MAHLE

Pistons, Cylinders, and Assemblies

	DE - Fußnoten	EN - Footnotes	FR - Notes de bas de page	ES - Notas al pie
118	Motorcode	Engine code	Code moteur	Código del motor
155	Schaltgetriebe	Manual transmission	Transmission manuelle	Caja de cambio manual
169	USA	USA	USA	EE UU
287	Euro 3	Euro 3	Euro 3	Euro 3
290	Euro 5	Euro 5	Euro 5	Euro 5
309	Euro 6	Euro 6	Euro 6	Euro 6
373	Euro 4/5	Euro 4/5	Euro 4/5	Euro 4/5
374	Euro 2/3	Euro 2/3	Euro 2/3	Euro 2/3
402	Ab Fahrgestell-Nr.	From chassis no.	A partir du n° de châssis	A partir de chasis n.º
403	Ab Motor-Nr.	From engine no.	A partir du n° de moteur	A partir de motor n.º
404	Bis Fahrgestell-Nr.	Up to chassis no.	Jusqu'au n° de châssis	Hasta chasis n.º
405	Bis Motor-Nr.	Up to engine no.	Jusqu'au n° de moteur	Hasta motor n.º
406	Automatikgetriebe	Automatic transmission	Transmission automatique	Caja de cambio automática
409	Euro 2	Euro 2	Euro 2	Euro 2
628	Für Fahrzeuge mit Katalysator	for vehicles with catalytic converter	pour véhicules avec catalyseur	para vehículos con catalizador
780	Pleuel 06J198401H, Bolzen Ø23mm für Kolben 06H107065CP	con rod 06J198401H, pin Ø23mm with piston 06H107065CP	Bielle 06J198401H, Axes Ø23mm avec piston 06H107065CP	Biela 06J198401H, Bulones Ø23mm con pistón 06H107065CP
781	Pleuel 06J198401F, Bolzen Ø21mm für Kolben 06H107065BS	con rod 06J198401F, pin Ø21mm with piston 06H107065BS	Bielle 06J198401F, Axes Ø21mm avec piston 06H107065BS	Biela 06J198401F, Bulones Ø21mm con pistón 06H107065BS
786	Pleuel 06J198401B, Bolzen Ø21mm für Kolben 06H107065BE	con rod 06J198401B, pin Ø21mm with piston 06H107065BE	Bielle 06J198401B, Axes Ø21mm avec piston 06H107065BE	Biela 06J198401B, Bulones Ø21mm con pistón 06H107065BE
787	Pleuel 06H198401A, Bolzen Ø23mm für Kolben 06H107065DD/CM	con rod 06H198401A, pin Ø23mm with piston 06H107065DD/CM	Bielle 06H198401A, Axes Ø23mm avec piston 06H107065DD/CM	Biela 06H198401A, Bulones Ø23mm con pistón 06H107065DD/CM

	IT - Note a piè di pagina	PL - Przypisy	TR - Dipnotlar	AR - تذييلات
118	Codice motore	Kod silnika	Motor Kodu	رقم هوية المحرك
155	Cambio manuale	Skrzynia biegów manualna	Manuel şanzıman	ناقل حركة يدوي
169	USA	USA	ABD	الولايات المتحدة الأمريكية
287	Euro 3	Euro 3	Euro 3	ليورو 3
290	Euro 5	Euro 5	Euro 5	ليورو 5
309	Euro 6	Euro 6	Euro 6	ليورو 6
373	Euro 4/5	Euro 4/5	Euro 4/5	ليورو 3/2
374	Euro 2/3	Euro 2/3	Euro 2/3	ليورو 5/4
402	Da n. telaio	Od nr. podwozia	Şasi numarasından itibaren	ابتداء من رقم إطار الهيكل
403	Da n. motore	Od nr. silnika	Motor numarasından itibaren	ابتداء من رقم المحرك
404	Fino a n. telaio	Do nr. podwozia	Şasi numarasına kadar	حتى رقم إطار الهيكل
405	Fino a n. motore	Do nr. silnika	Motor numarasına kadar	حتى رقم المحرك
406	Cambio automatico	Automatyczna skrzynia biegów	Otomatik şanzıman	ناقل حركة أوتوماتيكي
409	Euro 2	Euro 2	Euro 2	ليورو 2
628	per veicoli con catalizzatore	dla pojazdów z katalizatorem	Katalizatörlü araçlar için	للمركبات مع محفز
780	Biella 06J198401H, Spinotti Ø23mm con pistone 06H107065CP	tłoczysko 06J198401H, sworzeń Ø23mm z tłokiem 06H107065CP	Biyel 06J198401H, 06H107065CP piston icin pim Ø23mm	قضيب مخروطي 06J198401H، مم مع مكبس Ø23 مسمار 06H107065CP
781	Biella 06J198401F, Spinotti Ø21mm con pistone 06H107065BS	tłoczysko 06J198401F, sworzeń Ø21mm z tłokiem 06H107065BS	Biyel 06J198401F, 06H107065BS piston icin pim Ø21mm	قضيب مخروطي 06J198401H، مم مع مكبس Ø21 مسمار 06H107065BS
786	Biella 06J198401B, Spinotti Ø21mm con pistone 06H107065BE	tłoczysko 06J198401B, sworzeń Ø21mm z tłokiem 06H107065BE	Biyel 06J198401B, 06H107065BE piston icin pim Ø21mm	قضيب مخروطي 06J198401BH، مم مع مكبس Ø21 مسمار 06H107065BE
787	Biella 06H198401A, Spinotti Ø23mm con pistone 06H107065DD/CM	tłoczysko 06H198401A, sworzeń Ø23mm z tłokiem 06H107065DD/CM	Biyel 06H198401A, 06H107065DD/CM piston icin pim Ø23mm	قضيب مخروطي 06H198401A، مم مع مكبس Ø23 مسمار 06H107065DD/CM

Inhalt

Vorwort

Vorwort 02-03
MAHLE Informationsangebote 04
Unser Produktportfolio 05
Werkstattausrüstung & Diagnose 06-07

Technische Informationen

Kolben
Bauarten 08-10
Fachbegriffe 11
Einbauempfehlungen 12-13
Markierungen 14
Dichtungen 15
Zylinderlaufbuchsen/Rippenzylinder
Bauarten und Fachbegriffe 16
Einbauempfehlungen 17-19

Kataloganwendung

Seitenaufbau und Aufschlüsselung der Artikelnummern 20-21
Abkürzungsverzeichnis 22-23
Wichtige Hinweise 24

Motorenübersicht

193 – 281

Produktteil

282 – 1883

Vergleichslisten

Kolbenmaße > Artikelnummer 1884 – 1985
Produktprogramm, geordnet nach Artikelnummer 1986 - 2044

Vorwort

Liebe Kfz-Profis,

echte Helden gibt es nicht? MAHLE sieht das anders.

Ihre Arbeit ist das Rückgrat der Aftermarket-Industrie. Tag für Tag sorgen Sie dafür, dass Fahrzeuge effizient, sicher und zuverlässig unterwegs sind. Wir bei MAHLE wissen, wie wichtig qualitativ hochwertige Produkte für Ihre tägliche Arbeit sind. Deshalb setzen wir alles daran, Ihnen die besten Aftermarket-Lösungen bereitzustellen, die höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

Dieser Katalog soll Ihnen helfen, schnell die passenden Ersatzteile und Werkzeuge von MAHLE zu finden – genau da, wo Sie sie brauchen. Unser Full-Service-Angebot reicht von Filtration und Thermomanagement über Antriebsstrangkomponenten und Elektrik bis hin zu Werkstattausrüstung und Diagnose. MAHLE Lifecycle and Mobility möchte Ihre Arbeit erleichtern – mit präzise gefertigten Produkten, die exakt den Vorgaben der Fahrzeughersteller entsprechen, perfekt passen und zuverlässig funktionieren.

Wir wissen: In Ihrem Arbeitsalltag zählt jede Minute. Deshalb erweitern wir unser Sortiment ständig, gestalten unsere Kataloge noch übersichtlicher und unterstützen Sie mit technischem Know-how auf dem neuesten Stand. Egal ob Pkw- oder Nfz-Service, ob Industriemotoren, Bau- oder Agraranwendungen – Sie können sich auf innovative und zuverlässige Lösungen von MAHLE verlassen.

> Vielen Dank für Ihren Einsatz und Ihr Know-how. Wir sind stolz darauf, mit Ihnen zusammen Fahrzeuge schnell wieder auf die Straße zu bringen, sodass Ihre Kundinnen und Kunden mobil und zufrieden bleiben.

Philipp Grosse Kleimann

Philipp Grosse Kleimann
Mitglied der MAHLE Konzernleitung und Leiter der Business Unit Lifecycle and Mobility

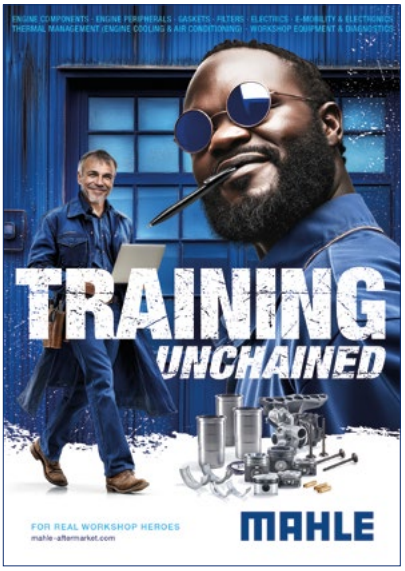
Das Cover dieses Katalogs zeigt die „MAHLE Workshop Heroes“ – die aktuelle internationale Kampagne von MAHLE Lifecycle and Mobility. Mit Hollywood-Glanz, Glamour und Blockbuster-Titeln rückt die Kampagne Mechanikerinnen und Mechaniker sowie deren Produkte und Dienstleistungen gezielt ins Rampenlicht. Es folgen einige Beispiele für die Bildsprache der neuen MAHLE Kampagne.

„The Thermonator“ hebt das breite MAHLE Sortiment an Thermomanagement-Produkten und Dienstleistungen hervor

„The Filter and the Furious“ ist eine Hommage an das umfassende Filterprogramm von MAHLE

„Diagnostix Reloaded“ – Mit seinen Diagnosegeräten bietet MAHLE Komplettlösungen für die professionelle Wartung von Fahrzeugen.

„X-pertise Men“ der technischen Hotline von MAHLE helfen bei allen Fragen zu Fahrzeugersatzteilen und zu Werkstattausrüstung.



Dank des MAHLE Trainingsportals können Mechaniker und Mechanikerinnen ihr Fachwissen frei von Einschränkungen wie Ort und Zeit erweitern.

Um auf Kurs zu bleiben, benötigt es Fahrerassistenzsysteme. Das TechPRO® Digital ADAS 2.0 von MAHLE nutzt künstliche Intelligenz für eine exakte Fahrzeugkalibrierung.

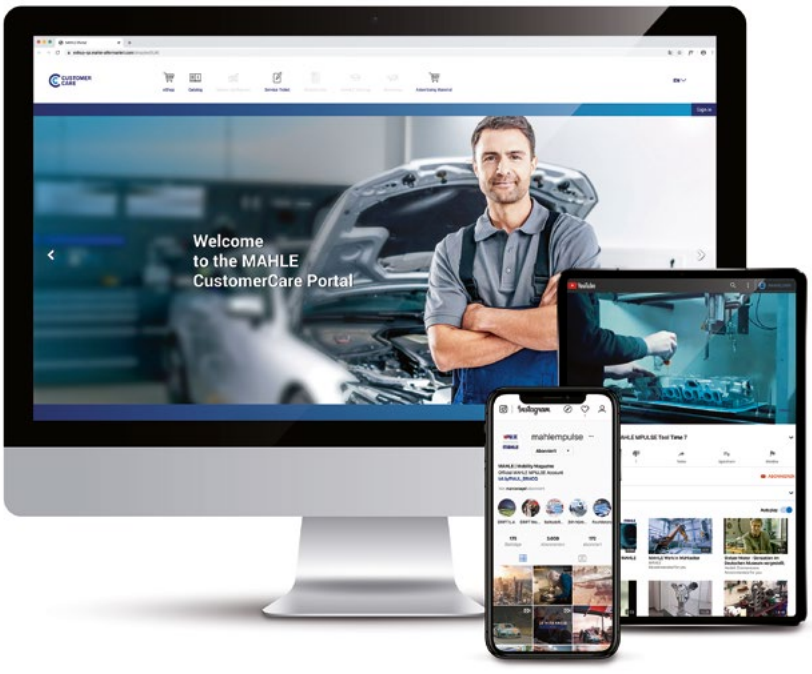
MAHLE Informationsangebote

- **Technical Messenger**
  Wissenswerte technische Informationen und aktuelle Tipps rund um Wartung und Reparatur aller Produkte von MAHLE (siehe „Services“ auf unserer Homepage)
- **Technische Poster**
- **Schadensbroschüren**
- **Einbauvideos und Animationen**
- **Füllmengenhandbuch Kältemittel und Klimakompressoröl**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **Trainingsportal**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **MAHLE Insider Newsletter**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

Haben Sie technische Fragen? Wir helfen Ihnen gerne.

Technische Hotline: 01806 115599*
E-Mail: product.support@mahle.com
Mo–Fr von 8.00–12.30 Uhr und 13.00–17.00 Uhr

* 0,20 €/Verbindung aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,60 €/Verbindung
(gültig für Deutschland – Ausland abweichend)



- **Website**
  mahle-aftermarket.com
- **Online Katalog**
  catalog.mahle-aftermarket.com
- **MAHLE E-Shop**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **Digitales Kundenmagazin**
  workshop-heroes.mahle.com
- **Social-Media-Kanäle von MAHLE Lifecycle and Mobility**

@mahle_workshopheroes

@MAHLE

@MAHLE Aftermarket

@MAHLEGroup

@mahle_werkstatt

Unser Produktportfolio

Motorenteile

Qualität die sich durchsetzt – passgenau und langlebig

- Kolben
- Kolbenringe
- Zylinderlaufbuchsen
- Gleitlager
- Ventiltriebkomponenten
- Assemblies
- Turbolader
- Geregelte Ölpumpe
- Ansaugmodule mit Klappensteuerung
- Ölnebelabscheider

Filter

Unser Filterprogramm – eine saubere Sache

- Luftfilter
- Ölfilter
- Ölfiltermodule
- Kraftstofffilter
- Innenraumfilter
- Lufttrocknerpatronen
- Getriebeölfilter
- Harnstofffilter
- CleanLine-Filter

Kühlung & Klimatisierung

Spürbarer Komfort – heute und morgen

- Kühlmittelkühler, Ladeluftkühler
- Lüfter & Kupplungen, Kondensator-/ Kühlmittelkühler-Lüfter
- Ausgleichsbehälter, Innenraumwärmetauscher
- Abgasrückführungskühler, Ölkühler
- Elektrische Kühlmittelpumpen
- Thermostate, Thermoschalter
- A/C-Kompressoren, A/C-Kompressoröle
- A/C-Kondensatoren, Filter-Trockner & Akkumulatoren
- Verdampfer, Expansionsventile und Orifice Tubes
- Innenraumgebläse, A/C-Schalter
- A/C-Gebläseregler & -Widerstände, elektrische Stellelemente für Mischklappen
- Sensoren

Starter & Generatoren

Leistungsstark und effizient – für einen optimalen Start

- Starter
- Generatoren

E-Mobilität & Elektronik

Innovative Lösungen – für die Mobilität der Zukunft

- Aktuatoren & Schalter
- Hochleistungselektronik
- Verschiedene Sensoren
- Elektrische Antriebssysteme

Werkstattausrüstung & Diagnose

Effiziente Lösungen – für Wartung und Service

- Diagnose **TechPRO® 2**
- Ferndiagnose **RemotePRO®**
- **TechPRO®** Digital ADAS 2
- Automatik-Getriebespülung **FluidPRO®**
- **FluidPRO® Oil Line**
- Klimaservice **ArcticPRO®**
- Abgasuntersuchungs-Messgerät **EmissionPRO®**
- Reinigungssystem **OzonePRO**
- E-Fahrzeug-Batteriediagnose **BatteryPRO**

Werkstattausrüstung & Diagnose

Zwei Marken für innovative Lösungen: MAHLE und BRAIN BEE

- BatteryPRO
- TechPRO® 2 Diagnosegeräte
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- ArcticPRO® Klimaservice
- FluidPRO® Automatik-Getriebespülung
- EmissionPRO® Abgasuntersuchung und -messung

- CONNEX Diagnosegeräte
- CONNEX digital ADAS 2.0
- AIR-NEX Klimaservice
- AGC Automatik-Getriebespülung
- Abgasuntersuchungs-Messgeräte

BatteryPRO

Die BatteryPRO-Lösungen von MAHLE sind der Beginn einer neuen Generation von Servicegeräten. Mit der Produktlinie BatteryPRO und ihren fünf Produktgruppen **E-SAFETY**, **E-SCAN**, **E-HEALTH**, **E-CARE** und **E-CHARGE** bietet MAHLE Lifecycle and Mobility bereits heute ein vollständiges Lösungspaket für freie Werkstätten über den gesamten Lebenszyklus von Elektrofahrzeugen hinweg – von der Diagnose bis zur Wartung.

Die Geräte überwachen unter anderem die Sicherheit von Hochvolt-Batterien, lesen Fehlercodes aus, unterstützen beim Entleeren und Befüllen des Batteriekühlkreislaufs und erkennen mögliche Leckagen. Wichtig war für MAHLE dabei vor allem die Entwicklung von Geräten, die einfach und effizient zu bedienen sind.

Besondere Erwähnung verdient die Batteriediagnoselösung E-HEALTH Charge. E-HEALTH Charge besteht aus dem E-CHARGE 20 DC-Batterieladegerät und der App E-HEALTH Charge. Diese Kombination ermöglicht jeder Werkstatt, den „Gesundheitszustand“ sowie die Restkapazität von Hochvolt-Batterien in Elektrofahrzeugen zu ermitteln. Die Messung erfolgt während des Ladevorgangs der Hochvolt-Batterie, ist fahrzeug- und herstellerunabhängig und wird mit Daten über den OBD-Port ergänzt. Die Daten werden in der Cloud des Batteriespezialisten volytica diagnostics ausgewertet und mit bereits erfassten Batterien desselben Typs sowie der ursprünglichen Kapazität des Fahrzeugmodells verglichen.

Das Gerät **E-CHARGE 20** kann dank seiner Rollen flexibel in der Werkstatt und als reines DC-Ladegerät genutzt werden.

E-CARE Fluid ermöglicht die Wartung und die Reparatur von Elektrofahrzeugen – inklusive Lecktests sowie Kühlmittelwechsel und -befüllung gemäß Herstellervorgaben.

TechPRO® 2 Diagnosegeräte

Unsere Diagnosegeräte bilden weiterhin ein Kernstück unseres Produktportfolios. Die wichtigsten Merkmale unserer Diagnosegeräte:

- Umfassende Marktabdeckung
- Eigene Softwareentwicklung
- Regelmäßige Software-Updates online verfügbar
- Unbegrenzte Erstlizenz, optionale Upgrade-Lizenzen
- Anleitungen zur Fehlerbehebung (optional)
- PASS-THRU-Funktion
- Große Auswahl an Softwarepaketen für Sonderanwendungen
- Hohe Kompatibilität mit verschiedenen Betriebssystemen
- Hohe Sicherheitsstandards für Internetverbindungen
- Identifizierung von Ersatzteilen (optional)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

Mit Hilfe des TechPRO® Digital ADAS kann jede Werkstatt in wenigen einfachen Schritten das ADAS-System warten. Dank des leistungsstarken Keystone-Systems (patentiert), der Fahrzeugerkennung über das Kennzeichen und der vollautomatischen Messung ist die Kalibrierung in wenigen Minuten abgeschlossen. Die Identifizierung des Modells und Steuergeräts an Fahrzeugen ging noch nie so schnell!

Das Keystone-System (patentiert) ist immer noch das Herzstück der MAHLE Digital ADAS Technologie. Keystone (patentiert) ist die Technologie, mit der das Kalibrierungsziel perfekt auf das Fahrzeug ausgerichtet wird, ohne es auch nur einen Zentimeter bewegen zu müssen. Dank einer speziellen Software kann der Blickwinkel der Kamera oder des Radars mit höchster Präzision bestimmt werden. Das benötigte Ziel wird richtig positioniert, um die Kalibrierung optimal und mit voller Ergebnissicherheit durchzuführen

TechPRO® Digital ADAS bietet eine große Auswahl an zusätzlichem Zubehör, um eine umfassende Fahrzeugabdeckung zu gewährleisten.

ArcticPRO® Klimaservice

Die Modellreihe ArcticPRO® von MAHLE bietet Ihnen Einsteiger-, Profi- und Premium-Modelle für die Kältemittel R134a und R1234yf. Mit Hilfe der innovativen E³-Technologie von MAHLE können Werkstätten den Klimaservice ökologisch, wirtschaftlich und effizient abwickeln.

Alle Modelle überzeugen durch höchste Produktivität, eine hervorragende Systemleistung und zahlreiche Zusatzfunktionen. Kunden, die sich für ArcticPRO® entscheiden, können zudem auf ein effizientes europaweites Servicenetzwerk sowie technischen Support, Einweisungen und Schulungen zählen. Deshalb sind unsere Kunden mit diesen Geräten echte PROfis.

FluidPRO® Automatik-Getriebespülung

Bieten Sie in Ihrer Werkstatt professionelle Automatik-Getriebespülungen an. Mit der ATX-Produktlinie von MAHLE sichern Sie sich für diesen Service ein Höchstmaß an Professionalität und Benutzerfreundlichkeit.

PMU 400 Partikelmessgerät und EmissionPRO® Abgasuntersuchungs-Messgerät

Die EmissionPRO® Serie erfüllt all Ihre Anforderungen an die Abgasprüfung. Dazu gehören Partikelzähler, Gasanalysatoren und Opazimeter zur Kontrolle des Abgassystems von Benzin-/Dieselfahrzeugen sowie von Motorrädern.

Diese Geräte leisten weit mehr als Standardmessgeräte und sind dadurch ideal für amtliche Prüfungen und für die Analyse der Zusammensetzung der Emissionen. Sie entsprechen den geltenden nationalen Vorschriften.

Technische Informationen

Bauarten

Als weltweit größter Hersteller von Kolben haben wir eine Vielzahl an Produkt- und Werkstoffvarianten im Angebot.

Unser Produktportfolio umfasst gegossene oder elektronenstrahlgeschweißte Aluminiumkolben sowie gebaute Kolben mit Aluminium-, Sphäroguss- und Stahlunterteilen. Gebaute Kolben sind mit Kolbenoberteilen aus geschmiedetem Stahl verschraubt – ein Werkstoff, der sich hervorragend bewährt hat. Stahlkolben werden nicht nur als verschraubte Varianten ausgeliefert, sondern sind auch reibgeschweißt oder hochtemperaturgelötet erhältlich. Das MAHLE Kolbenprogramm für Großmotoren umfasst Produkte mit einem Durchmesser von bis zu 580 mm.

Anwendungsbereiche von Großkolben

- Schienenfahrzeuge
- Sonderfahrzeuge
- Schiffsbetriebstechnik
- Öl und Gas
- Industriemotoren

ECOFORM®-Kolben mit geschwenkten Seitenkernen

Gewichtsoptimierte Kolben für Pkw-Ottomotoren. Durch eine spezielle Gießtechnologie bieten diese Kolben ein niedriges Gewicht und zugleich hohe Strukturfestigkeit.

AUTOTHERMATIK®-/ HYDROTHERMATIK®-Kolben

Diese Kolben werden hauptsächlich in hoch belasteten Otto- und Dieselmotoren für Pkw verwendet. Sie haben eingegossene Stahlstreifen, sind jedoch nicht geschlitzt. Dadurch bilden sie einen einheitlichen Körper mit höherer Festigkeit.

AUTOTHERMIK®-/ HYDROTHERMIK®-Kolben

Solche sehr laufruhigen Kolben werden vorzugsweise in Pkw-Motoren eingebaut. Sie haben eingegossene Stahlstreifen und sind am Übergang von der Ringpartie zur Schaftpartie geschlitzt.

Kolben mit gekühltem Ringträger

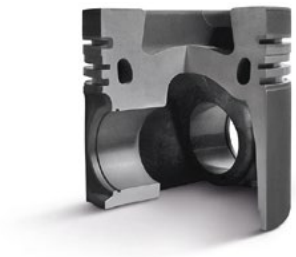
Bei diesen Kolben werden Ringträger und Kühlkanal in einem speziellen Fertigungsverfahren zu einem System kombiniert. Dadurch besitzen diese Kolben speziell an der ersten Ringnut eine deutlich verbesserte Wärmeableitung.

Ringträger-Kolben mit Nabenbuchsen

Diese Kolben für Dieselmotoren haben einen metallisch fest mit dem Kolbenmaterial verbundenen Ringträger aus Sondergusseisen zur Erhöhung der Verschleißfestigkeit, insbesondere in der ersten Nut bei Dieselmotoren. Durch Nabenbuchsen aus einem Sonderwerkstoff ist die Nabenbelastbarkeit gesteigert.

MONOTHERM®-Kolben

Der einteilige Schmiedestahl-Kolben für Pkw und Nfz mit extrem hoher Strukturfestigkeit wurde für moderne Brennräume mit Drücken von 220 bar und mehr entwickelt. In der Variante mit offenem Schaft und kombiniert mit einem kurzen Kolbenbolzen ist sein Gewicht mit dem eines Aluminiumkolbens vergleichbar.



Ringträger-Kolben mit Kühlkanal und Bodenarmierung

In hoch belasteten Dieselmotoren kommen diese Kolben zum Einsatz. Als zusätzlichen Schutz und um Muldenrand- bzw. Bodenrisse zu vermeiden, besitzen diese Kolben eine spezielle Hartanodisierschicht (HA-Schicht) auf dem Kolbenboden.

Ringträger-Kolben mit Kühlkanal

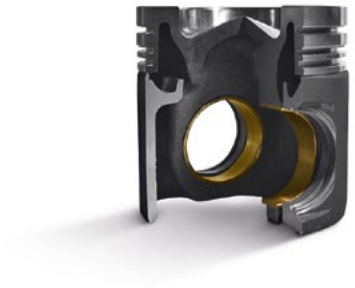
Ringträger-Kolben mit Kühlkanal werden überall da eingesetzt, wo besonders hohe Betriebstemperaturen herrschen. Wegen der höheren Temperaturen im Kolbenboden und in der Ringpartie wird eine intensive Kühlung durch im Kühlkanal zirkulierendes Öl vorgenommen.

Vollschaft-Kolben gegossen

Kolbenboden, Ringzone und Schaft bilden eine robuste Einheit. Gegossene Vollschaft-Kolben haben eine lange Lebensdauer und arbeiten in Otto- und Dieselmotoren. Ihr Einsatzbereich reicht vom Modell- bis zum Großmotor.

Vollschaft-Kolben geschmiedet

Diese Kolben findet man hauptsächlich in hoch belasteten Serien- und Rennsportmotoren. Aufgrund des Fertigungsverfahrens besitzen sie eine erhöhte Festigkeit, die kleinere Wandschnitte und geringere Kolbengewichte ermöglicht.



FERROTHERM®-Kolben

Diese Kolben bestehen aus einem Stahl-Kolbenkopf und einem Aluminium-Kolbenschaft, die über den Kolbenbolzen beweglich miteinander verbunden sind. Aufgrund hoher Festigkeit und geringer Verschleißwerte ermöglichen diese Kolben bei besonders hoch belasteten Dieselmotoren die Einhaltung niedriger Abgas- und Emissionsgrenzwerte.

Zweitakt-Kolben

Kolben aus speziellen Aluminiumlegierungen, die den hohen mechanischen und thermischen Belastungen bei Zweitakt-Motoren gewachsen sind.

MonoWeld®-Nfz-Kolben

Der reibgeschweißte Stahlkolben überzeugt durch hohe thermische Belastbarkeit und ermöglicht Zünddrücke größer 230 bar. Die geschlossene, steife Struktur ermöglicht eine bessere Muldenrandkühlung, da dünnere Wandstärken möglich sind. Der angebundene Schaft sorgt für eine bessere Seitenführung und so auch für eine geringere Kavitationsneigung.

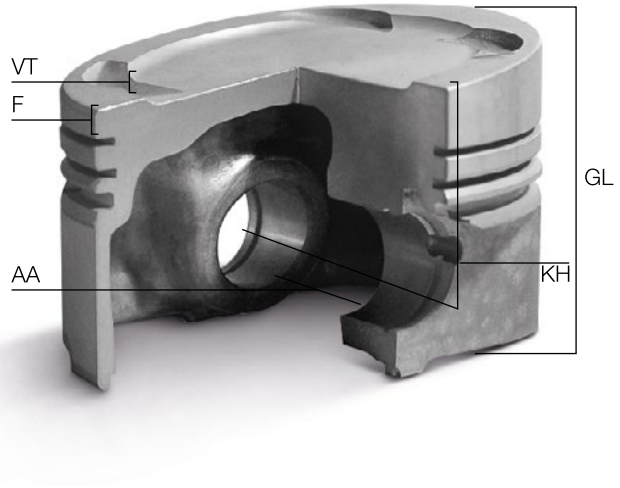
Fachbegriffe

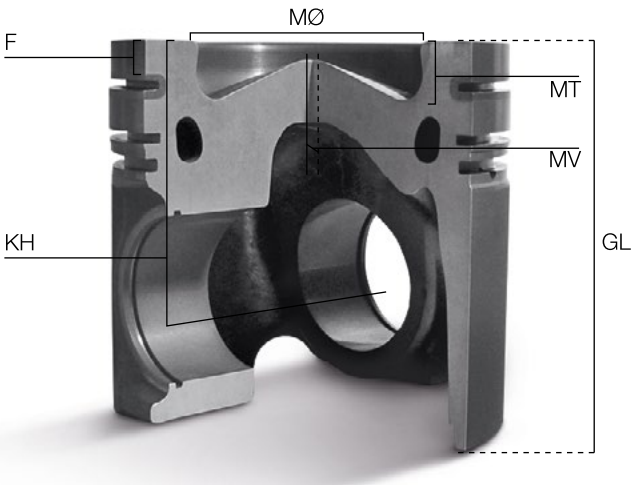
Rohlingsarten

F = Kolben flüssiggepresst
KB = FERROTHERM®-Kolben
L = Vollschaftkolben
MT = MONOTHERM®-Kolben
P = Kolben geschmiedet
V = AUTO-/HYDROTHERMIK®-Kolben/
AUTO-/HYDROTHERMATIK®-Kolben

AK = Aussparung für Kühlölspritzdüse
DRT = Doppelringträger
KK = Kühlkanal
RT = Ringträger
GRT = gekühlter Ringträger
Fe = Eisen-beschichtet
HA = Hartanodisierung
C = Graphit-beschichtet

Fachbegriffe





Kolben (Maße)

AA	= Augenabstand
F	= Feuersteghöhe
GL	= Ganze Länge
KH	= Kompressionshöhe
MØ	= Muldendurchmesser
MT	= Muldentiefe
MV	= Muldenversatz
ÜH	= Überhöhung
VT	= Ventiltaschentiefe

Kolbenbolzen

Bolzenabmessungen:
Bolzenaußendurchmesser × Gesamtlänge

FB	= Formbolzen
NB	= Nabenbuchse
S	= Schrumpf-/Klemmpleuel
T	= Trapezpleuel
ST	= Stufenpleuel

Einbauempfehlungen

Die MAHLE Reparaturkolben sind einbaufertig mit montierten Kolbenringen. Kolbendurchmesser, Einbauspiel und Einbaurichtung sind auf dem Kolbenboden gekennzeichnet. Der angegebene Kolbendurchmesser addiert mit dem zugehörigen Einbauspiel ergibt den Zylinderdurchmesser. Um den aufgestempelten Kolbennenndurchmesser zu erhalten, sind bei Kolben mit graphitiertem Schaft noch 0,015 bis 0,020 mm Schichtdicke vom gemessenen Kolbendurchmesser abzuziehen.

Beispiel

Gemessener Durchmesser auf Graphitschicht	90,00 mm
Gekennzeichneter Durchmesser auf Kolbenboden	– 89,96 mm
Schichtdicke der Graphitierung	0,04 mm

Die Kolbenringe wurden mit größter Sorgfalt aufgesetzt. Jedes unnötige Abnehmen und wieder Aufsetzen mit übermäßiger Spreizung verursacht bleibende Verformung und beeinträchtigt das Laufverhalten. Die Kolbenbolzen sind korrosionsgeschützt verpackt und ebenso wie die Bolzensicherungen (falls erforderlich) dem Kolben beigelegt. Die Kolbenbolzen sind in der zugehörigen Passung ausgewählt und innerhalb des Kolbentyps austauschbar. Teilweise sind jedoch Kolben und Bolzen mit Farbmarkierungen gekennzeichnet. Diese dürfen keinesfalls gegen andere ausgetauscht werden.

Zusammenbau von Kolben und Pleuel

Vor dem Zusammenbau sind die Pleuelstangen auf Achsparallelität ihrer Bohrungen (Verbiegung und Verdrehung) geprüft und ggf. ersetzt worden. Beim Zusammenbau ist auf ausreichende Schmierung der Bauteile zu achten. Grundsätzlich müssen die Kolben und Pleuel entsprechend der vorgeschriebenen Einbaurichtung zusammengebaut werden.

Schrumpfsitz

Der Zusammenbau von Kolben und Bolzen mit Schrumpfsitz im Pleuel erfordert größte Sorgfalt. Besonders wichtig ist die freie Beweglichkeit zwischen Kolben und Bolzen nach dem Zusammenbau.

Schwimmender Bolzen

Bei Kolben mit schwimmenden Bolzen dienen die beigefügten Sicherungsringe der Fixierung des Kolbens in der Kolbenbolzenbohrung.

Die Sicherungsringe müssen mit geeignetem Werkzeug montiert werden. Dabei ist zu beachten, dass die Sicherungsringe vollständig in den dafür vorgesehenen Nuten sitzen und der Stoß sich immer in Hubrichtung des Kolbens befindet. Verwenden Sie keine gebrauchten Sicherungsringe und vermeiden Sie übermäßiges Zusammendrücken, da sonst bleibende Verformungen entstehen können.

Einbau des Kolbens

Beim Einbau des Kolbens muss die Einbaurichtung beachtet werden. Die Stöße der einzelnen Kolbenringe sollen gleichmäßig über den Umfang verteilt sein. Die Bolzensicherung ist so einzubauen, dass der Stoß oben oder unten ist. Die Zylinderbohrung oder die Kolben und die Ringe müssen eingeölt werden.

Um beim Einbau des Kolbens in die Zylinderbohrung Beschädigungen zu vermeiden, ist ein geeignetes Montagewerkzeug (z. B. Ringmanschette) zu verwenden.

Bei Dieselmotoren muss das Spaltmaß gemessen werden und es sind die entsprechenden Angaben des Motorenherstellers einzuhalten.

Bei Kolben mit hartanodisiertem Kolbenboden darf der Boden nicht abgedreht werden.

Es ist darauf zu achten, dass nur von den Motorenherstellern freigegebene Zylinderkopfdichtungen und Filter für Luft, Kraftstoff und Öl verwendet werden.

Die Komponenten (Zylinderblock, Kurbelwelle, Pleuel und Ölwanne) müssen vor dem Zusammenbau sorgfältig von Bearbeitungsrückständen und Ablagerungen gereinigt werden.

Markierungen

Angaben auf dem Kolbenboden

1 Firmen-/Markenzeichen. Diese Zeichen bürgen für MAHLE Qualität.

2 Auf dem Kolbenboden wird gemäß des jeweiligen Motorenherstellers die Einbaurichtung gekennzeichnet und ist dementsprechend zu beachten. Zur Verwendung kommen u. a. das Kurbelwellen-Symbol, eine eingegossene Kerbe oder Begriffe wie „vorn“, „Front“ oder „Abluft“. Die Einhaltung der Einbaurichtung kann aufgrund einer unsymmetrischen Bodenform oder auch wegen einer aus Geräuschgründen desachsierten Kolbenbolzenbohrung erforderlich sein. Bei Kolben für Motoren mit Zylinderabmessungen in Zoll sind zusätzlich zum größten Kolbendurchmesser noch die Hinweise „Std.“ oder für die Übermaße z. B. „.020“ angegeben.

3 Das Einbauspiel in Millimetern entspricht der notwendigen Durchmesserdifferenz von Zylinderbohrung und Kolbenschaft.

4 Angegeben ist der größte Kolbendurchmesser in Millimetern. Bei Kleinkolben ist meist nur die Maßgruppe und der Nenndurchmesser gestempelt. Weitere Durchmesserangaben und das Einbauspiel können auf der Verpackung angegeben sein.

Zusätzliche Zeichen auf dem Kolbenboden können z. B. sein:

A	= Auslass
E	= Einlass
1	= Zylinder 1
1/2	= Zylinder 1 und 2

Berechnung des Nennmaßes für die Zylinderbohrung am Beispiel des abgebildeten Kolbens:

Kolbendurchmesser (4)	83,93 mm
Spiel (3)	+ 0,07 mm
Zylinderdurchmesser	84,00 mm

Dichtungen für Zylinderlaufbuchsen und Rippenzylinder

Dichtungssätze (SK)

Zu unseren gängigsten Zylinderlaufbuchsen und Rippenzylindern gibt es passende Dichtungssätze, die unter eigenständigen Artikelnummern bestellt werden können (Abb. 1).

Werkstoffe Dichtungen

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Papierdichtung
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silikon/VMQ/MVQ
T = Tombakring
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Weicheisendichtung/Ausgleichsscheibe

Werkstoffeigenschaften Dichtungen

Für hochbeanspruchte Motoren bieten wir die Dichtungen entsprechend der OE-Spezifikationen in Peroxid-vernetztem Material an. Diese Dichtungen sind im Katalog mit „perox“ gekennzeichnet.

perox = Peroxid-vernetztes Material

Abb. 1 Dichtungssatz für nasse Zylinderlaufbuchse

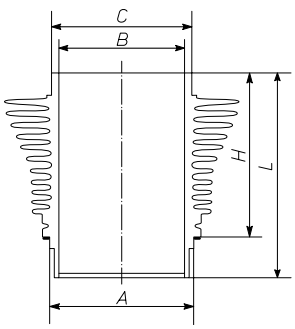
Bauarten und Fachbegriffe

Hauptabmessungen

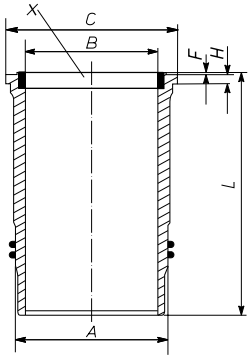
A = Einpassdurchmesser
B = Maximal zulässiger Fertigdurchmesser bei vorbearbeiteten Buchsen
C = Bunddurchmesser
F = Feuerschutzrandhöhe
H = Bundhöhe
L = Gesamtlänge
R = Höhe der Freidrehung
X = Laufbuchsenring

MAHLE Zylinder und Buchsen sind tribologisch optimal abgestimmt auf die Gleitpartner Kolben und Kolbenringe.

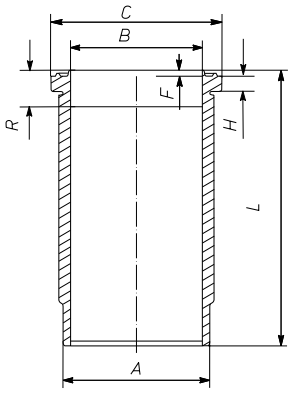
Rippenzylinder



Nasse Buchse



Trockene Buchse



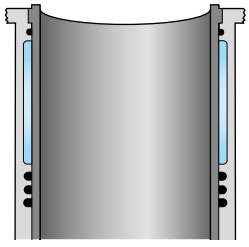
Einbauempfehlungen für Rippenzylinder und Zylinderlaufbuchsen

MAHLE Rippenzylinder und Zylinderlaufbuchsen haben entsprechend der Ausführung des Motorenherstellers eine fertig bearbeitete (gehonte) oder vorgedrehte Zylinderbohrung.

Soweit vom Motorenhersteller unterteilte Maßgruppen (z. B. Farbkennzeichnung oder Buchstaben) vorgeschrieben sind, wurde dies bei den Assemblies durch eine entsprechende Kennzeichnung ebenfalls beibehalten.

Nasse Zylinderlaufbuchse (WN/LW)

Die Aufnahmebohrungen und besonders die Sitzflächen im Zylinderblock müssen sorgfältig gereinigt werden und unbeschädigt sein. Korrodierte Oberflächen müssen nachgearbeitet werden (Bund- und Außendurchmesser-Übermaßbuchsen verwenden). Dabei ist auf Leichtgängigkeit und korrekten Sitz zu achten (Buchsenüberstand nach Vorschrift des Motorenherstellers). Nach dem Einbau der Buchse mit den zugehörigen Dichtringen (Gleitmittel verwenden) ist der Zylinderdurchmesser besonders im Bereich der Dichtringe zu prüfen, um Einschnürungen durch eingeklemmte Dichtringe zu erkennen. Falsche Dichtungen (Durchmesser und Werkstoff) können zu Zylinderverengung und dadurch zu Motorschäden führen. Das Kühlsystem ist nach dem Einbau der Buchsen abzupressen, um eventuelle Undichtheiten vor dem Motoranlauf festzustellen.



Trockene Zylinderlaufbuchsen

Vor dem Einbau der Zylinderlaufbuchse muss die Aufnahmebohrung im Zylinderblock sorgfältig gereinigt sowie auf Maßhaltigkeit und eventuellen Verzug geprüft werden.

Unrunde oder beschädigte Bohrungen können für den Einbau von Übermaßbuchsen nachgearbeitet werden. Wichtig ist dabei eine kreisrunde und zylindrische Aufnahmebohrung, da diese die geometrische Innenform der eingepressten dünnwandigen Buchse bestimmt.

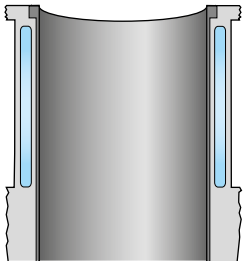
Vorbearbeitete Zylinderlaufbuchse (WV/LP)

Die Bundauflagefläche muss senkrecht zur Aufnahmebohrung stehen sowie eben und ausreichend angefast sein. Eine ungleiche Auflage des Buchsenbundes kann zu dessen Abreißen führen.

Nach dem Einbau der im Innendurchmesser nur vorgebohrten Buchse wird diese Zylinderbohrung fein gebohrt und auf Nennmaß fertiggehont bzw. bei feingebohrten Buchsen nur fertiggehont (Toleranz nach DIN/ISO H5).

Die Stirnfläche der Buchse muss zur Dichtfläche des Zylinderblocks plan sein, ggf. sind Blockoberfläche und Zylinderlaufbuchse zu überschleifen.

Fertiggehonte Zylinderlaufbuchse (WT/LD)



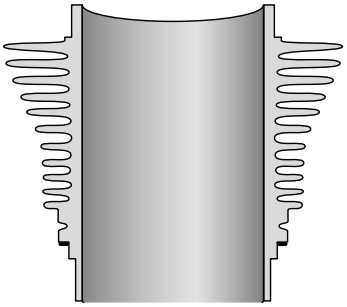
Diese Zylinderlaufbuchsen haben in der Bohrung des Zylinderblocks nur Schiebesitz oder geringe Überdeckung. Die Aufnahmebohrung im Block ist vor dem Einbau der Buchse genau zu vermessen.

Zum Einpressen der Buchsen sollte grundsätzlich kein Öl oder Fett verwendet werden, da dies verkokt und den Wärmefluss behindert. Besser sind besondere Gleitmittel wie z. B. Molybdändisulfid.

Nach dem Einpressen ist der Zylinderdurchmesser in mehreren Ebenen (mindestens jedoch oben und unten) über Kreuz zu vermessen.

Rippenzylinder (WR/LF)

Gemäß den Ausführungen der Motorenhersteller finden Grauguss- oder Leichtmetallzylinder Verwendung. Leichtmetallzylinder (z. B. mit Laufflächen aus NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) sind wegen der kleinen Einbauspiele im Standard-Zylindermaß in mehrere Gruppen aufgeteilt.

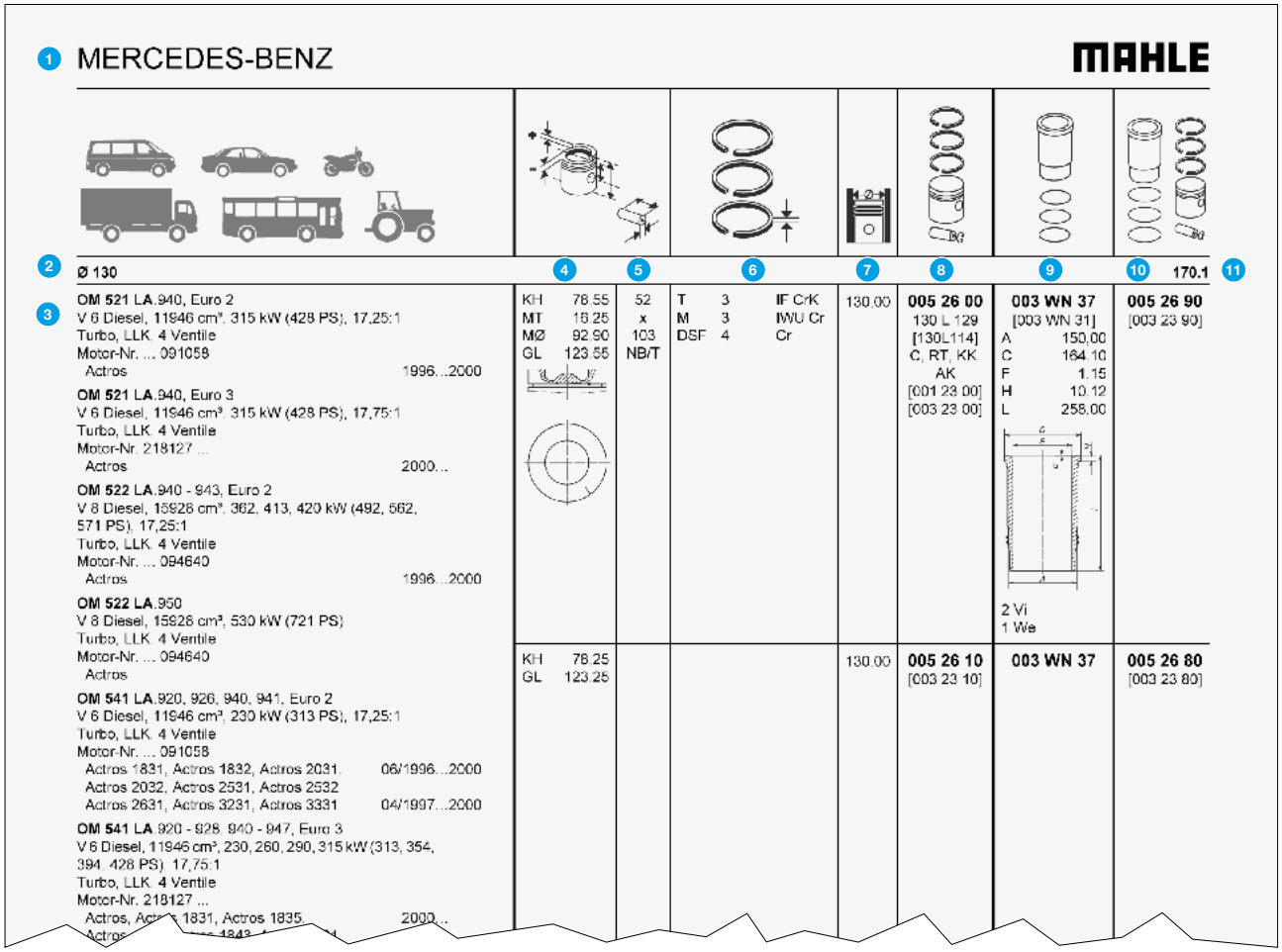


Das nachstehende Beispiel für drei Maßgruppen erläutert die Einteilung für ein Standardmaß.

Kolben 503 81 00	Zylinder 503 WR 27	Assembly 503 81 92
Maßgruppenkennzeichnung Durchmesser		**Kombinationen Kolben/Zylinder**
A 94,919–94,923	A 95,000	A–A
AB 94,923–94,933		AB–A und AB–B
B 94,933–94,937	B 95,013	B–B

Kataloganwendung

Seitenaufbau und Aufschlüsselung der Artikelnummern



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130	4	5	6	7	8	9	10	11 170.1
3 **OM 521 LA**.940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1996...2000 **OM 521 LA**.940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000... **OM 522 LA**.940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1996...2000 **OM 522 LA**.950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros **OM 541 LA**.920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031 06/1996...2000 Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532 Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 04/1997...2000 **OM 541 LA**.920 - 928, 940 - 947, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835 2000...	KH 78.55 MT 78.25 MØ 92.90 GL 123.55	52 x 103 NB/T	T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130.00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 Vi 1 We	**005 26 90** [003 23 90]
---	---	---	---	---	---	---	---
	KH 78.25 GL 123.25			130.00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]

1 Hersteller
2 Zylinder-Nenndurchmesser
3 Motorenbezeichnung
Motordaten
Fahrzeuge
Baujahr
4 Kolbenmaße in mm
5 Kolbenbolzenmaße in mm
6 Kolbenringbestückung
7 Zylinder-Bohrungsmaß
8 Kolben-Artikelnummer **002 65 00**
(mit Ringen, Bolzen und Sicherungen)
Kennziffer Fahrzeughersteller **002** xx xx
z. B. „002“ für Mercedes-Benz
Zählnummer fortlaufend xxx **65** xx
Maßstufen (Übermaße) und
Variationen in KH und Zubehör xxx xx **00**
Rohlingsart **96 L 26**
Ersatzhinweis
(…) = Kolben einzeln ersetzbar
[…] = Kolben nur satzweise ersetzbar
= Klassiklinie Kolben

9 Buchsen-/Zylinder-Artikelnummer	**002**	**WV**	**03**		**01**
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xx	xx	
Buchsen-/Zylinderbauarten	xxx	**WV**	xx	xx	
WN = Nasse Zylinderlaufbuchse					
WR = Rippenzylinder					
WT = Fertiggehonte Zylinderlaufbuchse					
WV = Vorbearbeitete Zylinderlaufbuchse					
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**03**	xx	
sowie Dichtungsangaben	xxx	xx	xx	**01**	
10 Assembly-Artikelnummer					
(einbaufertiger Kolben mit Ringen,					
Bolzen und Sicherungen plus					
Zylinder/Buchse mit Dichtungen)					
Kennziffer Fahrzeughersteller		**002**	xx	xx	
Zählnummer fortlaufend		xxx	**65**	xx	
Assembly-Variationen		xxx	xx	**90**	
Ersatzhinweis					
(…) = Assembly einzeln ersetzbar					
[…] = Assembly nur satzweise ersetzbar					
11 Index-Nummer					

Neue Artikelnummern für Neueinführungen

Ab 2012 haben die Artikelnummern von neu eingeführten MAHLE Kolben, Zylinderlaufbuchsen und Assemblies 13 Stellen. Für alle bis dahin bereits auf dem Markt eingeführten Motorenteile bleibt die 7-stellige Artikelnummer bestehen.

Hier ein kurzer Überblick über die neue Systematik:

Artikelnummern für Kolben-Neueinführungen

(8) Kolben-Artikelnummer	**002**	**PI**	**00100**	**000**	
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xxxxx	xxx	
Produkt/Teile-Verwendung	xxx	**PI**	xxxxx	xxx	
PI = Kolben					
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**00100**	xxx	
Maßstufen (Übermaße)	xxx	xx	xxxxx	**000**	

Artikelnummern für Zylinder-/Zylinderlaufbuchsen-Neueinführungen

(9) Buchsen-/Zylinder-				
Artikelnummer	**002**	**LW**	**00100**	**000**
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xxxxx	xxx
Buchsen-/Zylinderbauarten	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
LW = Nasse Zylinderlaufbuchse				
LD = Fertiggehonte Zylinderlaufbuchse				
LP = Vorbearbeitete Zylinderlaufbuchse				
LF = Rippenzylinder				
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**00100**	xxx
Dichtungsangaben und				
Varianten	xxx	xx	xxxxx	**000**

Artikelnummern für Assembly-Neueinführungen

(10) Assembly-Artikelnummer	**002**	**AY**	**00100**	**090**
Kennziffer Fahrzeughersteller	**002**	xx	xxxxx	xxx
Produkt/Teile-Verwendung	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
AY = Assembly				
Zählnummer fortlaufend	xxx	xx	**00100**	xxx
Assembly-Variationen	xxx	xx	xxxxx	**090**

Abkürzungen

MOTOREN/FAHRZEUGE

Kraftstoffe	
Benzin	Kraftstoff: Benzin
Diesel	Kraftstoff: Diesel
Gas	Kraftstoff: Gas
Motorarten	
B	Boxermotor
Kompressor	Kompressor
R	Reihenmotor
Mono	Einzylinder
V	V-Motor
VR	VR-Motor
W	W-Motor
Gemischaufbereitungen	
Vergaser	Vergaser
Kühlungen	
luftgekühlt	Luftgekühlt
wassergekühlt	Wassergekühlt
Aufladungen	
LLK	Ladeluftkühlung
Turbo	Aufladung
Katalysatoren	
Katalysator	Katalysator
Motorbesonderheiten	
… Ventile	… Ventile/Zylinder
Pleuellänge … mm	Pleuellänge in mm

KOLBEN

Kolbenmaße	
AA	Augenabstand
F	Feuersteghöhe
GL	Gesamtlänge
KH	Kompressionshöhe
MT	Muldentiefe
MV	Muldenversatz
MØ	Muldendurchmesser
ÜH	Überhöhung
VT	Ventiltaschentiefe

Rohlingsangaben	
KB	FERROTHERM®-Kolben
L	Vollschaft-Kolben
KU	MonoWeld®-Kolben
MT	MONOTHERM®-Kolben
P	Geschmiedete Kolben
V	AUTO-/HYDROTHERMIK®-Kolben
	AUTO-/HYDROTHERMATIK®-Kolben
AK	Aussparung Kühlöldüse
DRT	Doppelringträger
GRT	Gekühlter Ringträger
KK	Kühlkanal
RT	Ringträger
Kolbenbeschichtungen	
Sn	Zinn beschichtet
Fe	Eisen-beschichtet
HA	Hartanodisierung
C	Graphit-beschichtet
Einbaulage/-verwendungen	
links	Linke Zylinderreihe
rechts	Rechte Zylinderreihe
Zyl. …	Zylinder …
› NIKASIL®	Für NIKASIL®-Zylinder
› Grauguss	Für Grauguss-Zylinder
› Aluminium	Für Aluminium-Zylinder
› Cromal®	Für Cromal®-Zylinder
› SILUMAL®	Für SILUMAL®-Zylinder
Ersatzhinweise	
(…)	Einzeln austauschbar
[…]	Satzweise austauschbar
	Klassiklinie Kolben
Bolzen	
FB	Formbolzen
NB	Nabenbuchse
S	Schrumpf-/Klemmpleuel
T	Trapezpleuel
ST	Stufenpleuel

RINGE

Ringarten	
3S	Ölabstreifring (mehrteilig)
D	Dachfasenring
DSF	Dachfasenring mit Schlauchfede
ET	Trapezring (einseitig)
G	Gleichfasenring
GSF	Gleichfasenring mit Schlauchfeder
M	Minutenring
N	Nasenring
NM	Nasenminutenring
R	Rechteckring
S	Ölschlitzring
SSF	Ölschlitzring mit Schlauchfeder
T	Trapezring
TM	Trapezminutenring
U	U-Flexring (mehrteilig)
Ringbauformen	
IF	Innenfase (oben)
IFU	Innenfase (unten)
IW	Innenwinkel (oben)
IWU	Innenwinkel (unten)
Ringbeschichtungen	
Cr	Chrom
CrC	Chrom-Multilayer
CrK	Chrom-Keramik
Fe	Ferrooxyd
Mo	Molybdän
P	Phosphat
N	Nitriert
PVD	Chrom-Nitriert

BUCHSEN/ZYLINDER

Buchsen-/Zylindermaße	
A	Einpassdurchmesser
B	Max. zulässiger Fertigdurchmesser
C	Bunddurchmesser
F	Feuerschutzrandhöhe
H	Bundhöhe
L	Gesamtlänge
R	Freidrehungshöhe
Buchsen-/Zylinderbeschichtungen	
gehärtet	Gehärtet
phosphatiert	Phosphatiert
verchromt	Verchromt
vernickelt	Vernickelt
Buchsen-/Zylinderbeschichtungen	
GG-Ring	Grauguß-Ring

DICHTUNGEN

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Papierdichtung
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silikon/VMQ/MVQ
T	Tombakring
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Weicheisendichtung/Ausgleichs-scheibe
perox	Peroxidvernetztes Material
CS	Beschichteter Stahl

ASSEMBLIES

Ersatzhinweise	
(…)	Einzeln austauschbar
[…]	Satzweise austauschbar

Wichtige Hinweise

Die im vorliegenden Katalog mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind eine sorgfältig zusammengestellte Kollektion an Original-Kolben, -Zylindern und -Assemblies für straßenzugelassene Old- und Youngtimer, Sport-Raritäten und Exoten, die im Katalog Klassiklinie separat publiziert sind.

Die Original-Ersatzteil-Nummern der Fahrzeug- und Motorenhersteller dienen nur internen Vergleichszwecken. Sie sind keine Herkunftsbezeichnung und dürfen Fahrzeugbesitzern gegenüber nicht verwendet werden.

Die Zusammenstellung und der Druck dieses Katalogs erstrecken sich über einige Wochen. Infolgedessen können eventuell die letzten Neuzugänge nicht erfasst sein. Ebenso ist es mitunter möglich, dass das Produkt während der Serienproduktion geändert wurde. Grundsätzlich ist es sinnvoll, mit uns oder unseren Vertriebspartnern Rücksprache zu halten.

Unsere Produkte dürfen nur von fachkundigem Personal ein- bzw. verbaut werden.

Die Angaben in diesem Katalog sind sorgfältig bearbeitet, für die Richtigkeit der Daten übernehmen wir keine Gewähr.

Änderungen der Motoren- und Typenbezeichnungen seitens der Hersteller sowie der Produkte unterliegen gleichfalls diesem Vorbehalt.

Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren die früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Wir behalten uns alle Rechte vor. Nachdrucke und Auszüge sind nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Missbrauch wird verfolgt.

Overview

Preface

Introduction 26-27
MAHLE Information Services 28
Our Product Portfolio 29
Workshop Equipment & Diagnostics 30-31

Technical information

Pistons
Types 32-34
Technical Terms 35
Fitting Recommendations 36-37
Markings 38
Gaskets 39
Cylinders and cylinder liners
Types and Technical Terms 40
Fitting Recommendations 41-43

Catalog use

Page Structure and Decoding of Part Numbers 44-45
Abbreviations 46-47
Important Information 48

Overview of engines

193 – 281

Product section

282 – 1883

Comparison lists

Piston dimensions > part number 1884 – 1985
Product range, listed according to part number 1986 - 2044

Preface

Dear Automotive Professionals,

There is no such thing as real heroes? Well, MAHLE likes to offer you a different opinion!

Your work is the backbone of the aftermarket industry. Every day, you ensure that vehicles run efficiently, safely, and reliably. At MAHLE, we understand the importance of high-quality products in your daily operations – that is why we are committed to providing you with the best aftermarket solutions that meet the highest standards.

This catalogue is designed to help you quickly find the right MAHLE parts and tools for your repairs – right where you need it. Our full-service offering ranges from filtration and thermal management to powertrain components, electrics as well as workshop equipment and diagnostics. MAHLE Lifecycle and Mobility aims to make your job easier by providing precision-engineered products according to the specifications of vehicle manufacturers that fit perfectly and perform flawlessly.

We know that in your line of work, time is valuable. Therefore, we continue to enhance our range, streamline our cataloguing, and support you with the latest technical insights. Whether you are servicing passenger cars or commercial vehicles, if you focus on industrial engines, construction or agricultural applications – you can trust MAHLE for innovative and reliable solutions.

“

Thank you for your dedication and expertise. We are proud to support you in getting vehicles back on the road and keeping customers mobile and satisfied.

Philipp Grosse Kleimann

Philipp Grosse Kleimann
Member of the MAHLE Management Committee and
Head of the Lifecycle and Mobility business unit

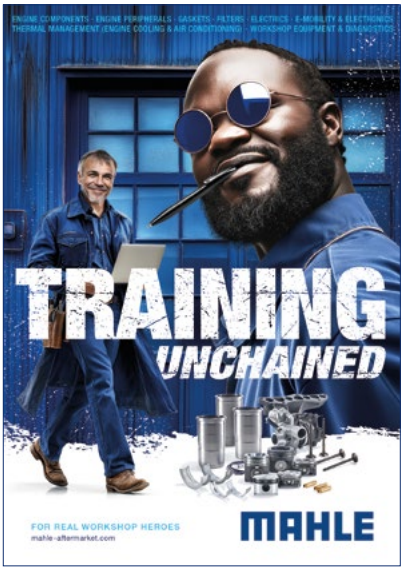
The cover of our catalog shows the “MAHLE Workshop Heroes,” the newest international campaign from MAHLE Lifecycle and Mobility. It uses Hollywood glitz, glamour and blockbuster titles to place mechanics – and their products and services – directly in the spotlight. The examples of the imagery of the new MAHLE campaign can be found below.

“The Thermonator” highlights the wide range of MAHLE thermal management products and services.

“The Filter and the Furious” is a tribute to the comprehensive range of MAHLE Lifecycle and Mobility filters.

“Diagnostix Reloaded” – The MAHLE diagnostic tools offer complete solutions for the professional maintenance of vehicles.

The “X-pertise Men” of the MAHLE technical hotline help with all questions on vehicle spare parts and workshop equipment.



Thanks to the MAHLE training portal, mechanics can expand their technical knowledge anytime, anywhere.

Staying on course requires driver assistance systems. That‘s why the TechPRO® Digital ADAS 2.0 from MAHLE uses artificial intelligence to ensure precise vehicular calibration.

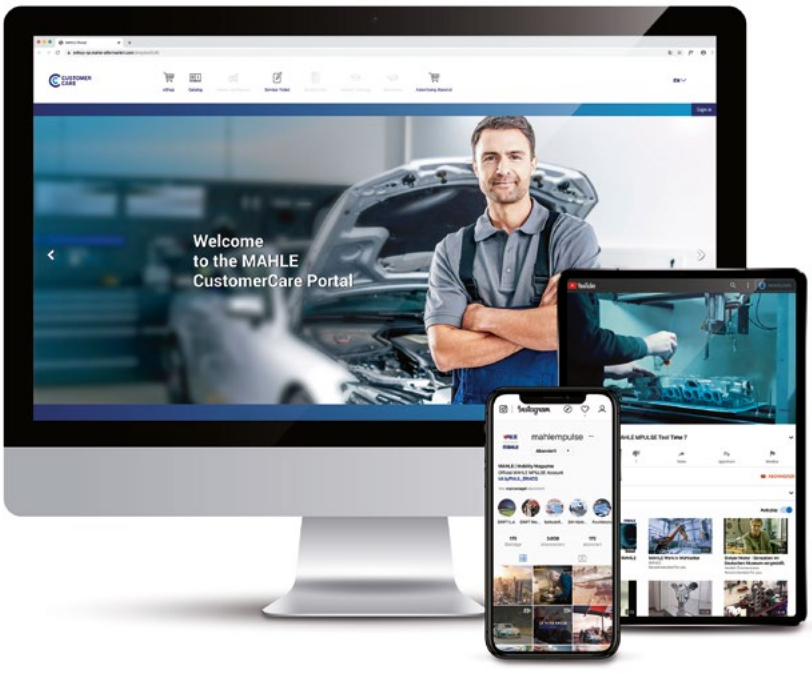
MAHLE Information Services

- **Technical Messenger**
  Valuable technical information and the latest tips on all aspects of the maintenance and repair of MAHLE products (see under "Services" on our website)
- **Technical posters**
- **Damage brochures**
- **Installation videos and animations**
- **Refrigerant and A/C compressor oil filling quantities manual**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **Training portal**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **MAHLE Insider newsletter**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

Do you have technical questions? We're happy to help:

Technical Hotline: +49 1806 115599*
E-mail: product.support@mahle.com
Monday to Friday, 08:00–12:30 and 13:00–17:00

*From Germany: EUR 0.20 per call from a landline, max EUR 0.60 per call from a cell phone (charges from other countries may vary)



- **Website**
  mahle-aftermarket.com
- **Online catalog**
  catalog.mahle-aftermarket.com
- **MAHLE e-shop**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **Digital customer magazine**
  workshop-heroes.mahle.com
- **MAHLE Lifecycle and Mobility social media channels**

@mahle_workshopheroes

@MAHLE

@MAHLE Aftermarket

@MAHLEGroup

Our Product Portfolio

Engine components

Quality built to last—precise fit and long life

- Pistons
- Piston rings
- Cylinder liners
- Bearings
- Valve train components
- Assemblies
- Turbochargers
- Controlled oil pumps
- Intake modules with flap control
- Oil mist separators

Filters

Our filter range—a clean solution

- Air filters
- Oil filters
- Oil filter modules
- Fuel filters
- Cabin filters
- Air drier cartridges
- Transmission oil filters
- Urea filters
- CleanLine filters

Engine cooling & air conditioning

Comfort you can feel—now and in the future

- Radiators, charge air coolers
- Fans & clutches, condenser/radiator fans
- Expansion tanks, cabin heat exchangers
- Exhaust gas recirculation coolers, oil coolers
- E-water pumps
- Thermostats, thermal switches
- A/C compressors, A/C compressor oils
- A/C condensers, filter-driers, and accumulators
- Evaporators, expansion valves, and orifice tubes
- Interior blowers, A/C switches
- A/C blower control units and resistors, electric controls for blending flaps
- Sensors

Starter motors & alternators

Powerful and efficient—for the perfect start

- Starter motors
- Alternators

E-mobility & electronics

Innovative solutions—for the mobility of the future

- Actuators & switches
- High-performance electronics
- Various sensors
- Electric drive systems

Workshop equipment & diagnostics

Efficient solutions—for maintenance and service

- TechPRO® **diagnostics**
- **RemotePRO®** remote diagnostics
- **TechPRO®** Digital ADAS
- **FluidPRO®** automatic transmission flushing
- **FluidPRO® Oil Line**
- **ArcticPRO®** A/C service
- **EmissionPRO®** emissions testing measuring instrument
- **OzonePRO** cleaning system
- **BatteryPRO** electric vehicle battery diagnostics

Workshop Equipment & Diagnostics

Two brands for innovative solutions: MAHLE and BRAIN BEE.

- BatteryPRO
- TechPRO® 2 diagnostic tools
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- ArcticPRO® A/C service
- FluidPRO® automatic transmission flushing
- EmissionPRO® emissions testing measuring

- CONNEX diagnostics tools
- CONNEX digital ADAS 2.0
- AIR-NEX A/C service
- AGC automatic transmission flushing
- Emission testing measuring instruments

BatteryPRO

MAHLE BatteryPRO solutions are opening a new chapter for service equipment. With the BatteryPRO product line and its five product groups **E-SAFETY**, **E-SCAN**, **E-HEALTH**, **E-CARE** and **E-CHARGE**, MAHLE Lifecycle and Mobility is already offering independent workshops a complete range of electric vehicle solutions, covering the entire life cycle – from diagnosis to maintenance.

For example, the products monitor the safety of high-voltage batteries, display error codes, assist in draining and refilling the battery cooling circuit, and identify possible leaks. Important for MAHLE throughout this process was the development of devices that are both easy and effective to use.

The battery diagnostic solution E-HEALTH Charge deserves special mention. E-HEALTH Charge consists of the E-CHARGE 20 battery DC charger and the E-HEALTH Charge App and is enabling every workshop to check the “health status” and the remaining performance level of high-voltage electric car batteries. The measurement is takes place while the vehicle's high-voltage battery is being charged, is vehicle and manufacturer-independent and is supplemented with data via the OBD port. The data is evaluated in a cloud from the battery specialists volytica diagnostics, classified in relation to already recorded batteries of the same type and compared with the original capacity of the vehicle model.

The **E-CHARGE** 20 device can be used flexibly in the workshop either with the help of rollers or purely as a DC charger.

E-CARE Fluid offers service and repair of electric vehicles, such as leak testing, coolant replacement, and filling, all according to manufacturer specifications.

TechPRO® 2 diagnostic tools

Our diagnostic tools are still at the heart of our product portfolio. The key features of our diagnostic tools:

- Comprehensive market coverage
- In-house software development
- Ongoing software updates to download from the internet
- Unlimited initial licence, optional update licences
- Troubleshooting guides (optional)
- PASS-THRU feature
- Wide range of software packages for special applications
- High compatibility with a range of operating systems
- High security standards for internet connections
- Spare parts identification (optional)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

Thanks to the TechPRO® Digital ADAS line, every workshop can easily perform ADAS systems maintenance. Thanks to the powerful Keystone system (patent), to the vehicle recognition through license plate reading, and to the fully automatic measurement, you will complete your calibration in just a few minutes.
The identification of model and control unit of ADAS systems mounted on vehicles has never been so quick!
Keystone System (patent) is still the beating heart of Digital ADAS technology made by MAHLE. Keystone (patent) is the technology that allows the calibration target to be perfectly aligned with the car, without having to move the car an inch. Thanks to a special software, the angle of view of the camera or radar can be determined with extreme precision. The procedure and the proposed target will be correctly positioned and adapted in order to conduct the calibration in the optimal way and with full certainty of result.

TechPRO® Digital ADAS offers a wide range of additional accessories, with a view to ensuring an extensive coverage of the vehicle fleet.

ArcticPRO® A/C service

The ArcticPRO® A/C service units from MAHLE are available in entry-level, pro, and premium models for the refrigerant R134a and R1234yf. With the innovative MAHLE E³ - Technology workshops can handle the A/C service in an ecological, economical, and efficient way.
All models offer superior productivity, outstanding system performance, and numerous functions. Customers who select ArcticPRO® get the added value of an efficient servicing network in Europe, as well as technical support, instruction, and training. That's why our customers are real PROs with our equipment.

FluidPRO® automatic transmission flushing

Introduce the oil restoration service in automatic transmission systems to your workshop. Thanks to the ATX line from MAHLE you are assured of maximum professionalism and great ease of use.

PMU 400 particle measuring device and EmissionPRO® emissions testing measuring stations

The EmissionPRO® line fits all your needs for emission testing. It includes gas analysers, opacimeters for monitoring and RPM counter the exhaust system of petrol/diesel engined cars and also motorcycles.
These devices do far more than standard measuring tools and are ideal for official inspections and tests on the composition of emissions. They comply with applicable national regulations.

Technical Information

Types

As the largest piston manufacturer worldwide, we offer a variety of product and material choices.

Our product portfolio comprises cast and electron beam-welded aluminum pistons, as well as composite pistons with aluminum, nodular cast iron, and steel skirts. Composite pistons are bolted to piston crowns made of forged steel—a material that has been tried and tested with outstanding results. Not only are steel pistons delivered as bolted variants, they are also available as friction-welded or high-temperature brazed versions. The MAHLE piston range for large engines includes products with diameters of up to 580 mm.

Areas of application for large-bore pistons

- Railroad vehicles
- Special vehicles
- Marine technology
- Oil and gas
- Industrial engines

ECOFORM® pistons with pivoted side cores

Weight-optimized pistons for passenger car gasoline engines. Thanks to a special casting technology, these pistons offer low weight with high structural rigidity.

AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK® pistons

These pistons are mainly used in passenger car gasoline and diesel engines subject to high loads. They have cast-in steel strips but are not slotted. This means each piston consists of a single body, offering greater strength.

AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK® pistons

These smooth-running pistons are chiefly used in passenger car engines. They have cast-in steel strips and are slotted at the transition from the ring belt to the skirt area.

Pistons with cooled ring carriers

In these pistons, the ring carrier and cooling gallery are combined to form one system in a special manufacturing process. This gives the pistons significantly improved heat transfer properties, especially at the first ring groove.

Ring carrier pistons with pin bore bushings

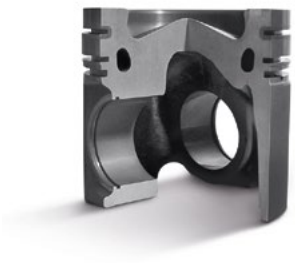
The ring carrier in each of these pistons for diesel engines is made of special cast iron and metallically bonded to the piston material. This increases wear resistance in diesel engines, particularly in the first groove. Pin bore bushings made of a special material raise the pin bore's load capacity.

MONOTHERM® pistons

These single-piece, forged steel pistons for passenger cars and commercial vehicles have an extremely high structural rigidity and were developed for modern combustion chambers operating at pressures of 220 bar and above. In the variant with an open skirt and combined with a short piston pin, its weight is comparable to that of an aluminum piston.

Ring carrier pistons with cooling gallery and top reinforcement

These pistons are used in highly loaded diesel engines. For added protection and to prevent cracks in the bowl rim and the top, these pistons have a special hard-anodized layer (HA layer) on the top of the piston.



Ring carrier pistons with cooling gallery

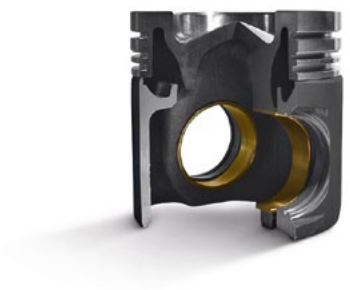
Ring carrier pistons with a cooling gallery are used wherever operating temperatures are particularly high. Oil circulating in the cooling gallery produces an intensive cooling effect to reduce the elevated temperatures in the top of the piston and ring belt.

Cast solid-skirt pistons

The top of the piston, ring belt, and skirt form a robust unit. Cast solid-skirt pistons have a long service life and are used in gasoline and diesel engines. Their range of application extends from model engines to large engines.

Forged solid-skirt pistons

These pistons are predominantly fitted in highly loaded series production and motorsports engines. The manufacturing process gives these pistons increased strength, enabling reduced wall cross sections and lower piston weight.



FERROTHERM® pistons

These pistons comprise a steel piston crown and an aluminum piston skirt, which are flexibly connected via the piston pin. Due to their high strength and low wear rate, these pistons make it possible for diesel engines subjected to particularly high loads to comply with low exhaust and emissions limits.

Two-stroke pistons

Pistons made of special aluminum alloys that can withstand the high mechanical and thermal loads in two-stroke engines.

MonoWeld® pistons for commercial vehicles

These friction-welded steel pistons are impressive thanks to their ability to withstand high thermal loads, making peak cylinder pressures over 230 bar possible. Their enclosed, rigid structure allows for improved cooling of the bowl rim because the walls can be thinner. The bonded skirt provides improved lateral support, thereby reducing cavitation propensity.

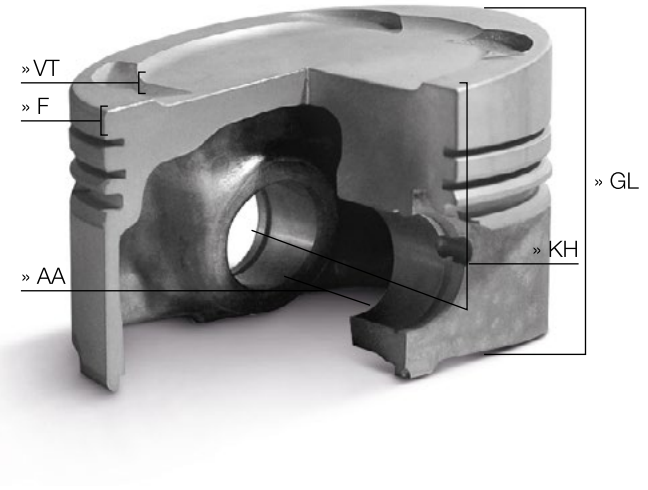
Technical terms

Types of raw piston

F	= Squeeze-cast piston
KB	= FERROTHERM® piston
L	= Solid-skirt piston
MT	= MONOTHERM® piston
P	= Forged piston
V	= AUTO-/HYDROTHERMIK® piston/ AUTO-/HYDROTHERMATIK® piston

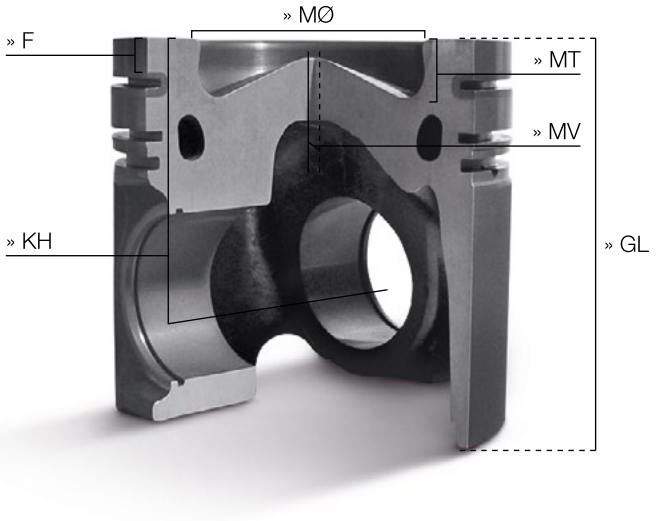
AK	= Recess for cooling oil injection nozzle
DRT	= Double ring carrier
KK	= Cooling gallery
RT	= Ring carrier
GRT	= Cooled ring carrier
Fe	= Iron-coated
HA	= Hard anodizing
C	= Graphite-coated

Technical Terms



Pistons (dimensions)

» AA	= Distance between bosses
» F	= Top land width
» GL	= Total length
» KH	= Compression height
» MØ	= Combustion bowl diameter
» MT	= Combustion bowl depth
» MV	= Combustion bowl offset
» ÜH	= Dome height
» VT	= Valve recess depth



Piston pins

Pin dimensions:
Outer diameter of pin × total length

FB	= Profiled piston pin
NB	= Pin bore bushing
S	= Shrink-fit/fixed-pin connecting rod
T	= Keystone connecting rod
ST	= Stepped connecting rod

Fitting Recommendations

MAHLE repair pistons are ready for installation, complete with piston rings. Piston diameter, mounting clearance, and installation direction are marked on the top of the piston. The stated piston diameter added to the corresponding mounting clearance gives the cylinder diameter. For pistons with a graphite-coated skirt, the nominal diameter stamped on the piston is calculated by deducting another 0.015–0.020 mm from the measured piston diameter to allow for the thickness of the coating.

Example

Measured diameter on graphite layer	90.00 mm
Diameter marked on the top of the piston	– 89.96 mm
Thickness of the graphite coating	0.04 mm

The piston rings are fitted with the greatest of care. Any unnecessary removal and refitting of the piston rings involving excessive stretching causes permanent deformation, which in turn impairs running behavior. The piston pins are packed in such a way that they are protected from corrosion and are enclosed with the piston, as are the circlips (if required). The piston pins are selected for the appropriate fit and are interchangeable within the same piston type. However, some pistons and pins are color-coded. These parts must not be exchanged for others under any circumstances.

Assembly of pistons and connecting rods

Prior to assembly, the connecting rods are checked to ensure that their bores are on parallel axes (no bending or distortion) and replaced if necessary. It is important to make sure that the components are adequately lubricated on assembly. Pistons and connecting rods must always be assembled in the specified installation direction.

Shrink fit

The assembly of pistons and pins with shrink fit in the connecting rod has to be done very carefully. It is vital that the piston and pin can move freely after assembly.

Floating pin

For pistons with floating pins, the enclosed circlips serve to secure the piston into place in the pin bore.

The circlips must be fitted using a suitable tool. The circlips must be fully seated in the grooves provided for that purpose with the gap always positioned in the stroke direction of the piston. Never reuse circlips and avoid squeezing them together too much, as this can cause permanent deformation.

Installing a piston

When installing a piston, it is important to take note of the installation direction. The gaps on the individual piston rings should be evenly distributed around the circumference. The circlip must be fitted so that the gap faces upward or downward. The cylinder bore or the pistons and the rings must be oiled.

To avoid damage when installing the piston in the cylinder bore, a suitable tool must be used (e.g., ring sleeve).

In diesel engines, the gap width must be measured and the relevant instructions from the engine manufacturer must be followed.

In pistons with a hard-anodized top, the top of the piston should not be machined.

Only cylinder head gaskets and air, fuel, and oil filters approved by the engine manufacturer should be used.

The components (cylinder block, crankshaft, connecting rod, and oil pan) must be cleaned carefully before assembly to remove machining remainders and deposits.

Markings

Information on the top of the piston

1 Company/brand logo: these markings signify MAHLE quality.

2 The installation direction specified by the respective engine manufacturer is marked on the top of the piston. This must be followed during installation. Other markings used include a crankshaft symbol, a cast-in notch, or terms such as “vorn” (meaning front), “Front,” or “Abluft” (meaning exhaust air). It may be necessary to install the piston in a certain direction because the design of the top of the piston is asymmetrical or because a pin bore has been offset to change noise levels. In addition to the greatest piston diameter, pistons for engines with cylinder dimensions in inches are marked “Std.” or, for oversize dimensions, “.020,” etc.

3 The mounting clearance in millimeters corresponds to the required difference in diameter between the cylinder bore and the piston skirt.

4 The largest piston diameter is specified in millimeters. Small pistons are usually only stamped with their defining group and nominal diameter. Additional diameter information and the mounting clearance may be specified on the packaging.

Further markings on the top of the piston may include:

A	= Exhaust
E	= Intake
1	= Cylinder 1
1/2	= Cylinders 1 and 2

How to calculate the nominal dimension for the cylinder bore using the example of the piston shown below:

Piston diameter (4)	83.93 mm
+ clearance (3)	0.07 mm
Cylinder diameter	84.00 mm

Gaskets for Cylinder Liners and Finned Cylinders

Gasket sets (SK)

Corresponding gasket sets are available for our most common cylinder liners and finned cylinders and can be ordered under separate part numbers (Fig. 1).

Gasket materials

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Paper gasket
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silicone/VMQ/MVQ
T = Tombac ring
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Soft iron gasket/shim

Material properties of gaskets

For engines subjected to heavy loads, we offer gaskets made of peroxide cross-linked material in accordance with OE specifications. These seals have been marked “perox” in the catalog.

perox = peroxide cross-linked material

Fig. 1: Gasket set for wet cylinder liner

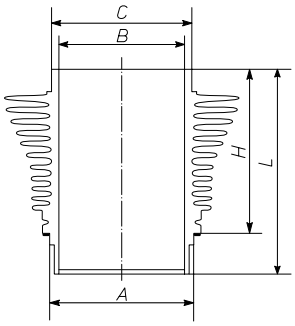
Types and Technical Terms

Major dimensions

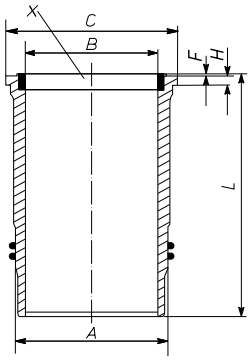
A = Register diameter
B = Maximum permissible finished diameter for semifinished liners
C = Collar diameter
F = Fire protection rim height
H = Collar height
L = Total height
R = Height of pin bore relief
X = Cylinder liner ring

MAHLE cylinders and liners are optimally matched in terms of tribology to the sliding partners: the pistons and piston rings.

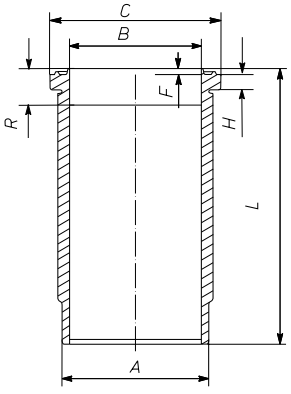
Finned cylinder



Wet liner



Dry liner



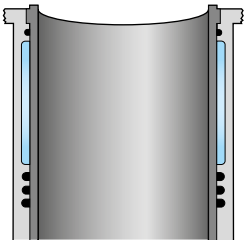
Fitting Recommendations for Finned Cylinders and Cylinder Liners

In accordance with the engine manufacturer's requirements, MAHLE finned cylinders and cylinder liners have a finished (honed) or semifinished cylinder bore.

If the engine manufacturer has specified subdivided defining groups (e.g., color coding or letters), the corresponding markings have been retained for the assemblies.

Wet cylinder liners (WN/LW)

The location holes and particularly the seat surfaces on the cylinder block must be cleaned thoroughly and free of damage. Corroded surfaces must be reworked (use collar and outer diameter oversize liners), ensuring that the liners move easily and are correctly positioned (projecting length of the liner in accordance with the engine manufacturer's specification). After the liner has been fitted with the corresponding sealing rings (use lubricant), the cylinder diameter must be checked—particularly in the region of the sealing rings—to determine whether any deformation has been caused by pinched sealing rings. Using incorrect gaskets (diameter or material) can lead to a narrowing of the cylinder, leading to engine damage. The cooling system should be pressure-tested after the liners have been fitted to find out if there are any leaks before the engine is started.



Dry cylinder liners

Before the cylinder liner is fitted, the location hole in the cylinder block must be cleaned thoroughly and checked for dimensional accuracy and any distortion.

Out-of-round or damaged location holes can be reworked to allow fitting of oversize liners. It is important here that the location hole is circular and cylindrical, as this determines the geometrical inner shape of the press-fit, thin-walled liner.

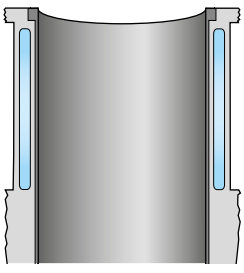
Semifinished cylinder liners (WV/LP)

The collar seat surface must be perpendicular to the location hole as well as sufficiently and evenly beveled. If the liner collar is unevenly supported, it can break off.

After the cylinder liner has been fitted—the inner diameter of which is only semifinished—the cylinder bore is precision bored, then finished and honed to the nominal dimension. Precision-bored liners are only finished and honed (tolerance in accordance with DIN/ISO H5).

The end surface of the liner must be flush with the sealing surface of the cylinder block. If necessary, the block surface and cylinder liner must be finished by surface grinding.

Finished and honed cylinder liners (WT/LD)



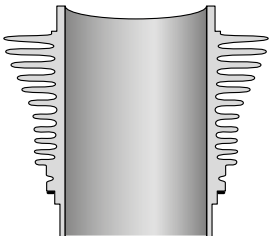
These cylinder liners either fit exactly into the bore of the cylinder block or have a slight overlap. The location hole in the block must be measured precisely before the liner is fitted.

As a rule, no oil or grease should be used when press-fitting the liners, as it will coke and hinder heat transfer. Special lubricants such as molybdenum sulfide are more suitable.

Once the liner has been press-fitted, the cylinder diameter must be measured crosswise in several planes (at the top and bottom as a minimum).

Finned cylinders (WR/LF)

Gray cast iron or light-alloy cylinders are used in accordance with the engine manufacturer's requirements. Light-alloy cylinders (e.g., with running surfaces made of NIKASIL®, SILUMAL®, or Cromal®) are classified into several groups due to the small mounting clearances in the standard cylinder dimensions.

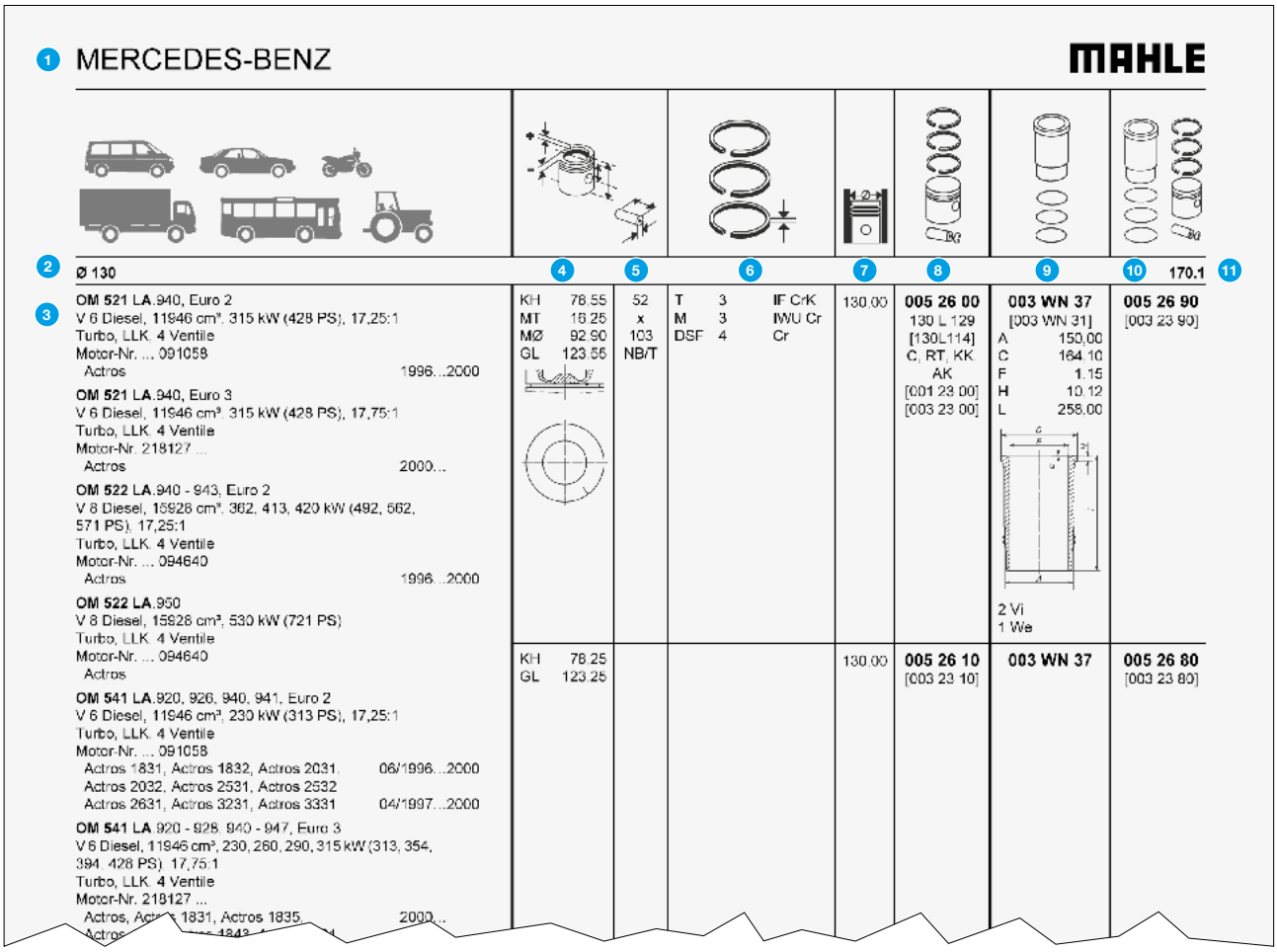


The following example for three defining groups illustrates the classification for a standard dimension.

Piston 503 81 00	Cylinder 503 WR 27	Assembly 503 81 92
Defining group identifier: diameter (mm)		Piston/cylinder combinations
A 94.919–94.923	A 95.000	A–A
AB 94.923–94.933		AB–A and AB–B
B 94.933–94.937	B 95.013	B–B

Catalog Use

Page Structure and Decoding of Part Numbers



1. Manufacturer
2. Nominal diameter of cylinder
3. Engine name
   - Engine data
   - Vehicles
   - Year of manufacture
4. Piston dimensions in mm
5. Piston pin dimensions in mm
6. Piston ring fitting
7. Cylinder bore dimension
8. Piston part number **002 65 00**
   (with rings, pins, and circlips)
   - Vehicle manufacturer code **002** xx xx
     e.g., “002” for Mercedes-Benz
   - Sequential number xxx **65** xx
   - Dimension sizes (oversizes) and variants in compression height and accessories xxx xx **00**
   - Raw piston type **96 L 26**

Replacement information

(…) = Pistons can be replaced individually

[…] = Pistons can only be replaced in sets

= Classic Line pistons

9 Liner/cylinder part number	**002**	**WV**	**03**	**01**
Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xx	xx
Liner/cylinder types	xxx	**WV**	xx	xx
WN = Wet cylinder liner				
WR = Finned cylinder				
WT = Finished and honed cylinder liner				
WV = Semi-finished cylinder liner				
Sequential number and	xxx	xx	**03**	xx
gasket information	xxx	xx	xx	**01**
10 Assembly part number				
(ready-to-assemble piston with				
rings, pins, and circlips as well				
as cylinder/liner with gaskets)				
Vehicle manufacturer code		**002**	xx	xx
Sequential number		xxx	**65**	xx
Assembly variations		xxx	xx	**90**
Replacement information				
(…) = Assembly can be replaced individually				
[…] = Assembly can only be replaced in sets				
11 Index number				

New part numbers for new products

Since 2012, the part numbers for new MAHLE pistons, cylinder liners, and assemblies comprise 13 characters. All engine components introduced to the market prior to 2012 are retaining the seven-character part number.

Here is a brief overview of the new system:

Part numbers for new piston products

(8)Piston part number	**002**	**PI**	**00100**	**000**
Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xxxxx	xxx
Product/part application	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
PI = Piston				
Sequential number	xxx	xx	**00100**	xxx
Dimension sizes (oversizes)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Part numbers for new cylinder/liner products

(9)Liner/cylinder part number	**002**	**LW**	**00100**	**000**
Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xxxxx	xxx
Liner/cylinder types	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
LW = Wet cylinder liner				
LD = Finished and honed cylinder liner				
LP = Semi-finished cylinder liner				
LF = Finned cylinder				
Sequential number	xxx	xx	**00100**	xxx
Gasket information and				
variants	xxx	xx	xxxxx	**000**

Part numbers for new assembly products

(9)Assembly part number	**002**	**AY**	**00100**	**090**
Vehicle manufacturer code	**002**	xx	xxxxx	xxx
Product/part application	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
AY = Assembly				
Sequential number	xxx	xx	**00100**	xxx
Assembly variations	xxx	xxxxxxx	**090**	

Abbreviations

ENGINES/VEHICLES

Fuels	
Benzin	Fuel: gasoline
Diesel	Fuel: diesel
Gas	Fuel: natural gas
Types of engine	
B	Opposed-piston engine
Kompressor	Compressor
R	Inline engine
Mono	Single-cylinder
V	V-type engine
VR	VR-type engine
W	W-type engine
Preparation of fuel mixture	
Vergaser	Carburetor
Cooling	
luftgekühlt	Air-cooled
wassergekühlt	Water-cooled
Supercharging	
LLK	Charge air cooling
Turbo	Turbocharging
Catalytic converters	
Katalysator	Catalytic converter
Engine features	
… Ventile	… valves/cylinder
Pleuellänge … mm	Conrod length in mm

PISTONS

Piston dimensions	
AA	Pin boss spacing
F	Top land width
GL	Total length
KH	Compression height
MT	Combustion chamber depth
MV	Combustion chamber offset
MØ	Combustion chamber diameter
ÜH	Dome height
VT	Valve recess depth

Raw piston information	
KB	FERROTHERM® piston
L	Solid-skirt piston
KU	MonoWeld® piston
MT	MONOTHERM® piston
P	Forged piston
V	AUTO-/HYDROTHERMIK® piston
	AUTO-/HYDROTHERMATIK® piston
AK	Recess for cooling oil nozzle
DRT	Double ring carrier
GRT	Cooled ring carrier
KK	Cooling gallery
RT	Ring carrier
Piston coatings	
Sn	Tin-coated
Fe	Iron-coated
HA	Hard-anodised
C	Graphite-coated
Installation position/applications	
links	Left cylinder bank
rechts	Right cylinder bank
Zyl. …	Cylinder …
› NIKASIL®	For NIKASIL® cylinders
› Grauguss	For gray cast iron cylinders
› Aluminium	For aluminum cylinders
› Cromal®	For Cromal® cylinders
› SILUMAL®	For SILUMAL® cylinders
Replacement information	
(…)	Can be replaced individually
[…]	Can only be replaced as a set
	Classic Line pistons
Pins	
FB	Profiled piston pin
NB	Pin bore bushing
S	Shrink-fit/fixed-pin conrod
T	Keystone conrod
ST	Stepped conrod

RINGS

Types of ring	
3S	Oil control ring (multi-piece)
D	Beveled ring
DSF	Beveled ring with coil spring
ET	Half keystone ring
G	Double-beveled oil control ring
GSF	Double-beveled oil control ring with coil spring
M	Taper-face ring
N	Napier ring
NM	Taper-faced Napier ring
R	Rectangular ring
S	Slotted oil control ring
SSF	Slotted oil control ring with coil spring
T	Keystone ring
TM	Keystone Napier ring
U	U-flex ring (multi-piece)
Ring designs	
IF	Internal bevel (top)
IFU	Internal bevel (bottom)
IW	Internal step (top)
IWU	Internal step (bottom)
Ring coatings	
Cr	Chromium
CrC	Chromium multilayer
CrK	Chromium-ceramic
Fe	Ferrous oxide
Mo	Molybdenum
P	Phosphate
N	Nitrided
PVD	Chromium-nitrided

LINERS/CYLINDERS

Liner/cylinder dimensions	
A	Register diameter
B	Max. permissible finished diameter
C	Collar diameter
F	Fire protection rim height
H	Collar height
L	Total length
R	Height of pin bore relief
Liner/cylinder coatings	
gehärtet	Hardened
phosphatiert	Phosphate-treated
verchromt	Chromium-plated
vernickelt	Nickel-plated
Special features of liners/cylinders	
GG-Ring	Gray cast iron ring

GASKETS

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Paper gasket
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicone/VMQ/MVQ
T	Tombak ring
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Soft iron gasket/shim
perox	Peroxide cross-linked material
CS	Coated steel

ASSEMBLIES

Replacement information	
(…)	Can be replaced individually
[…]	Can only be replaced as a set

Important Information

The products in this catalog marked with this symbol form a carefully compiled collection of original pistons, cylinders, and assemblies for road-approved vintage and modern classic cars, sport rarities, and exotic vehicles, which are published separately in the Classic Line catalog.

The original spare part numbers of vehicle and engine manufacturers are given for internal comparison purposes only. They do not denote the origin of the parts and must not be used in connection with the vehicle owner.

The compilation and printing of this catalog takes several weeks. The latest additions may therefore not be included. It is also possible that the product may have had to be changed during series production. It is generally advisable to consult us or our sales partners.

Our products must only be installed or fitted by specialist personnel.

The information in this catalog has been carefully prepared; however, we do not assume any liability for the correctness of the data.

Changes to the engine and type designations on the part of the manufacturer, as well as to the products, are also subject to this proviso.

Upon publication of this catalog, all previous versions cease to be valid. Copyright reserved. Reproductions or extracts require our written permission. Misuse will be prosecuted.

Sommaire

Préface

Préface 50-51
Services d'information MAHLE 52
Notre gamme de produits 53
Équipement d'atelier et de diagnostic 54-55

Informations techniques

Pistons
Types 56-58
Terminologie 59
Recommandations de montage 60-61
Marquages 62
Joints 63
Chemises de cylindres / Cylindres à ailettes
Types et terminologie 64
Recommandations de montage 65-67

Utilisation du catalogue

Structure des pages et des références 68-69
Index des abréviations 70-71
Recommandations importantes 72

Vue d'ensemble des moteurs

193 – 281

Section produits

282 – 1883

Listes comparatives

Cotes pistons > Références 1884 – 1985
Gamme de produits, classés par référence 1986 - 2044

Préface

Chers professionnels de l'automobile,

Mais où sont donc passés les véritables héros ? Eh bien, MAHLE a la réponse !

Votre travail est le pilier du marché de l'après-vente. Chaque jour, vous vous assurez que les véhicules fonctionnent efficacement, en toute sécurité et de manière fiable. Chez MAHLE, nous comprenons à quel point il est important pour vous de bénéficier de produits de haute qualité au quotidien. C'est pourquoi nous nous engageons à vous fournir les meilleures solutions répondant aux normes les plus élevées.

Ce catalogue est conçu pour vous aider à trouver rapidement les bonnes pièces et les outils MAHLE pour vos réparations, pile là où vous en avez besoin. Notre vaste gamme de services s'étend de la filtration et de la gestion thermique aux pièces d'entraînement, en passant par l'électronique et les équipements d'atelier et de diagnostic. MAHLE Lifecycle and Mobility a pour mission de vous faciliter la vie en proposant des produits de précision conformes aux spécifications des constructeurs, parfaitement adaptés, avec un fonctionnement irréprochable.

Nous savons que dans votre domaine, le temps est précieux. Par conséquent, nous ne cessons d'améliorer notre gamme, de rationaliser notre référencement et de vous accompagner avec les dernières avancées techniques. Que vous entreteniez des véhicules particuliers ou utilitaires, que vous vous concentriez sur les moteurs industriels, les engins agricole ou de chantier, vous pouvez toujours compter sur MAHLE pour des solutions innovantes et fiables.

> Merci pour votre dévouement et votre expertise. Nous sommes fiers de vous aider à remettre les véhicules en circulation et à garder vos clients mobiles et satisfaits.

Philipp Grosse Kleimann

Philipp Grosse Kleimann
Membre de la direction du groupe MAHLE
et responsable du pôle Lifecycle and Mobility

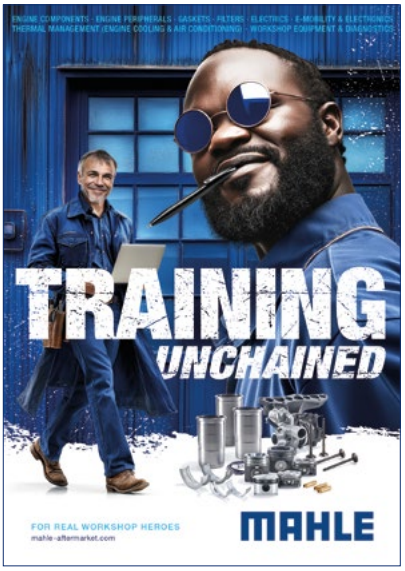
La couverture de notre catalogue montre les « MAHLE Workshop Heroes », la dernière campagne internationale de MAHLE Lifecycle and Mobility. Elle utilise des titres de films culte et de blockbusters hollywoodiens pour placer les mécaniciens, leur produits et leurs services sous les feux de la rampe. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples des images de la nouvelle campagne MAHLE.

« The Thermonator » met en avant tout l'arsenal de produits et services de MAHLE dans le domaine de la gestion thermique.

« The Filter and the Furious » rend hommage à la vaste gamme de filtres MAHLE

« Diagnostix Reloaded » : les appareils de diagnostic MAHLE proposent des solutions complètes pour l'entretien professionnel des véhicules.

Les « X-pertise Men » de l'assistance téléphonique MAHLE répondent à toutes vos questions sur les pièces de rechange des véhicules et les équipements d'atelier.



Grâce au portail de formation MAHLE,, les mécaniciens peuvent approfondir leurs connaissances techniques partout et à tout moment.

Pour rester sur la bonne voie, il faut des systèmes d'assistance au conducteur. Le TechPRO® Digital ADAS 2.0 de MAHLE exploite la puissance de l'intelligence artificielle pour calibrer votre véhicule avec précision.

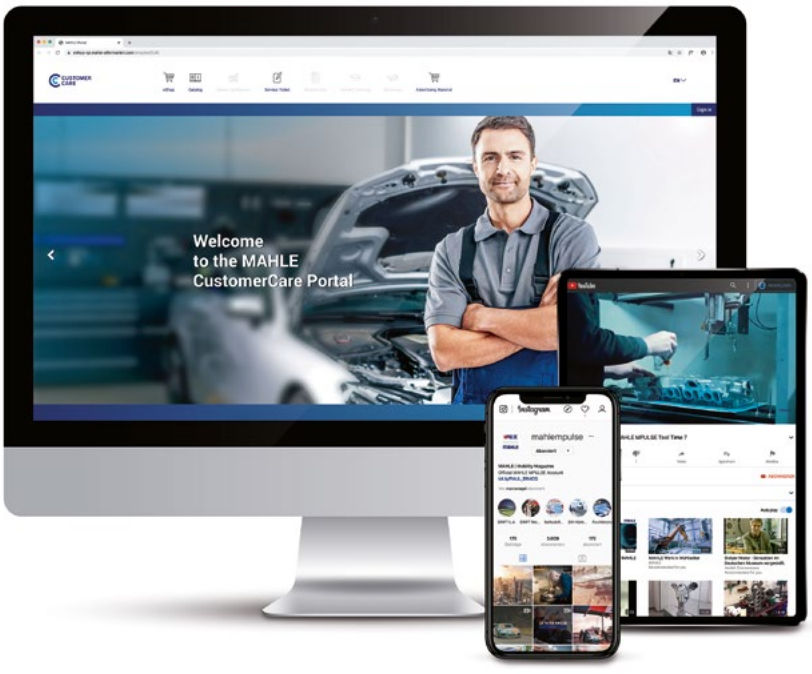
Services d'Information MAHLE

- **Technical Messenger**
  Des informations techniques précieuses et les derniers conseils sur tous les aspects de l'entretien et de la réparation des produits MAHLE (voir onglet « Services » sur notre site Internet)
- **Affiches techniques**
- **Brochure sur les dommages**
- **Vidéos et animations d'installation**
- **Manuel sur les quantités de remplissage de fluide frigorigène et d'huile pour compresseur A/C**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **Portail de formation**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **Newsletter MAHLE Insider**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

Vous avez des questions techniques ? Nous nous ferons un plaisir de vous aider :

Assistance téléphonique technique en Allemagne :
+49 1806 115599*
Courriel : product.support@mahle.com
Du lundi au vendredi de 8h00 à 12h30 et de 13h00 à 17h00

0,20 €/connexion depuis le réseau fixe, connexion mobile max. 0,60 €
(valable pour l'Allemagne, variable pour l'étranger)



- **Site Internet**
  mahle-aftermarket.com
- **Catalogue en ligne**
  catalog.mahle-aftermarket.com
- **Boutique en ligne MAHLE**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **Magazine client en ligne**
  workshop-heroes.mahle.com
- **MAHLE Lifecycle and Mobility sur les réseaux sociaux**

@mahle_workshopheroes

@MAHLE

@MAHLE Aftermarket

@MAHLEGroup

Notre Gamme de Produits

Pièces moteur

Une qualité qui s'impose, sur mesure et durable

- Pistons
- Segments de piston
- Chemises de cylindre
- Coussinets
- Organes de la distribution
- Ensembles
- Turbocompresseurs
- Pompes à huile régulées
- Modules d'aspiration avec commande à clapet
- Séparateurs de brouillard d'huile

Filtres

Notre gamme de filtres, une affaire de propreté

- Filtres à air
- Filtres à huile
- Modules de filtre à huile
- Filtres à carburant
- Filtres d'habitacle
- Cartouches de dessiccateur d'air
- Filtres à huile de transmission
- Filtres à urée
- Filtres CleanLine

Refroidissement moteur et climatisation

Un confort perceptible, aujourd'hui et demain

- Radiateurs de refroidissement, refroidisseurs d'air de suralimentation
- Ventilateurs et coupleurs, ventilateurs de condenseur/de radiateur de refroidissement
- Vases d'expansion, radiateurs de chauffage d'habitacle
- Radiateurs de recirculation des gaz d'échappement, refroidisseurs d'huile
- Pompes à liquide de refroidissement électriques
- Thermostats, thermocontacts
- Compresseurs A/C, huiles pour compresseur A/C
- Condenseurs A/C, bouteilles déshydratantes et accumulateurs
- Évaporateurs, détendeurs et orifices calibrés
- Pulseurs d'air d'habitacle, commutateurs A/C
- Régulateurs de pulseurs A/C et résistances, actionneurs électriques de volets de mixage
- Capteurs

Démarreurs et alternateurs

Puissance et performance pour un démarrage optimal

- Démarreurs
- Alternateurs

Électromobilité et électronique

Solutions innovantes pour la mobilité de demain

- Actionneurs et commutateurs
- Composants électroniques haute puissance
- Capteurs divers
- Systèmes d'entraînement électriques

Équipements d'atelier et de diagnostic

Solutions efficaces pour l'entretien et le service

- Diagnostic **TechPRO® 2**
- Diagnostic à distance **RemotePRO®**
- **TechPRO®** Digital ADAS 2
- Rinçage de transmission automatique **FluidPRO®**
- **FluidPRO® Oil Line**
- Station de charge et d'entretien **ArcticPRO®**
- Appareil de contrôle des émissions **EmissionPRO®**
- Outil logiciel **LogiqPRO®**
- Système de désinfection **OzonePRO**
- Diagnostic de la batterie pour véhicule électrique **BatteryPRO**

Équipements d'Atelier et de Diagnostic

Deux marques pour des solutions innovantes : MAHLE et BRAIN BEE

- BatteryPRO
- Appareils de diagnostic TechPRO® 2
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- Station de charge et d'entretien de climatisation ArcticPRO®
- Système de rinçage pour transmissions automatiques FluidPRO®
- Appareil de contrôle des émissions EmissionPRO®

- Appareils de diagnostic CONNEX
- CONNEX digital ADAS 2.0
- Entretien climatisation AIR-NEX
- Système de rinçage pour transmissions automatiques AGC
- Outils de contrôle des émissions

BatteryPRO

Les solutions MAHLE BatteryPRO ouvrent une nouvelle ère pour les appareils de maintenance. Avec la gamme de produits BatteryPRO et ses cinq lignes de produits **E-SAFETY**, **E-SCAN**, **E-HEALTH**, **E-CARE** et **E-CHARGE**, MAHLE Lifecycle and Mobility propose déjà aux ateliers indépendants une gamme complète de solutions pour les véhicules électriques, couvrant l'ensemble du cycle de vie, du diagnostic à la maintenance.

Par exemple, ces produits surveillent la sécurité des batteries haute tension, affichent des codes d'erreur, aident à vidanger et remplir le circuit de refroidissement de la batterie et identifient les éventuelles fuites. Tout au long de ce processus, MAHLE a mis l'accent sur le développement d'outils à la fois faciles et efficaces à utiliser.

La solution de diagnostic de batterie E-HEALTH Charge mérite une mention spéciale. E-HEALTH Charge combine le chargeur de batterie à courant continu E-CHARGE 20 et le logiciel E-HEALTH Charge, permettant à chaque atelier de vérifier « l'état de santé » et la capacité résiduelle des batteries de véhicules électriques haute tension. La mesure a lieu pendant la recharge de la batterie haute tension. Indépendante du véhicule et du constructeur, elle est complétée par des données via la prise OBD. Les données sont évaluées sur un cloud les spécialistes des batteries volytica diagnostics, classées par rapport aux batteries du même type déjà enregistrées et comparées à la capacité d'origine du modèle de véhicule.

Grâce à ses roues, l'outil **E-CHARGE** 20 s'utilise partout dans l'atelier. Il peut aussi tout simplement servir d'outil de charge à courant continu.

Le système **E-CARE Fluid** propose des services d'entretien et de réparation pour les véhicules électriques, tels que la détection des fuites, le remplacement et le remplissage du liquide de refroidissement, le tout conformément aux spécifications du constructeur.

Appareils de diagnostic TechPRO® 2

Nos appareils de diagnostic sont toujours au cœur de notre portefeuille de produits. Leurs principales caractéristiques :

- Couverture complète du marché
- Développement de logiciels en interne
- Mises à jour logicielles continues, à télécharger sur Internet
- Licence initiale illimitée, licences de mise à jour facultatives
- Guides de dépannage (en option)
- Fonction PASS-THRU
- Large gamme de progiciels pour les applications spéciales
- Compatibilité élevée avec un vaste éventail de systèmes d'exploitation
- Normes de sécurité très strictes pour les connexions Internet
- Identification des pièces de rechange (en option)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

La gamme TechPRO® Digital ADAS permet à chaque atelier d'entretenir facilement les systèmes ADAS. Grâce au puissant système Keystone (breveté), à la fonction de reconnaissance de véhicule avec lecture de la plaque d'immatriculation et à la mesure entièrement automatique, quelques minutes suffisent pour effectuer le calibrage.
Identifier le modèle et l'unité de commande des systèmes ADAS montés sur un véhicule n'a jamais été aussi rapide !
Le système Keystone (breveté) reste le cœur de la technologie Digital ADAS de MAHLE. Cette technologie permet à la cible de calibrage d'être parfaitement alignée avec le véhicule, sans avoir à le déplacer d'un pouce. Un logiciel spécial s'occupe de déterminer l'angle de vue de la caméra ou du radar avec une extrême précision. La procédure et la cible proposée seront correctement positionnées et adaptées afin de procéder au calibrage de manière optimale et avec une totale certitude quant au résultat.

TechPRO® Digital ADAS propose une large gamme d'accessoires afin d'assurer une couverture complète du parc automobile.

Station de charge et d'entretien de climatisation ArcticPRO®

Les stations de charge et d'entretien de climatisation ArcticPRO® de MAHLE offrent des modèles d'entrée de gamme, professionnels et premium pour les fluides frigorigènes R134a et R1234yf. Leur technologie E³ permet aux ateliers d'effectuer un entretien climatisation plus écologique, économique et performant.
Tous les modèles affichent une productivité et des performances système exceptionnelles, ainsi que de nombreuses fonctions. Choisir ArcticPRO®, c'est profiter d'un réseau de services efficace à travers l'Europe, mais aussi d'un support technique, de conseils et de formations. Le choix des PROs !

Système de rinçage pour transmissions automatiques FluidPRO®

Découvrez le service de remise en état de l'huile pour les transmissions automatiques. La gamme ATX de MAHLE vous assure un professionnalisme maximal et une grande facilité d'utilisation.

Outil de contrôle des émissions PMU 400 et postes de contrôle des émissions EmissionPRO®

La gamme EmissionPRO® répond à tous vos besoins en matière de contrôle des émissions. Elle comprend des analyseurs de gaz et des opacimètres pour la surveillance du système d'échappement des moteurs essence/diesel ainsi que des motos. Ces équipements font bien plus que les outils de mesure classiques et sont parfaits pour les contrôles et les tests officiels sur la composition des émissions. Ils respectent les réglementations nationales applicables.

Informations Techniques

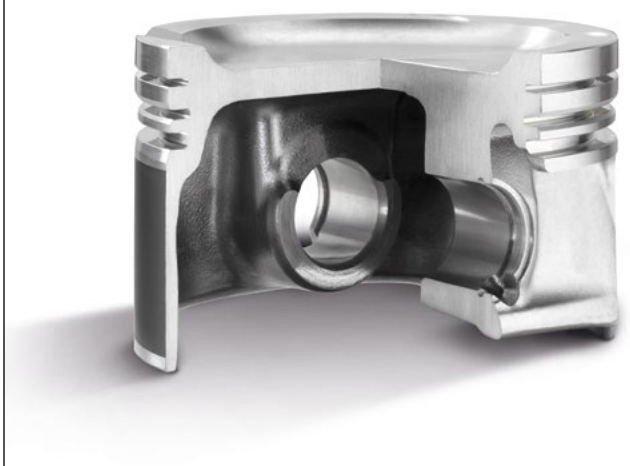
Modèles

En tant que plus grand fabricant de pistons au monde, nous offrons une gamme diversifiée de produits et de matériaux.

Notre catalogue comprend des pistons en aluminium coulés ou soudés par faisceau d'électrons, ainsi que modèles composites avec des jupes en aluminium, en fonte nodulaire et en acier. Les pistons composites sont vissés avec des têtes en acier forgé, un matériau qui a fait ses preuves. Les pistons acier existent en modèle vissé, mais aussi soudé par friction ou brasé à haute température. La gamme MAHLE pour les gros moteurs comprend des produits d'un diamètre allant jusqu'à 580 mm.

Domaines d'application des pistons grande classe

- Véhicules ferroviaires
- Véhicules spéciaux
- Technologie navale
- Industrie gazière et pétrolière
- Moteurs industriels



Pistons ECOFORM® à noyau latéral oblique

Pistons allégés pour les moteurs essence de véhicules particuliers. Grâce à une technique de coulée spéciale, ces pistons combinent poids réduit et grande solidité.

Pistons AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®

Ces pistons sont essentiellement utilisés dans les moteurs essence et diesel de véhicules particuliers très sollicités. Ils comportent des bandes d'acier intégrées à la coulée, mais ne sont pas fendus, formant ainsi un bloc homogène plus résistant.

Pistons AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK®

Ces pistons très silencieux sont surtout installés dans les moteurs de véhicules particuliers. Ils comportent des bandes d'acier intégrées à la coulée et présentent une entaille à la jonction de la zone de segmentation et de la jupe.

Pistons à porte-segment refroidi

Sur ces pistons, le porte-segment et le canal de refroidissement sont réunis grâce à une procédé de fabrication spécial. La dissipation de la chaleur s'en trouve nettement améliorée, particulièrement au niveau de la première gorge.

Pistons à porte-segment et passage d'axe bagué

Ces pistons pour moteurs diesel sont dotés d'un porte-segment en fonte spéciale, solidement fixé par du métal au matériau du piston pour augmenter la résistance à l'usure, en particulier dans la première gorge des moteurs diesel. Des passages d'axe bagués en matière spéciale améliorent la résistance des bossages.

Pistons MONOTHERM®

Extrêmement solides, ces pistons monobloc en acier forgé destiné aux véhicules particuliers et utilitaires ont été spécialement conçus pour les chambres de combustion modernes soumises à des pressions de 220 bar et plus. Dans la variante combinant jupe ouverte et axe court, le poids du piston est comparable à celui d'un piston en aluminium.

Pistons à porte-segment avec canal de refroidissement et tête renforcée

Ces pistons sont destinés aux moteurs diesel fortement sollicités. La tête de ces pistons est revêtue d'une couche anodisée spéciale (couche HA) pour une protection supplémentaire et pour éviter les fissures sur le bord de la chambre de combustion et la tête de piston.

Pistons à porte-segment avec canal de refroidissement

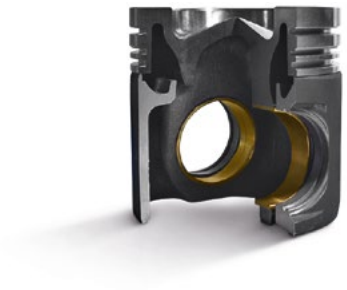
Ces pistons sont utilisés dans toutes les applications soumises à de hautes températures. En raison des températures plus élevées dans la tête et la zone de segmentation du piston, de l'huile circule dans le canal de refroidissement pour assurer un refroidissement intense.

Pistons coulés à jupe pleine

La tête de piston, la zone de segmentation et la jupe forment une seule pièce, très solide. Ces pistons coulés à jupe pleine affichent une grande longévité et sont destinés aux moteurs essence et diesel. Leur application s'étend des modèles réduits aux gros moteurs.

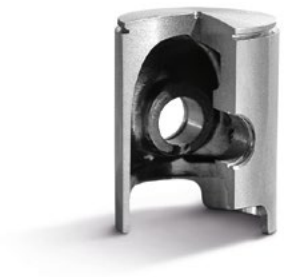
Pistons forgés à jupe pleine

Ces pistons sont principalement utilisés dans les moteurs de série et de voitures de courses fortement sollicités. Le procédé de fabrication utilisé augmente leur résistance, ce qui permet de réduire l'épaisseur des parois et le poids des pistons.



Pistons FERROTHERM®

Ces pistons se composent d'une tête en acier et d'une jupe en aluminium, reliées de manière mobile par l'axe de piston. Très résistants et peu sensibles à l'usure, ils permettent aux moteurs diesel fortement sollicités de maintenir leurs taux de gaz d'échappement et d'émissions dans les limites autorisées.



Pistons 2 temps

En alliages d'aluminium spéciaux, ces pistons résistent à toutes les contraintes mécaniques et thermiques inhérentes aux moteurs à 2 temps.

Pistons pour utilitaire MonoWeld®

Ces pistons acier soudés par friction affichent une capacité de charge thermique élevée et des pressions d'allumage supérieures à 230 bar. Sa structure fermée et rigide assure un meilleur refroidissement des bords de la chambre de combustion grâce à des parois plus minces. La jupe solidaire de l'axe permet d'améliorer le guidage latéral et de réduire la tendance à la cavitation.

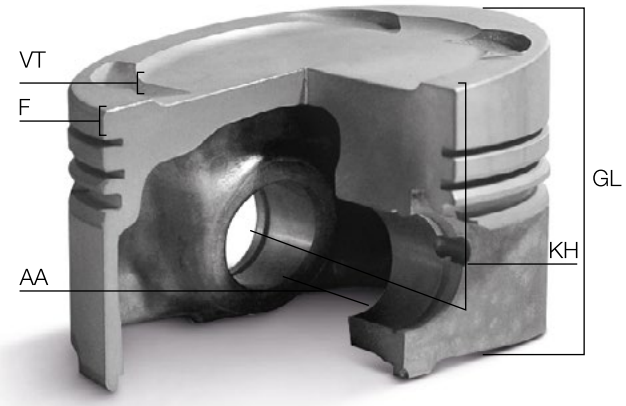
Terminologie

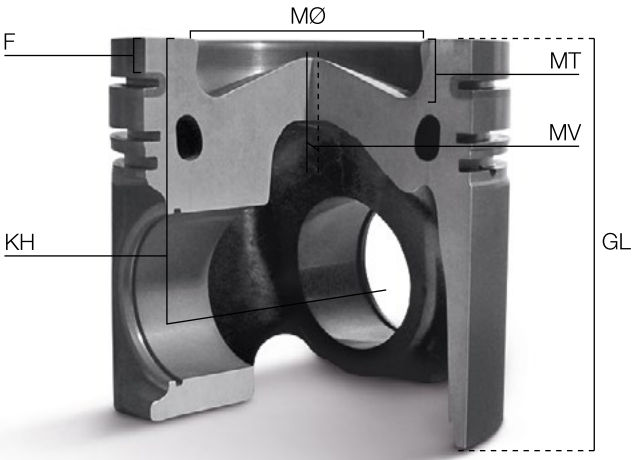
Types de pièces brutes

F	= piston coulé
KB	= piston FERROTHERM®
L	= piston à jupe pleine
MT	= piston MONOTHERM®
P	= piston forgé
V	= piston AUTO-/HYDROTHERMIK®/ piston AUTO-/HYDROTHERMATIK®

AK	= encoche pour buse d'huile de refroidissement
DRT	= double porte-segment
KK	= canal de refroidissement
RT	= porte-segment
GRT	= porte-segment refroidi
Fe	= revêtement acier
HA	= anodisation dure
C	= revêtement graphite

Terminologie





Piston (dimensions)

AA	= écart entre les bossages
F	= hauteur du segment de feu
GL	= longueur totale
KH	= hauteur de compression
MØ	= diamètre de la chambre de combustion
MT	= profondeur de la chambre de combustion
MV	= décalage de la chambre de combustion
ÜH	= surélévation
VT	= profondeur du logement de soupape

Axe de piston

Dimensions de l'axe :
diamètre extérieur de l'axe × longueur totale

FB	= axe profilé
NB	= passage d'axe bagué
S	= bielle à serrage
T	= bielle trapézoïdale
ST	= bielle étagée

Conseils de montage

Les pistons de rechange MAHLE sont livrés prêts au montage, avec leurs segments installés. Le diamètre de l'axe du piston, le jeu et le sens de montage figurent sur la tête de piston. Le diamètre du cylindre est égal à la somme du diamètre de l'axe du piston et du jeu de montage correspondant. Pour les pistons à jupe en graphite, déduisez également l'épaisseur du revêtement, soit 0,015 à 0,020 mm, du diamètre de piston mesuré pour obtenir le diamètre nominal.

Exemple

Diamètre mesuré sur le revêtement graphite	90,00 mm
Diamètre marqué sur la tête de piston	– 89,96 mm
Épaisseur du revêtement graphite	0,04 mm

Les segments sont montés avec le plus grand soin. À chaque opération de démontage et remontage inutile, le moindre écartement excessif risque de provoquer des déformations permanentes et de nuire à leur bon fonctionnement. Les axes de pistons sont protégés par un emballage anticorrosion et joints aux pistons avec leurs circlips respectifs (si nécessaire). Les axes sont fournis dans la cote adaptée au type de piston et sont interchangeables. Cependant, certains pistons et axes portent un marquage de couleur. Ils ne doivent en aucun cas être remplacés par d'autres modèles.

Assemblage du piston et de la bielle

Avant de procéder à l'assemblage, vérifiez le parallélisme des alésages des bielles (flexion et torsion) et, au besoin, remplacez-les. Lors de l'assemblage, assurez-vous que toutes les pièces sont suffisamment lubrifiées. Les pistons et les bielles doivent impérativement être assemblés en respectant le sens de montage spécifié.

Axe serré dans la bielle

L'assemblage des pistons et des axes serrés dans la bielle nécessite le plus grand soin. Il est essentiel que le piston et l'axe puisse bouger librement après l'assemblage.

Axe flottant dans la bielle

Sur les pistons à axe flottant dans la bielle, le piston est maintenu dans son alésage par des circlips.

Ces derniers doivent être montés avec un outil adapté. Veillez à ce qu'ils épousent parfaitement les gorges prévues à cet effet et que leur coupe soit toujours placée dans le sens de la course du piston. Utilisez uniquement des circlips neufs et évitez de trop les serrer, ce qui pourrait conduire à des déformations permanentes.

Montage du piston

Veuillez respecter le sens de montage lors de l'installation du piston. Répartissez les coupes des segments de manière régulière sur la circonférence du piston. Placez le circlip de manière à ce que la coupe se trouve en haut ou en bas. Huilez l'alésage du cylindre ou le piston et ses segments.

Afin d'éviter tout dommage lors du montage du piston dans l'alésage du cylindre, utilisez un outillage approprié (par ex. collier).

Sur les moteurs diesel, mesurez l'écartement et suivez scrupuleusement les instructions du motoriste.

Ne dévissez jamais les têtes des pistons à revêtement anodisé.

N'utilisez que des joints de culasse et des filtres à air, carburant et huile homologués par les motoristes.

Avant de procéder au montage, nettoyez minutieusement toutes les pièces (bloc-cylindres, vilebrequin, bielle et carter d'huile) en éliminant tout résidu d'usinage et tout dépôt.

Marquages

Indications sur la tête du piston

1 Logo de l'entreprise/la marque. Ces repères sont garants de la qualité MAHLE.

2 Le sens de montage est indiqué sur la tête du piston en fonction du constructeur du moteur et doit être impérativement respecté. Il peut s'agir, entre autres, du symbole du vilebrequin, d'une encoche moulée ou de termes tels que « devant », « avant » ou « échappement ». Le respect du sens de montage peut être nécessaire en raison d'une tête asymétrique ou d'un alésage de l'axe excentré pour réduire les bruits de fonctionnement. Les pistons destinés à des moteurs aux dimensions de cylindres en pouces affichent également la mention « Std. » ou, pour les surdimensions, « .020 » par ex., en plus du diamètre maximal.

3 Le jeu de montage en millimètres correspond à la différence nécessaire entre le diamètre de l'alésage du cylindre et celui de la jupe du piston.

4 La mention indiquée correspond au diamètre maximal du piston en millimètres. Les petits pistons ne portent généralement que le marquage du groupe d'appariement et du diamètre nominal. D'autres diamètres ainsi que le jeu de montage peuvent être indiqués sur l'emballage.

La tête du piston peut comporter des marquages supplémentaires :

A	= échappement
E	= admission
1	= cylindre 1
1/2	= cylindre 1 et 2

Calcul de la dimension nominale de l'alésage du cylindre pour le piston illustré ici :

Diamètre de l'axe de piston (4)	83,93 mm
Jeu (3)	+ 0,07 mm
Diamètre du cylindre	84,00 mm

Joints pour les cylindres à ailettes et les chemises de cylindre

Jeux de joints (SK)

Il existe des jeux de joints assortis à nos chemises de cylindre et cylindres à ailettes les plus courants, à commander avec des références distinctes (Fig. 1).

Matériaux des joints

Ke = Keltan/EPDM
Pa = joint en papier
Pe = Perbunan/NBR
Si = silicone/VMQ/MVQ
T = bague en tombak
Vi = Viton/FKM/FPM
We = joint en fer doux/rondelle de compensation

Propriétés des matériaux des joints

Pour les moteurs très sollicités, nous proposons des joints conformes aux spécifications première monte en matériau réticulé au peroxyde. Ces joints sont identifiés par la mention « perox » dans le catalogue.

perox = matériau réticulé au peroxyde

Fig. 1 Jeu de joints pour chemise de cylindre humide

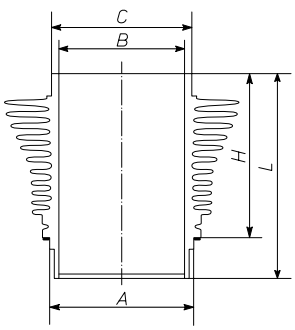
Modèles et terminologie

Dimensions principales

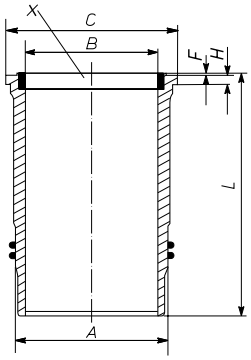
A = diamètre d'ajustement
B = diamètre fini maximal admissible pour les chemises ébauchées
C = diamètre de la collerette
F = hauteur pare-feu
H = hauteur de la collerette
L = longueur totale
R = hauteur de rotation libre
X = anneau de chemise

Les cylindres et les chemises MAHLE sont parfaitement adaptés à leurs partenaires tribologiques que sont les pistons et les segments.

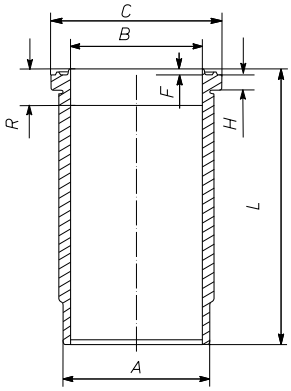
Cylindre à ailettes



Chemise humide



Chemise sèche



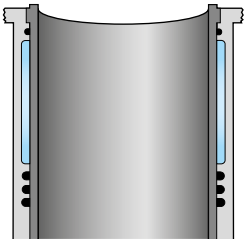
Conseils de montage pour les cylindres à ailettes et les chemises de cylindre

Les chemises de cylindre et les cylindres à ailettes MAHLE ont un alésage de cylindre fini usiné (rodé) ou déglacé en fonction du modèle du motoriste.

Dans la mesure où le motoriste prescrit des groupes d'appariement subdivisés (par ex. marquage couleur ou lettres), nous les avons conservé dans les ensembles à l'aide d'un marquage correspondant.

Chemise de cylindre humide (WN/LW)

Nettoyez soigneusement les alésages de logement et les surfaces d'appui dans le bloc-cylindres et ne les endommagez pas. Réusinez les surfaces corrodées (utiliser des chemises à collerette ou diamètre extérieur surdimensionnés) en veillant au fonctionnement facile et à un positionnement correct (dépassement de la chemise conforme aux consignes du motoriste). Une fois la chemise installée avec les joints d'étanchéité correspondants (utiliser du lubrifiant), vérifiez le diamètre du cylindre, en particulier dans la zone des joints, afin de détecter les éventuels rétrécissements en cas de pincement du joint. Une mauvaise étanchéité (diamètre et matériau) peut entraîner un étranglement du cylindre et donc des dégâts moteur. Mettez le système de refroidissement en pression après l'installation des chemises pour détecter d'éventuelles fuites avant le démarrage du moteur.



Chemise de cylindre sèche

Avant d'installer la chemise, nettoyez soigneusement l'alésage de logement dans le bloc-cylindres et contrôlez la stabilité dimensionnelle pour détecter d'éventuelles déformations.

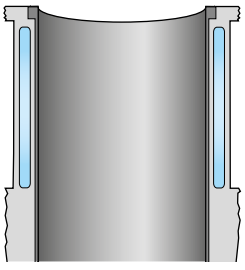
Les trous endommagés ou qui ne sont pas ronds peuvent être retravaillés installer des chemises surdimensionnées. Il est important que l'alésage de logement soit circulaire et cylindrique, car il détermine la géométrie intérieure de la chemise à paroi mince utilisée.

Chemise de cylindre ébauchée (WV/LP)

La surface d'appui de la collerette doit être perpendiculaire à l'alésage de logement, plane et suffisamment chanfreinée. Une surface inégale de la collerette peut entraîner le déchirement de la chemise.

Après l'installation de la chemise au diamètre intérieur seulement prépercé, cet alésage est percé avec précision pour arriver à la dimension nominale ou simplement rodé à la dimension nominale pour les chemises finement percées (tolérance selon DIN/ISO H5).

La surface frontale de la chemise doit être plane par rapport à la surface d'étanchéité du bloc-cylindres. Si nécessaire, rectifiez la surface du bloc et la chemise.



Chemise de cylindre rodée (WT/LD)

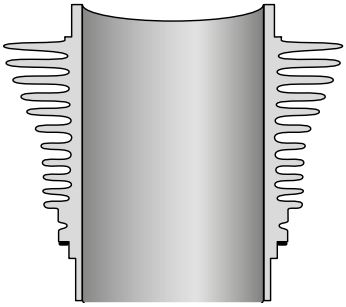
Ces chemises de cylindre ne présentent qu'un faible siège coulissant ou un faible ajustement dans l'alésage du bloc-cylindres. Mesurez avec précision l'alésage de logement dans le bloc avant d'installer la chemise.

Par principe, n'utilisez pas d'huile ou de graisse pour enfoncer les chemises, car elle se calamine et empêche le flux de chaleur. Il est préférable d'utiliser des lubrifiants spéciaux, tels que le bisulfure de molybdène.

Une fois le cylindre enfoncé, mesurez son diamètre en croix sur plusieurs niveaux (au moins en haut et en bas).

Cylindre à ailettes (WR/LF)

Selon les modèles, les motoristes utilisent des cylindres en fonte grise ou en alliage léger. Les cylindres en alliage léger (par ex. avec des surfaces de frottement en NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) sont divisés en plusieurs groupes en raison des petits jeux d'installation sur la dimension standard du cylindre.

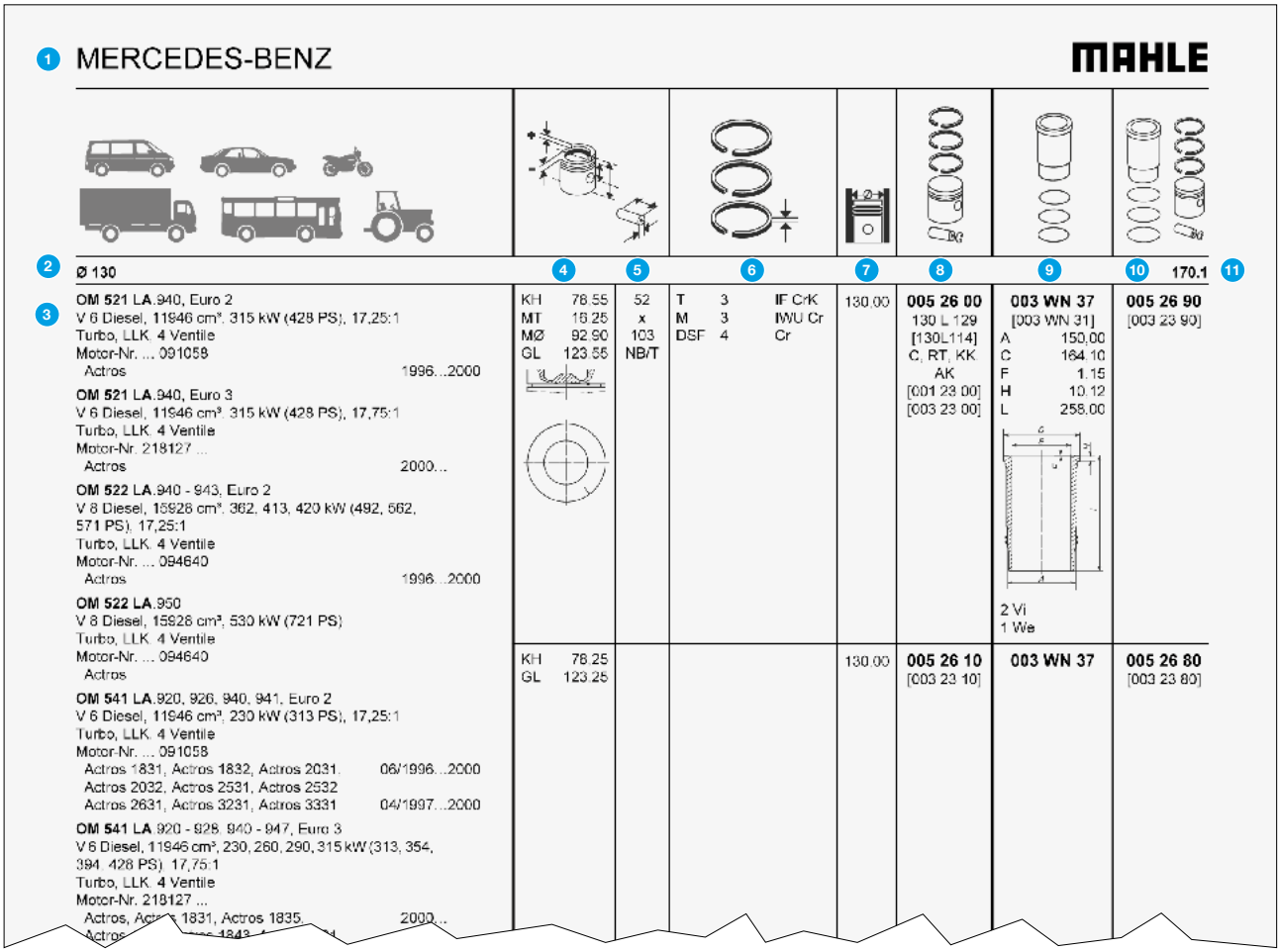


L'exemple suivant explique la classification sur une dimension standard pour trois groupes d'appariement.

Piston 503 81 00	Cylindre 503 WR 27	Ensemble 503 81 92
Marquage du groupe d'appariement diamètre		**Combinaisons piston/cylindre**
A 94,919–94,923	A 95,000	A–A
AB 94,923–94,933		AB–A et AB–B
B 94,933–94,937	B 95,013	B–B

Utilisation du Catalogue

Structure des pages et des références



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130

3
OM 521 LA.940, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 091058
Actros 1996...2000

OM 521 LA.940, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. 218127 ...
Actros 2000...

OM 522 LA.940 - 943, Euro 2
V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 094640
Actros 1996...2000

OM 522 LA.950
V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS)
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 094640
Actros

OM 541 LA.920, 926, 940, 941, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 091058
Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532 06/1996...2000
Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 04/1997...2000

OM 541 LA 920 - 928, 940 - 947, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. 218127 ...
Actros, Actros 1831, Actros 1835 2000...
Actros

4	5	6	7	8	9	10	11
KH 78.55 MT 18.25 MØ 92.90 GL 123.55	52 x 103 NB/T	T 3 M 3 DSF 4 IF CrK IWU Cr Cr	130.00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 Vi 1 We	**005 26 90** [003 23 90]	170.1
KH 78.25 GL 123.25			130.00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]	

1 Fabricant
2 Diamètre nominal du cylindre
3 Désignation du moteur
Caractéristiques du moteur
Types de véhicules
Année de construction
4 Dimensions du piston en mm
5 Dimensions de l'axe du piston en mm
6 Segmentation du piston
7 Dimensions de l'alésage du cylindre
8 Référence du piston **002 65 00**
(avec segments, axe et circlips)

Identifiant du constructeur automobile **002** xx xx
par ex. « 002 » pour Mercedes-Benz
Numérotation continue xxx **65** xx
Cotes standard de dimensionnement (surdimensions) et variantes de la hauteur d'axe et des accessoires xxx xx **00**
Type d'ébauches **96 L 26**
Indications pour le remplacement
(…) = Piston remplaçable individuellement
[…] = Piston remplaçable uniquement par jeu
= Pistons Ligne classique

9	Référence chemise/cylindre	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xx	xx
	Types de chemises/cylindres	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = Chemise humide				
	WR = Cylindre à ailettes				
	WT = Chemise rodée				
	WV = Chemise ébauchée				
	Numérotation continue	xxx	xx	**03**	xx
	et indications sur les joints	xxx	xx	xx	**01**
10	Référence ensemble (piston prêt à être monté, complet avec segments, axe et circlips plus chemise/cylindre avec joints)				
	Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xx	
	Numérotation continue	xxx	**65**	xx	
	Variantes d'ensembles	xxx	xx	**90**	
	Indications pour le remplacement				
	(…) = Ensemble remplaçable individuellement				
	[…] = Ensemble remplaçable uniquement par jeu				
11	Numéro d'indice				

Nouvelles références pour des nouveautés

À partir de 2012, les références des pistons, chemises de cylindres et ensembles MAHLE nouvellement introduits au catalogue comportent 13 caractères. Les références à 7 caractères sont conservées pour les pièces moteur déjà sur le marché.

Voici un bref aperçu du nouveau système de référencement :

Références pour les nouveaux pistons

(8)	Référence du piston	**002**	**PI**	**00100**		**000**
	Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xxxxx		xxx
	Utilisation du produit/ des pièces	xxx	**PI**	xxxxx		xxx
	PI = Piston					
	Numérotation continue	xxx	xx	**00100**		xxx
	Variantes de dimensionnement (surdimensions)	xxx	xx	xxxxx		**000**

Références pour les nouveaux cylindres/chemises de cylindres

(9)	Référence chemise/cylindre	**002**	**LW**	**00100**		**000**
	Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xxxxx		xxx
	Types de chemises/cylindres	xxx	**LW**	xxxxx		xxx
	LW = Chemise humide					
	LD = Chemise rodée					
	LP = Chemise ébauchée					
	LF = Cylindre à ailettes					
	Numérotation continue	xxx	xx	**00100**		xxx
	Indications sur les joints et variantes	xxx	xx	xxxxx		**000**

Références pour les nouveaux ensembles

(10)	Référence ensemble	**002**	**AY**	**00100**		**090**
	Identifiant du constructeur automobile	**002**	xx	xxxxx		xxx
	Utilisation du produit/ des pièces	xxx	**AY**	xxxxx		xxx
	AY = Assembly = Ensemble					
	Numérotation continue	xxx	xx	**00100**		xxx
	Variantes d'ensembles	xxx	xx	xxxxx		**090**

Abréviations

MOTEURS/VÉHICULES

Carburants	
Benzin	Carburant : essence
Diesel	Carburant : gazole
Gas	Carburant : gaz
Types de moteur	
B	Boxer (moteur à cylindres opposés)
Kompressor	Compresseur mécanique
R	Moteur avec cylindres en ligne
Mono	Moteur monocylindrique
V	Moteur avec cylindres en V
VR	Moteur en VR
W	Moteur en W
Carburation	
Vergaser	Carburateur
Refroidissements	
luftgekühlt	Par air
wassergekühlt	Par eau
Suralimentations	
LLK	Refroidissement de l'air de suralimentation
Turbo	Suralimentation
Catalyseur	
Katalysator	Catalyseur
Particularités du moteur	
… Ventile	… soupapes/cylindre
Pleuellänge … mm	Longueur des bielles en mm

PISTONS

Dimensions de pistons	
AA	Entre bossage
F	Hauteur du segment de feu
GL	Hauteur totale
KH	Hauteur d'axe
MT	Profondeur de la chambre de combustion
MV	Décalage de la chambre de combustion
MØ	Diamètre de la chambre de combustion
ÜH	Dôme
VT	Profondeur des empreintes de soupapes

Indications sur les ébauches	
KB	Piston FERROTHERM®
L	Piston à jupe pleine
KU	Piston MonoWeld®
MT	Piston MONOTHERM®
P	Piston forgé
V	Piston Auto-/HYDROTHERMIK® Piston Auto-/HYDROTHERMATIK®
AK	Dégagement gicleur d'huile
DRT	Double porte-segment
GRT	Porte-segment refroidi
KK	Canal de refroidissement
RT	Porte-segment
Revêtements de pistons	
Sn	Revêtement étain
Fe	Revêtement fer
HA	Anodisation dure
C	Revêtement graphite
Positions de montage/utilisations	
links	Rangée de cylindres gauche
rechts	Rangée de cylindres droite
Zyl. …	Cylindre …
› NIKASIL®	Pour cylindres Nikasil®
› Grauguss	Pour cylindres en fonte grise
› Aluminium	Pour cylindres en aluminium
› Cromal®	Pour cylindres Cromal®
› SILUMAL®	Pour cylindres SILUMAL®
Indications pour le remplacement	
(…)	Remplacement individuel
[…]	Remplacement par jeu
	Pistons Ligne classique
Axes	
FB	Axe profilé
NB	Douille d'axe
S	Axe fretté/serré dans le pied de bielle
T	Bielle trapézoïdale
ST	Bielle étagée

SEGMENTS

Types de segments	
3S	Segment racleur d'huile (multipièce)
D	Segment racleur à chanfreins convergents
DSF	Segment racleur à chanfreins convergents et ressort spiroïdal
ET	Segment semi-trapézoïdal
G	Segment racleur à chanfreins parallèles
GSF	Segment racleur à chanfreins parallèles et ressort spiroïdal
M	Segment conique
N	Segment à talon
NM	Segment conique à talon
R	Segment rectangulaire
S	Segment racleur à fentes
SSF	Segment racleur à fentes et ressort spiroïdal
T	Segment trapézoïdal
TM	Segment conique trapézoïdal
U	Segment racleur U-Flex (multipièce)
Formes de segments	
IF	Chanfrein intérieur (en haut)
IFU	Chanfrein intérieur (en bas)
IW	Angle intérieur (en haut)
IWU	Angle intérieur (en bas)
Revêtements de segments	
Cr	Chrome
CrC	Chrome multicouche
CrK	Chrome-céramique
Fe	Ferro-oxyde
Mo	Molybdène
P	Phosphate
N	Nitruré
PVD	Chrome-nitruré

CHEMISES/CYLINDRES

Dimensions des chemises/cylindres	
A	Diamètre d'emmanchement
B	Diamètre fini max. admissible
C	Diamètre collerette
F	Hauteur pare-feu
H	Hauteur collerette
L	Longueur totale
R	Dégagement
Revêtements des chemises/cylindres	
gehärtet	Trempé
phosphatiert	Phosphaté
verchromt	Chromé
vernickelt	Nickelé
Particularités des chemises/cylindres	
GG-Ring	Bague en fonte grise

JOINTS

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Papier
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicone/VMQ/MVQ
T	Tombac (laiton spécial)
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Anneau en fer doux/bague de tolérance
perox	Matériau réticulé au peroxyde
CS	Acier revêtu

ENSEMBLES

Indications pour le remplacement	
(...)	Remplacement individuel
[...]	Remplacement uniquement par jeu

Recommandations importantes

Dans le présent catalogue, les produits marqués de ce symbole font partie d'une sélection soignée de pistons, cylindres et ensembles d'origine pour automobiles de collection (oldtimers et youngtimers), voitures de sport rares et autres curiosités automobiles autorisées à circuler. Ils sont regroupés dans le catalogue Ligne classique.

Les numéros de pièces d'origine des constructeurs automobiles et des motoristes ne sont fournis qu'à des fins de comparaison interne et ne constituent pas une appellation d'origine ni une désignation de provenance. À ce titre, ils ne peuvent être utilisés à l'endroit des propriétaires des véhicules.

La composition et l'impression de ce catalogue s'étalent sur plusieurs semaines. Il est donc probable que les dernières nouveautés n'y apparaissent pas. Il est également possible que le produit ait été modifié au cours de la production en série. Il est important de nous consulter ou de consulter notre partenaire de distribution.

Nos produits doivent être uniquement installés ou remplacés par du personnel spécialisé.

Les informations qui figurent dans ce catalogue sont traitées avec soin, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur éventuelle.

Cette réserve s'applique également si les désignations des moteurs et des modèles ainsi que les produits ont été modifiés par les constructeurs.

Ce catalogue annule et remplace les éditions préalables. Tous droits réservés. Toute reproduction, même partielle, est soumise à l'autorisation écrite préalable de MAHLE, sous peine de poursuites.

Sumario

Prefacio

Prefacio 74-75
Servicios de información de MAHLE 76
Nuestra cartera de productos 77
Equipamiento para taller y diagnóstico 78-79

Informaciones técnicas

Pistones
Tipos 80-82
Conceptos técnicos 83
Consejos de montaje 84-85
Marcados 86
Juntas 87
Camisas de cilindros / Cilindros con aletas
Tipos y conceptos técnicos 88
Consejos de montaje 89-91

Uso del catálogo

Configuración de las páginas y las referencias 92-93
Índice de abreviaciones 94-95
Informaciones importantes 96

Motores

193 – 281

Sección de productos

282 – 1883

Listados comparativos

Medidas de los pistones > Referencia 1884 – 1985
Programa de productos, ordenado por referencia 1986 - 2044

Prefacio

Querido Profesional de la automoción:

¿Cómo que no existen los héroes de verdad? Bueno, MAHLE no está muy de acuerdo con eso...

Su trabajo es la columna vertebral del mercado del recambio libre. Todos los días, se asegura de que los vehículos funcionen de manera eficiente, segura y fiable. En MAHLE entendemos la importancia que tiene la calidad de los productos para su trabajo diario, y por eso estamos comprometidos para ofrecerle las mejores soluciones que cumplan los estándares más altos en el mercado del recambio libre.

Este catálogo está diseñado para ayudarle a encontrar rápido las piezas y las herramientas de MAHLE adecuadas para sus reparaciones, justo allí donde las necesita. Nuestra oferta de servicio integral abarca desde la filtración y la gestión térmica hasta los componentes del accionamiento y el sistema eléctrico, así como el diagnóstico y el equipamiento del taller. MAHLE Lifecycle and Mobility tiene como objetivo facilitarle el trabajo suministrando productos de alta precisión según las especificaciones de los fabricantes de vehículos que se ajustan perfectamente y funcionan a la perfección.

Sabemos que el tiempo es un factor muy valioso en su trabajo. Por lo tanto, seguimos mejorando nuestra gama, optimizando nuestro catálogo y ofreciéndole asistencia con los últimos conocimientos técnicos. No importa si trabaja con turismos o vehículos comerciales o si lo suyo son los motores industriales o las aplicaciones para el sector agrícola o de la construcción: siempre puede confiar en MAHLE para soluciones innovadoras y de confianza.

“

¡Muchas gracias por su dedicación y su experiencia! Para nosotros es un orgullo ayudarle a devolver los vehículos a la carretera y mantener a los clientes satisfechos y en movimiento.

Philipp Grosse Kleimann

Philipp Grosse Kleimann
Miembro de la Junta Directiva de MAHLE
y responsable de la división Lifecycle and Mobility

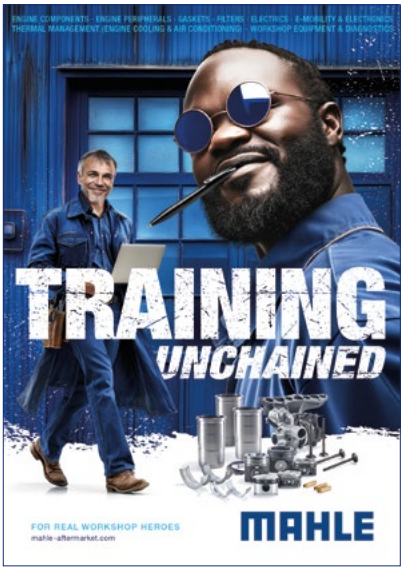
La portada de nuestro catálogo muestra los «MAHLE Workshop Heroes», la campaña internacional más reciente de MAHLE Lifecycle and Mobility. Recurre al brillo de Hollywood, el glamur y los grandes éxitos de taquilla para conceder todo el protagonismo a la mecánica y sus productos y servicios. A continuación se muestran ejemplos de las imágenes de la nueva campaña de MAHLE.

«The Thermonator» destaca la amplia gama de productos y servicios de MAHLE para la gestión térmica.

«The Filter and the Furious» es un homenaje a la amplia gama de filtros de MAHLE

«Diagnostix Reloaded»: las herramientas de diagnóstico de MAHLE ofrecen soluciones completas para el mantenimiento profesional de vehículos.

Los «X-pertise Men» de la línea directa de asistencia técnica de MAHLE ofrecen ayuda para todo lo relacionado con las piezas de recambio para vehículos y los equipos de taller.



Gracias al portal de formación de MAHLE los mecánicos pueden ampliar sus conocimientos técnicos en cualquier momento y lugar.

Para mantener el rumbo se necesitan sistemas de asistencia al conductor. Por eso el TechPRO® Digital ADAS 2.0 de MAHLE utiliza la inteligencia artificial para garantizar una calibración precisa del vehículo.

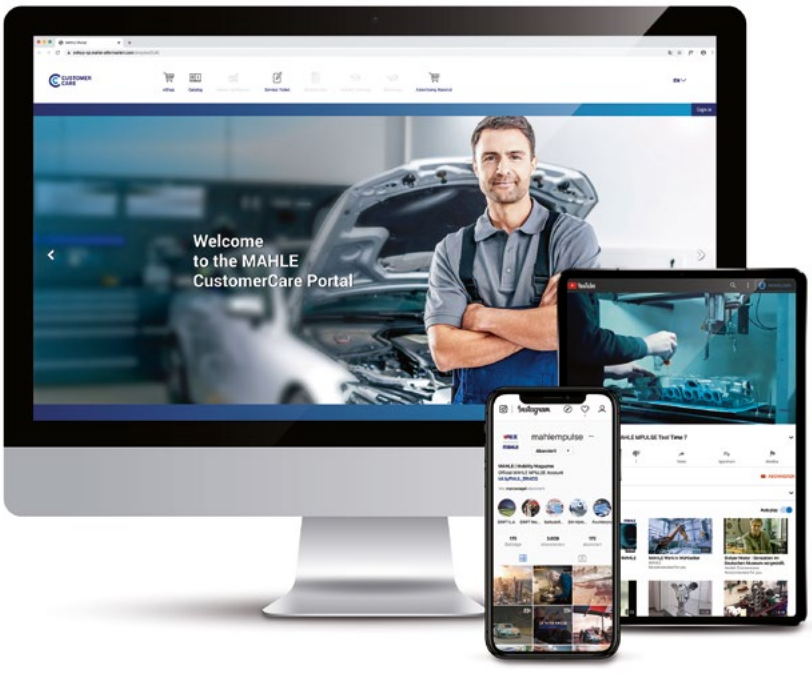
Servicios de Información de MAHLE

- **Technical Messenger**
  Valiosa información técnica y los últimos consejos sobre todos los aspectos del mantenimiento y la reparación de los productos de MAHLE (véase la sección «Servicios» en nuestro sitio web)
- **Pósteres técnicos**
- **Folletos de daños**
- **Vídeos y animaciones sobre la instalación**
- **Manual de cantidades de llenado de refrigerante y aceite para compresores de A/C**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **Portal de formación**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **Boletín informativo MAHLE Insider**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

¿Tiene alguna pregunta técnica? Estaremos encantados de ayudarle.

Línea de asistencia técnica en Alemania: +49 1806 115599*
Correo electrónico: product.support@mahle.com
De lunes a viernes de 8:00 a 12:30h y de 13:00 a 17:00h

* Desde Alemania: 0,20 € por llamada desde un teléfono fijo, máximo 0,60 € por llamada desde un teléfono móvil (Los cargos desde otros países pueden variar)



- **Sitio web**
  mahle-aftermarket.com
- **Catálogo online**
  catalog.mahle-aftermarket.com
- **E-shop de MAHLE**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **Revista digital para clientes**
  workshop-heroes.mahle.com
- **MAHLE Lifecycle and Mobility en las redes sociales**

@mahle_workshopheroes

@MAHLE

@MAHLE Aftermarket

@MAHLEGroup

Nuestra Cartera de Productos

Componentes de motor

Calidad que se impone: con precisión y durabilidad

- Pistones
- Segmentos de pistón
- Camisas de cilindro
- Cojinetes
- Componentes para accionamiento de válvulas
- Conjuntos
- Turbocompresores
- Bomba de aceite regulada
- Módulos de admisión con control por trampilla
- Separadores de niebla de aceite

Filtros

Nuestra gama de filtros: lo atrapan todo

- Filtros de aire
- Filtros de aceite
- Módulos de filtro de aceite
- Filtros de combustible
- Filtros de habitáculo
- Cartuchos de secador de aire
- Filtros de aceite de transmisión
- Filtros de urea
- Filtros CleanLine

Refrigeración y climatización

Confort perceptible: para hoy y mañana

- Radiadores de refrigerante, intercoolers
- Ventiladores y acoplamientos, ventiladores de condensador/radiador de refrigerante
- Depósitos de expansión, intercambiadores de calor de habitáculo
- Radiadores de recuperación de los gases de escape, radiadores de aceite
- Bombas de refrigerante eléctricas
- Termostatos, conmutadores térmicos
- Compresores y aceites para compresores de A/C
- Condensadores de A/C, filtros desecadores y acumuladores
- Evaporadores, válvulas de expansión y termostática
- Sopladores del habitáculo, interruptores de A/C
- Reguladores de soplador de A/C y resistencias, elementos accionadores eléctricos para trampillas de mezcla
- Sensores

Motores de arranque y alternadores

Potentes y eficientes: para un arranque óptimo

- Motores de arranque
- Alternadores

Movilidad eléctrica y electrónica

Soluciones innovadoras para la movilidad del futuro

- Actuadores e interruptores
- Electrónica de alto rendimiento
- Sensores diversos
- Sistemas de accionamiento eléctrico

Equipamiento para taller y diagnóstico

Soluciones eficientes para el mantenimiento y la asistencia

- Diagnóstico **TechPRO® 2**
- Diagnóstico remoto **RemotePRO®**
- **TechPRO® Digital ADAS 2.0**
- Equipo de lavado para transmisiones automáticas **FluidPRO®**
- **FluidPRO® Oil Line**
- Mantenimiento de sistemas de climatización **ArcticPRO®**
- Equipo de análisis de gases de escape **EmissionPRO®**
- Sistema de limpieza **OzonePRO**
- Diagnóstico de baterías de vehículos eléctricos **BatteryPRO**

Equipamiento del Taller y Diagnóstico

Dos marcas para soluciones innovadoras: MAHLE y BRAIN BEE.

- BatteryPRO
- Herramientas de diagnóstico TechPRO® 2
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- Mantenimiento de sistemas de climatización ArcticPRO®
- Lavado automático de la transmisión FluidPRO®
- Medición de pruebas de emisiones EmissionPRO®

- Herramientas de diagnóstico CONNEX
- CONNEX digital ADAS 2.0
- Mantenimiento de sistemas de climatización AIR-NEX
- Lavado automático de la transmisión AGC
- Instrumentos de medición de pruebas de emisiones

BatteryPRO

Las soluciones MAHLE BatteryPRO están marcando un antes y un después para los equipos de servicio técnico. Con la línea de productos BatteryPRO y sus cinco grupos de productos **E-SAFETY**, **E-SCAN**, **E-HEALTH**, **E-CARE** y **E-CHARGE**, MAHLE Lifecycle and Mobility ya ofrece a los talleres independientes una gama completa de soluciones para vehículos eléctricos que cubren todo su ciclo de vida, desde el diagnóstico hasta el mantenimiento.

Por ejemplo, los productos monitorizan la seguridad de las baterías de alto voltaje, muestran códigos de error, ayudan a drenar y rellenar el circuito de refrigeración de la batería e identifican posibles fugas. A lo largo de este proceso, para MAHLE fue importante desarrollar dispositivos que son eficaces y fáciles de usar.

La solución de diagnóstico de baterías E-HEALTH Charge merece una mención especial. E-HEALTH Charge consiste en el cargador de CC de la batería E-CHARGE 20 y la aplicación E-HEALTH Charge, y permite a cualquier taller verificar el «estado de salud» y el nivel de rendimiento restante de las baterías de automóviles eléctricos de alto voltaje. La medición se realiza mientras se está cargando la batería de alto voltaje del vehículo, es independiente del modelo de vehículo y del fabricante y se complementa con datos a través del puerto OBD. Los datos se evalúan en una nube del especialista en baterías volytica diagnostics, se clasifican tomando como referencia las baterías del mismo tipo ya registradas y se comparan con la capacidad original del modelo de vehículo.

El dispositivo **E-CHARGE** 20 se puede utilizar de forma flexible en el taller, ya sea con la ayuda de ruedas o simplemente como cargador de CC.

Copyrights © 2024 - STEFANO DALLASTA FOTOGRAFO

E-CARE Fluid ofrece servicio técnico y reparación de vehículos eléctricos, como pruebas de fugas, sustitución y llenado de refrigerante, todo ello de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

Copyrights © 2024 - STEFANO DALLASTA FOTOGRAFO

Herramientas de diagnóstico TechPRO® 2

Nuestras herramientas de diagnóstico siguen siendo el núcleo de nuestra cartera de productos. Estas son las principales características de nuestras herramientas de diagnóstico:

- Cobertura integral del mercado
- Desarrollo de software interno
- Actualizaciones de software continuas para descargar desde Internet
- Licencia inicial ilimitada, licencias de ampliación opcionales
- Guías de resolución de problemas (opcional)
- Función PASS-THRU
- Amplia gama de paquetes de software para aplicaciones especiales
- Alta compatibilidad con toda una serie de sistemas operativos
- Altos estándares de seguridad para las conexiones a Internet
- Identificación de piezas de repuesto (opcional)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

La línea TechPRO® Digital ADAS le permite a cualquier taller realizar fácilmente el mantenimiento de los sistemas ADAS. Gracias al potente sistema Keystone (patentado), al reconocimiento del vehículo mediante la lectura de matrículas y a la medición totalmente automática, podrá hacer la calibración en solo unos minutos.

¡La identificación del modelo y la unidad de control de los sistemas ADAS instalados en los vehículos nunca había sido tan rápida!

El sistema Keystone (patentado) sigue siendo el centro neurálgico de la tecnología Digital ADAS fabricada por MAHLE. Keystone (patentado) es una tecnología que permite que el objetivo de calibración esté perfectamente alineado con el coche sin tener que moverlo ni un centímetro. Un software especial permite determinar con extrema precisión el ángulo de visión de la cámara o el radar. El procedimiento y el objetivo propuesto se posicionan y se adaptan correctamente para realizar la calibración de la manera óptima y con total certeza en el resultado.

TechPRO® Digital ADAS ofrece una amplia gama de accesorios adicionales destinados a garantizar una amplia cobertura de la flota de vehículos.

Mantenimiento de sistemas de climatización ArcticPRO®

Las unidades de servicio de A/C ArcticPRO® de MAHLE están disponibles en modelos de nivel básico, profesional y prémium para los refrigerantes R134a y R1234yf. Con la innovadora tecnología MAHLE E³, los talleres pueden gestionar el mantenimiento de sistemas de climatización de una manera ecológica, económica y eficiente.

Todos los modelos ofrecen una productividad superior, un rendimiento del sistema excepcional y numerosas funciones. Los clientes que eligen ArcticPRO® disfrutan del valor añadido de una red de servicio eficiente en Europa, así como soporte técnico, instrucción y formación. Por eso nuestros clientes son auténticos PRO con nuestros equipos.

Lavado automático de la transmisión FluidPRO®

Introduzca en su taller el servicio de restauración de aceite en los sistemas de transmisión automática. Gracias a la línea ATX de MAHLE, tiene la seguridad de la máxima profesionalidad y un uso extremadamente sencillo.

Dispositivo de medición de partículas PMU 400 y estaciones de medición de pruebas de emisiones EmissionPRO®

La línea EmissionPRO® se adapta a todas sus necesidades en cuanto a pruebas de emisiones. Incluye analizadores de gases, opacímetros de monitorización y contador de RPM del sistema de escape de automóviles con motor de gasolina / diésel y también motocicletas. Estos dispositivos van mucho más allá que las herramientas de medición estándar y son ideales para inspecciones oficiales y pruebas de composición de las emisiones. Cumplen las normativas nacionales aplicables.

Informaciones Técnicas

Tipos

Como el mayor fabricante de pistones del mundo, ofrecemos una amplia gama de variantes de productos y materiales.

Nuestra cartera de productos incluye pistones de aluminio fundidos o soldados mediante haz de electrones, así como pistones construidos con partes inferiores de aluminio, acero y de fundición esferoidal. Los pistones construidos están atornillados con las partes superiores de acero soldado, un material que ha demostrado un desempeño excelente. Los pistones de acero no solo se suministran en su versión atornillada, sino que también están disponibles con soldadura por fricción o soldadura blanda de alta temperatura. La gama de pistones de MAHLE para motores de gran tamaño abarca productos con hasta 580 mm de diámetro.

Campos de aplicación de pistones de gran tamaño

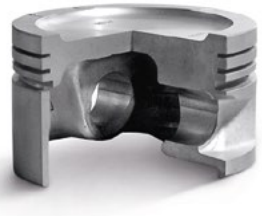
- Material rodante
- Vehículos especiales
- Ingeniería naval
- Petróleo y gas
- Motores industriales

Pistones ECOFORM® con hendiduras laterales inclinadas

Pistones de peso optimizado para motores de gasolina de turismos. Mediante una tecnología de fundición especial, estos pistones poseen un peso reducido y, al mismo tiempo, una alta resistencia estructural.

Pistones AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®

Estos pistones se utilizan preferentemente en motores de gasolina y diésel para turismos sujetos a elevadas cargas. Cuentan con bandas de acero fundidas, pero no están ranuradas. De esta manera, forman un cuerpo uniforme con una mayor resistencia.



Pistones AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK®

Estos pistones, especialmente silenciosos, se montan preferentemente en motores para turismos. Cuentan con bandas de acero fundidas y están ranurados en la transición de la parte de los segmentos a la parte de la falda.

Pistones con portasegmentos refrigerado

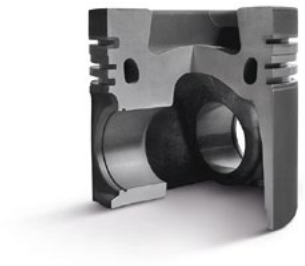
En estos pistones, el portasegmentos y el canal de refrigeración se han combinado en un proceso de fabricación especial para formar un único sistema. De este modo, estos pistones disponen de una evacuación del calor significativamente mejorada, especialmente en la primera ranura del segmento.

Pistones con portasegmentos y casquillos de bulón

Estos pistones para motores diésel cuentan con un portasegmentos de hierro fundido especial unido metálicamente al material del pistón para aumentar la resistencia al desgaste, especialmente en la primera ranura de los motores diésel. Mediante casquillos de bulón fabricados en un material especial, se aumenta la capacidad de carga del casquillo.

Pistones MONOTHERM®

El pistón acero fundido en una sola pieza para turismos y vehículos industriales, con una resistencia estructural extremadamente alta, fue desarrollado para las cámaras de combustión modernas con presiones a partir de 220 bares. En la variante de falda abierta y combinado con un bulón de pistón corto, su peso es comparable al de un pistón de aluminio.



Pistones con portasegmentos, canal de refrigeración y refuerzo de cabeza

Estos pistones se emplean en motores diésel sujetos a elevadas cargas. A modo de protección adicional y para evitar grietas tanto en el borde de la cavidad en la base, estos pistones cuentan con una capa especial de anodización dura (capa HA) en la cabeza del pistón.

Pistón con portasegmentos y canal de refrigeración

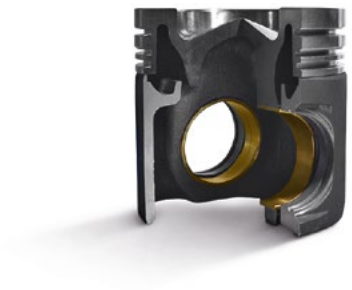
Los pistones con portasegmentos y canal de refrigeración se utilizan allí donde las temperaturas de servicio son especialmente elevadas. Con el fin de contrarrestar las elevadas temperaturas en la cabeza del pistón y en la parte de los segmentos, se lleva a cabo una refrigeración intensiva mediante el aceite que circula en el canal de refrigeración.

Pistón con falda completa de fundición

La cabeza del pistón, la zona del segmento y la falda forman una unidad robusta. Los pistones con falda completa de fundición tienen una larga vida útil y trabajan en motores de gasolina y diésel. Su campo de aplicación va desde los motores para modelismo hasta los motores de gran tamaño.

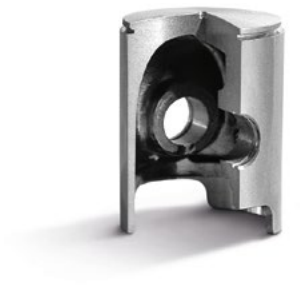
Pistón con falda completa de forja

Estos pistones se encuentran principalmente en motores de serie o de competición sujetos a elevadas cargas. Gracias al proceso de fabricación, disponen de una elevada resistencia y esto permite pequeñas secciones de pared y un bajo peso de los pistones.



Pistones FERROTHERM®

Estos pistones están compuestos de una cabeza de pistón de acero y una falda de aluminio, que se encuentran unidas en forma articulada por medio del bulón. Debido a la elevada resistencia y a los bajos valores de desgaste es posible mantener un valor más bajo de las emisiones de gases de escape especialmente en motores diésel sometidos a elevadas cargas.



Pistones para motores de dos tiempos

Pistones fabricados en aleaciones especiales de aluminio capaces de hacer frente a las elevadas cargas mecánicas y térmicas de los motores de dos tiempos.

Pistones MonoWeld® para vehículos industriales

Este pistón de acero soldado por fricción destaca por su elevada capacidad de carga térmica y permite presiones de encendido por encima de 230 bares. La estructura rígida cerrada posibilita una mejor refrigeración del borde de la cavidad, ya que se pueden realizar grosores de pared más finos. La falda unida asegura un mejor guiado lateral y por tanto también una menor tendencia a la cavitación.

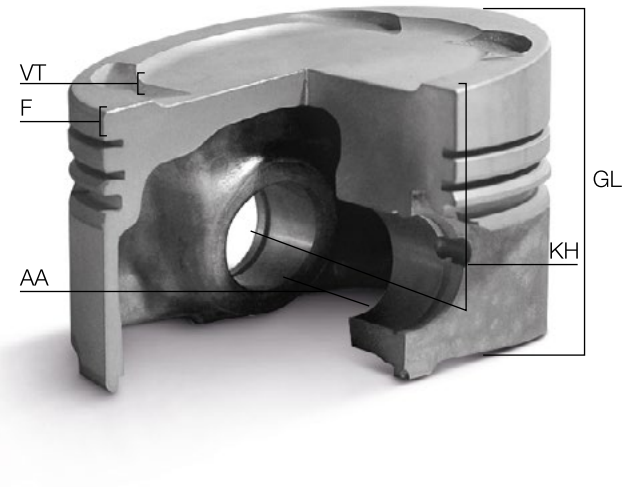
Conceptos técnicos

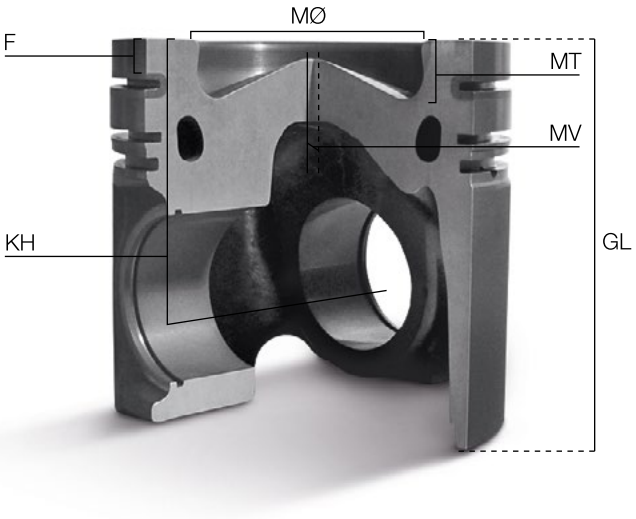
Tipos de piezas en bruto

F = Pistones de forja líquida
KB = Pistones FERROTHERM®
L = Pistones de falda completa
MT = Pistones MONOTHERM®
P = Pistones forjados
V = Pistones AUTO/HYDROTHERMIK®/ Pistones AUTO/HYDROTHERMATIK®

AK = Escotadura para boquilla de refrigeración
DRT = Portasegmentos doble
KK = Canal de refrigeración
RT = Portasegmentos
GRT = Portasegmentos refrigerado
Fe = Recubierto de acero
HA = Anodización dura
C = Recubierto con grafito

Conceptos Técnicos





Pistones (medidas)

AA	= Distancia entre alojamientos de bulón
F	= Altura del cordón de fuego
GL	= Longitud total
KH	= Altura de compresión
MØ	= Diámetro de la cavidad
MT	= Profundidad de la cavidad
MV	= Desplazamiento de la cavidad
ÜH	= Deflector
VT	= Profundidad de la división de válvula

Bulones de pistón

Dimensiones del bulón:
Diámetro exterior del bulón × longitud total

FB	= Bulón moldeado
NB	= Casquillo de bulón
S	= Biela embutida/fija
T	= Biela trapezoidal
ST	= Biela escalonada

Consejos de montaje

Los pistones para recambio MAHLE se suministran listos para su instalación y con los segmentos montados. El diámetro del pistón, la holgura de montaje y el sentido de montaje están indicados en la cabeza del pistón. El diámetro del pistón que se indica sumado a la holgura de montaje correspondiente, da como resultado el diámetro del cilindro. Para obtener el diámetro nominal del pistón estampado, en el caso de pistones con cuerpo grafitado deben restarse 0,015 a 0,020 mm de espesor de capa al diámetro del pistón que se ha medido.

Ejemplo

Diámetro medido con capa de grafito	90,00 mm
Diámetro marcado en la cabeza del pistón	– 89,96 mm
Espesor de la capa de grafito	0,04 mm

Los segmentos se han colocado con sumo cuidado. Todo montaje o desmontaje innecesario con excesiva abertura ocasiona una deformación permanente y perjudica el buen funcionamiento. Los bulones están embalados para protegerlos contra la corrosión y se adjuntan al pistón, al igual que los circlips de bulón (en caso necesario). Los bulones han sido elegidos con el ajuste adecuado para poder ser montados indistintamente en un mismo tipo de pistón. Sin embargo, algunas veces los pistones y bulones se identifican con marcas de color. En este caso, no se pueden cambiar por piezas que lleven distintos colores.

Montaje de pistones y bielas

Antes del montaje, debe comprobarse el paralelismo de los ejes de las bielas (flexión o torsión) con respecto a sus orificios y realizar su sustitución en caso necesario. Durante el montaje se debe prestar atención a que todos los componentes estén bien lubricados. En principio, los pistones y las bielas deben montarse conforme al sentido de montaje prescrito.

Ajuste embutido

El montaje de pistones y bulones en la biela con ajuste embutido en caliente requiere de sumo cuidado. Es de especial importancia el libre juego entre los pistones y los bulones después del montaje.

Bulón flotante

En el caso de pistones con bulones flotantes, los circlips incluidos sirven para fijar el pistón dentro del agujero de bulón.

Los circlips deben montarse con las herramientas apropiadas. Hay que prestar atención a que estos circlips encajen perfectamente en la ranura prevista y que el corte se encuentre siempre en la dirección ascendente del pistón. No emplee circlips usados y evite una presión excesiva, ya que de lo contrario pueden ocasionarse deformaciones permanentes.

Montaje del pistón

Durante el montaje del pistón debe tenerse en cuenta el sentido del montaje. Los cortes de cada uno de los segmentos de pistón deben estar repartidos uniformemente por toda la circunferencia. El circlip del bulón debe montarse de tal modo que el corte quede arriba o abajo. Se debe lubricar el diámetro interior o los pistones y los segmentos.

Con el fin de evitar daños durante el montaje del pistón en el diámetro interior, debe emplearse una herramienta de montaje apropiada (p. ej.: manguito circular).

En el caso de motores diésel debe medirse el tamaño de la hendidura y deben respetarse las indicaciones del fabricante del motor.

En el caso de pistones con cabeza del pistón de anodizado duro, no debe desenroscarse la cabeza.

Se debe prestar atención a que solo se utilicen juntas de culata y filtros de aire, combustible y aceite aprobados por los fabricantes de los motores.

Antes del montaje, los componentes (bloque de cilindros, cigüeñal, biela y cárter de aceite) deberán ser limpiados cuidadosamente de restos de mecanizado y sedimentos.

Marcas

Información en la cabeza del pistón

1 Símbolo de la empresa/marca. Estos símbolos garantizan la calidad MAHLE.

2 Se deberá tener en cuenta el sentido de montaje marcado en la cabeza del pistón de acuerdo con el fabricante del motor respectivo. Se utilizan, entre otros, el símbolo de cigüeñal, una muesca de fundición o indicaciones como «vorn» (delante), «Front» (frente) o «Abluft» (aire de escape). Puede ser necesario respetar el sentido de montaje debido a una forma asimétrica de la cabeza o también a un agujero de bulón desplazado del bulón del pistón por razones de ruido. En el caso de pistones para motores con medidas del cilindro en pulgadas se encuentran también para el diámetro máximo del pistón, las indicaciones «Std.» o para las sobremedidas, por ejemplo, «.020».

3 La holgura de montaje en milímetros corresponde a la diferencia de diámetro necesaria entre el diámetro interior y la falda de pistón.

4 El diámetro máximo del pistón se indica en milímetros. En pistones pequeños, normalmente, solo está estampado el grupo de medida y el diámetro nominal. En el embalaje pueden estar indicados otros datos sobre los diámetros y la holgura de montaje.

Otros símbolos adicionales en la cabeza del pistón pueden ser, por p. ej.:

A	= Salida
E	= Entrada
1	= Cilindro 1
1/2	= Cilindro 1 y 2

Cálculo de la medida nominal para el diámetro interior del cilindro en el ejemplo del pistón representado:

Diámetro del pistón (4)	83,93 mm
Holgura (3)	+ 0,07 mm
Diámetro del cilindro	84,00 mm

Juntas para Camisa de Cilindro y Cilindros con Aletas

Juegos de juntas (SK)

Para nuestros cilindros con aletas y camisas más habituales existen juegos de juntas apropiados que pueden solicitarse mediante las referencias independientes (fig. 1).

Materiales de las juntas

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Junta de papel
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silicona/VMQ/MVQ
T = Anillo Tombak
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Junta de hierro dulce/arandela compensadora

Propiedades del material de las juntas

Para motores sometidos a grandes cargas, ofrecemos juntas que corresponden a las especificaciones de OE (equipos originales) en material reticulado por peróxido. Estas juntas se indican en el catálogo con «perox».

perox= Material reticulado por peróxido

Fig. 1 Juego de juntas para camisa de cilindro húmeda

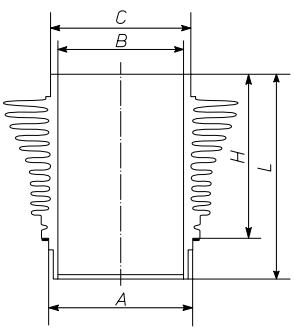
Tipos y conceptos técnicos

Dimensiones principales

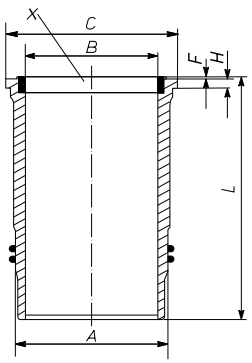
A = Diámetro de centraje
B = Diámetro de acabado máximo admisible para camisas semiacabadas
C = Diámetro del collarín
F = Altura del borde cortafuegos
H = Altura del collarín
L = Longitud total
R = Altura de la rotación libre
X = Rebaje para el cordón de fuego

Los cilindros y camisas MAHLE están diseñados para un óptimo deslizamiento entre los segmentos y los pistones.

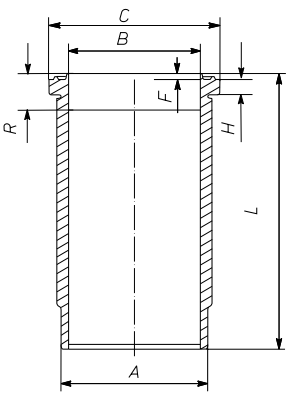
Cilindro con aletas



Camisa húmeda



Camisa seca



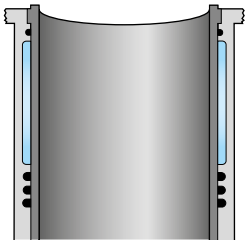
Consejos de Montaje para Cilindros con Aletas y Camisas de Cilindro

Los cilindros con aletas y las camisas de cilindro MAHLE tienen, conforme al diseño del fabricante del motor, un diámetro interior acabado (bruñido) o semiacabado.

En caso de que el fabricante de motores haya prescrito subdivisiones en familias de medidas (p. ej.: identificación por colores o letras), MAHLE también mantiene esta identificación mediante una indicación equivalente en los conjuntos.

Camisa húmeda (WN/LW)

Los orificios para su alojamiento y, sobre todo, las superficies de asiento en el bloque de cilindros deberán haberse limpiado cuidadosamente y no deberán estar dañados. Las superficies corroídas deberán ser repasadas (utilizar camisas de sobremedida respecto al diámetro exterior y de collarín). Se deberá prestar atención a la suavidad de movimiento y al correcto asiento (el resalte de la camisa debe corresponder a las indicaciones del fabricante del motor). Después del montaje de la camisa con las juntas correspondientes (utilizar lubricantes), deberá controlarse el diámetro del cilindro, sobre todo en la zona de las juntas, para evitar estrechamientos por juntas aprisionadas. Unas juntas erróneas (por diámetro y material) pueden conducir a una contracción del diámetro del cilindro y, en consecuencia, a daños en el motor. Después del montaje de las camisas, deberá efectuarse la prueba hidráulica del sistema de refrigeración para poder controlar una posible falta de estanqueidad antes del arranque del motor.



Camisa seca

Antes del montaje de la camisa, debe limpiarse cuidadosamente el alojamiento en el bloque de cilindros y comprobar sus dimensiones para determinar posibles deformaciones.

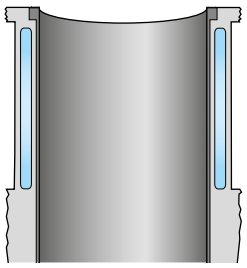
Los alojamientos no redondos o dañados pueden ser repasados para el montaje de camisas de sobremedida. Es importante que el orificio del alojamiento sea circular y cilíndrico, ya que este determina la forma interior geométrica de las camisas de pared delgada que se introducen con apriete.

Camisa semiacabada (WV/LP)

La superficie de apoyo del collarín debe ser perpendicular al alojamiento, plana y suficientemente biselada. Un apoyo irregular del collarín de la camisa puede provocar su rotura.

Después de montar la camisa con su diámetro interior semiacabado, este diámetro interior deberá mandrinarse y bruñirse hasta el diámetro nominal. En caso de camisas con diámetro interior mandrinado con precisión, solo deberá realizarse el acabado por bruñido (tolerancia según la norma DIN/ISO H5).

La superficie frontal de la camisa debe ser plana con respecto a la superficie de sellado del bloque de cilindros; si es necesario, la superficie del bloque y la camisa del cilindro deben ser rectificadas.



Camisa acabada (WT/LD)

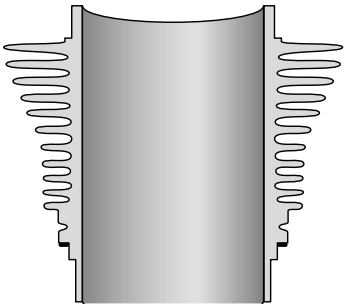
Estas camisas son de ajuste deslizante o de pequeño solapamiento en su asiento en el bloque de cilindros. El diámetro del alojamiento en el bloque del motor deberá ser medido con precisión antes del montaje de la camisa.

Al insertar a presión las camisas, no deberá utilizarse ningún tipo de aceite o grasa, ya que estos se carbonizan e impiden la evacuación térmica. Es mejor usar lubricantes especiales como el disulfuro de molibdeno.

Después del montaje a presión de la camisa, se deberá medir en cruz el diámetro del cilindro en varios planos (como mínimo, arriba y abajo).

Cilindro con aletas (WR/LF)

De conformidad con los modelos de los fabricantes de motores, se emplean cilindros de fundición gris o de aleación ligera. Los cilindros de aleación ligera (p. ej. con superficies de deslizamiento de NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) se subdividen en varias familias debido a las pequeñas holguras de montaje en la medida cilíndrica estándar.

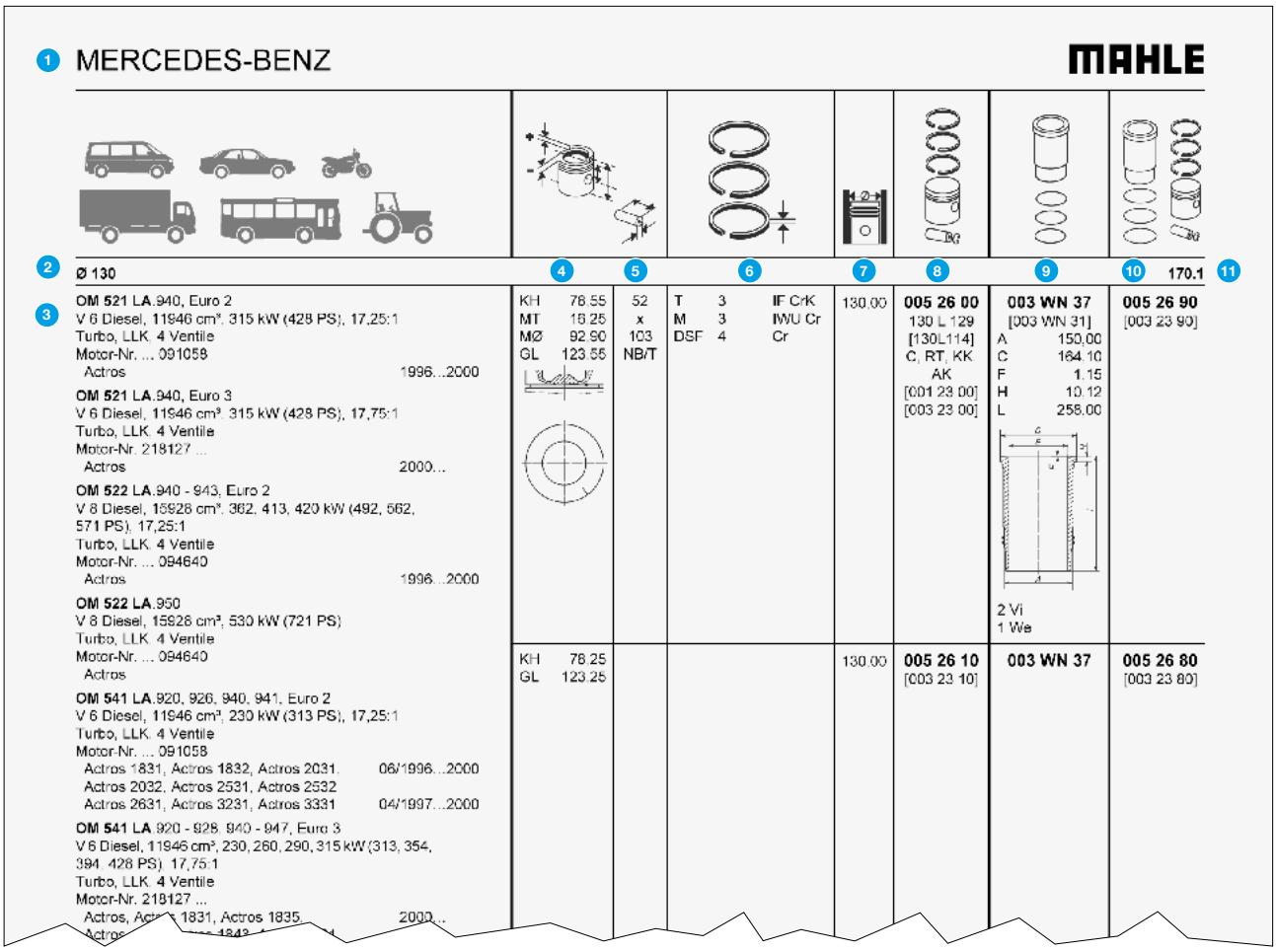


El siguiente ejemplo de tres familias explica la clasificación para una única medida estándar del cilindro.

Pistones 503 81 00	Cilindros 503 WR 27	Conjunto 503 81 92
Distribución de familias de diámetro		Combinaciones de pistones/cilindros
A 94,919–94,923	A 95,000	A–A
AB 94,923–94,933		AB–A y AB–B
B 94,933–94,937	B 95,013	B–B

Uso del Catálogo

Configuración de las Páginas y las Referencias



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130	4	5	6	7	8	9	10	11 170.1
3 **OM 521 LA**.940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1996...2000 **OM 521 LA**.940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000... **OM 522 LA**.940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1996...2000 **OM 522 LA**.950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros **OM 541 LA**.920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532, Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 06/1996...2000 04/1997...2000 **OM 541 LA** 920 - 928, 940 - 947, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835 2000...	KH 78.55 MT 78.25 MØ 92.90 GL 123.55	52 x 103 NB/T	T 3 M 3 DSF 4 IF CrK IWU Cr Cr	130.00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 Vi 1 We	**005 26 90** [003 23 90]
---	---	---	---	---	---	---	---
KH 78.25 GL 123.25				130.00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]

1 Fabricante
2 Diámetro nominal del cilindro
3 Descripción del motor
Datos del motor
Vehículos
Año de fabricación
4 Dimensiones del pistón en mm
5 Dimensiones del bulón en mm
6 Equipamiento de segmentos de pistón
7 Diámetro del cilindro
8 Referencia de los pistones **002** **65** **00**
(con segmentos, bulones y clavijas de fijación)

Referencia del fabricante
de automóviles **002** xx xx
p. ej.: “002” para Mercedes-Benz
Número correlativo xxx **65** xx
Medidas (sobremedidas) y variaciones
en la altura de compresión y
en accesorios xxx xx **00**
Tipo de pieza en bruto **96 L 26**
Indicación de recambio
(…) = Pistones sustituibles individualmente
[…] = Pistones sustituibles por un juego completo
= Pistones Línea Clásica

9	Referencia de las camisas/cilindros	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xx	xx
	Tipos de camisas/cilindros	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = Camisa húmeda				
	WR = Cilindro con aletas				
	WT = Camisa acabada				
	WV = Camisa semiacabada				
	Número correlativo	xxx	xx	**03**	xx
	así como datos de las juntas	xxx	xx	xx	**01**
10	Referencia del conjunto (pistones ya listos para el montaje con segmentos, bulones y clavijas de fijación además de cilindro/camisa con juntas)				
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx		xx
	Número correlativo	xxx	**65**		xx
	Variaciones de los conjuntos	xxx	xx		**90**
11	Indicación de recambio				
	(…) = Conjunto sustituible individualmente				
	[…] = Conjunto sustituible por un juego completo				
12	Número de índice				

Nuevas referencias para las nuevas presentaciones

A partir de 2012, las referencias de los nuevos pistones, camisas de cilindro y conjuntos MAHLE poseen 13 caracteres. Para todas las piezas de motores que ya circulan en el mercado permanece la referencia de 7 caracteres.

Aquí, un breve resumen del nuevo sistema:

Referencias para las nuevas presentaciones de pistones

(8)	Referencia de los pistones	**002**	**PI**	**00100**	**000**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Uso del producto/piezas	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
	PI = Pistones				
	Número correlativo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Medidas (sobremedidas)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Referencias para las nuevas presentaciones de cilindros y camisas de cilindro

(9)	Referencia de las camisas/cilindros	**002**	**LW**	**00100**	**000**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Tipos de camisas/cilindros	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
	LW = Camisa húmeda				
	LD = Camisa acabada				
	LP = Camisa semiacabada				
	LF = Cilindro con aletas				
	Número correlativo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Datos de juntas y variantes	xxx	xx	xxxxx	**000**

Referencias para las nuevas presentaciones de conjuntos

(10)	Referencia del conjunto	**002**	**AY**	**00100**	**090**
	Referencia del fabricante de automóviles	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Uso del producto/piezas	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
	AY = conjunto				
	Número correlativo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Variaciones de los conjuntos	xxx	xx	xxxxx	**090**

Abreviaciones

MOTORES/VEHÍCULOS

Combustibles	
Benzin	Combustible: gasolina
Diesel	Combustible: diésel
Gas	Combustible: gas
Tipos de motor	
B	Motor de cilindros opuestos
Kompressor	Compresor
R	Motor en línea
Mono	Monocilíndrico
V	Motor en V
VR	Motor en VR
W	Motor en W
Preparaciones de mezcla	
Vergaser	Carburador
Refrigerantes	
luftgekühlt	Refrigerado por aire
wassergekühlt	Refrigerado por agua
Cargas	
LLK	Intercooler
Turbo	Sobrealimentación
Catalizadores	
Katalysator	Catalizador
Características del motor	
… Ventile	… válvulas/cilindro
Pleuellänge … mm	Longitud de biela en mm

PISTONES

Medidas de los pistones	
AA	Distancia entre alojamientos de bulón
F	Altura cordón de fuego
GL	Altura total
KH	Altura de compresión
MT	Profundidad cámara
MV	Desplazamiento cámara
MØ	Diámetro cámara
ÜH	Deflector
VT	Profundidad del rebaje de válvulas

Datos de las piezas brutas	
KB	Pistón FERROTHERM®
L	Pistón con falda completa
KU	Pistón MonoWeld®
MT	Pistón MONOTHERM®
P	Pistón forjado
V	Pistón Auto-/HYDROTHERMIK®
	Pistón Auto-/HYDROTHERMATIK®
AK	Escotadura para tobera de inyección del aceite de refrigeración
DRT	Portadora doble de segmentos
GRT	Portadora de segmentos refrigerada
KK	Canal de refrigeración
RT	Portadora de segmentos
Revestimientos de pistón	
Sn	Revestimiento de estaño
Fe	Revestimiento de hierro
HA	Anodizado duro
C	Revestimiento de grafito
Posiciones y empleos de montaje	
links	Fila de cilindros izquierda
rechts	Fila de cilindros derecha
Zyl. …	Cilindro …
› NIKASIL®	Para cilindros Nikasil®
› Grauguss	Para cilindros de fundición gris
› Aluminium	Para cilindros de aluminio
› Cromal®	Para cilindros Cromal®
› SILUMAL®	Para cilindros SILUMAL®
Indicaciones para el recambio	
(…)	Sustituibles individualmente
[…]	Sustituibles por un juego completo
	Pistones Línea Clásica
Bulones	
FB	Bulón de forma
NB	Casquillo para el alojamiento de bulón
S	Bulón fijo en pie de biela
T	Biela trapecial
ST	Biela de etapas

SEGMENTOS

Tipos de segmento	
3S	Segmento de engrase (de varias piezas)
D	Segmento de engrase de patines biselados simétricos
DSF	Segmento de engrase de patines simétricos con expansor helicoidal
ET	Segmento semi-trapecial
G	Segmento de engrase de patines biselados asimétricos
GSF	Segmento de engrase de patines asimétricos con expansor helicoidal
M	Segmento con perfil cónico
N	Segmento rascador
NM	Segmento rascador con perfil cónico
R	Segmento rectangular
S	Segmento de engrase de patín recto
SSF	Segmento de engrase de patín recto con expansor helicoidal
T	Segmento doble-trapecial
TM	Segmento doble-trapecial con perfil cónico
U	Segmento U-Flex (de varias piezas)
Modelos de segmento	
IF	Chaflán interior (superior)
IFU	Chaflán interior (inferior)
IW	Escalón interior (superior)
IWU	Escalón interior (inferior)
Recubrimientos de los segmentos	
Cr	Cromo
CrC	Cromo multicapa
CrK	Cromo cerámica
Fe	Óxido ferroso
Mo	Molibdeno
P	Fosfato
N	Nitrurado
PVD	Cromo nitrurado

CAMISAS/CILINDROS

Medidas de camisas y cilindros	
A	Diámetro de centraje
B	Diámetro de acabado máximo permitido
C	Diámetro exterior
F	Altura del borde cortafuegos
H	Altura exterior
L	Altura total
R	Altura para el cordón de fuego
Recubrimientos de camisas y cilindros	
gehärtet	Templado
phosphatiert	Fosfatado
verchromt	Cromado
vernickelt	Niquelado
Particularidades de las camisas y cilindros	
GG-Ring	Segmento de fundición gris

JUNTAS

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Junta de papel
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicona/VMQ/MVQ
T	Anillo Tombak
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Junta de hierro dulce/ arandela compensadora
perox	Material reticulado por peróxido
CS	Acero revestido

CONJUNTOS

Indicaciones para el recambio	
(...)	Sustituibles individualmente
[...]	Sustituibles por un juego completo

Informaciones Importantes

Los productos del presente catálogo indicados con este símbolo pertenecen a una colección cuidadosamente seleccionada de pistones, cilindros y conjuntos originales para coches antiguos o clásicos modernos autorizados para circular, para rarezas deportivas y para modelos excéntricos publicados por separado en el catálogo Línea Clásica.

Los números de referencia de los fabricantes de vehículos y motores figuran únicamente para facilitar la comparación. No indican el origen de la pieza y no se pueden utilizar de cara a los propietarios de los vehículos.

La composición y la impresión de este catálogo se extienden a lo largo varias semanas. Por esta razón, puede no incluir los últimos productos aparecidos. También es posible que, mientras tanto, algún producto haya sufrido alguna modificación durante la producción en serie. Siempre es conveniente consultar con nosotros o con nuestros distribuidores.

Nuestros productos deberán ser montados exclusivamente por personal cualificado.

Los datos de este catálogo se han elaborado cuidadosamente, pero sin compromiso. No garantizamos la corrección de los datos.

A esta reserva también están sujetas las modificaciones de referencias del motor, del modelo y de los productos por parte de los fabricantes.

Con la publicación de este catálogo pierden su validez todas las ediciones anteriores. Reservados todos los derechos. Toda reproducción, incluso en forma de extracto, requiere nuestra previa autorización por escrito. El uso indebido será objeto de demanda judicial.

Panoramica

Premessa

Introduzione 98-99
Servizi informativi MAHLE 100
La nostra gamma di prodotti 101
Attrezzature da officina e diagnostica 102-103

Informazioni tecniche

Pistoni
Tipologie di pistoni 104-106
Termini tecnici 107
Raccomandazioni per il montaggio 108-109
Marcature 110
Guarnizioni 111
Canne cilindro / Cilindri con alette
Tipologie e termini tecnici 112
Raccomandazioni per il montaggio 113-115

Come utilizzare il catalogo

Struttura della pagina e suddivisione dei codici articolo 116-117
Indice delle abbreviazioni 118-119
Avvertenze importanti 120

Prospetto motori

193 – 281

Sezione prodotti

282 – 1883

Elenchi comparativi

Dimensioni pistoni > Codice articolo 1884 – 1985
Gamma dei prodotti, ordinata in base al codice articolo 1986 - 2044

Premessa

Cari professionisti del settore automobilistico,

non esistono più i veri eroi? Be', MAHLE non la pensa così!

Il vostro lavoro è la colonna portante del settore aftermarket. Ogni giorno vi assicurate che i veicoli funzionino in modo efficiente, sicuro e affidabile. Noi di MAHLE comprendiamo l'importanza che i prodotti di alta qualità rivestono nel vostro lavoro quotidiano: è per questo che facciamo del nostro meglio per offrirvi le soluzioni aftermarket migliori, capaci di soddisfare gli standard più elevati.

Questo catalogo è progettato per aiutarvi a reperire rapidamente le parti e gli strumenti MAHLE giusti per le vostre riparazioni, proprio dove ne avete bisogno. La nostra offerta di servizi completa spazia dalla filtrazione e dalla gestione termica del motore ai componenti dell'apparato propulsore ed elettrico, fino alle attrezzature da officina e per la diagnosi. MAHLE Lifecycle and Mobility desidera semplificare il vostro lavoro con prodotti di precisione che sono conformi alle specifiche dei costruttori dei veicoli, si adattano perfettamente e funzionano in modo impeccabile.

Sappiamo bene che nel vostro lavoro il tempo è prezioso. È per questo che continuiamo a migliorare la nostra gamma, a semplificare la catalogazione e a supportarvi con i più recenti approfondimenti tecnici. Che stiate lavorando su autovetture o veicoli commerciali, che vi dedichiate a motori industriali, edilizia o applicazioni agricole, potete sempre fidarvi di MAHLE per soluzioni innovative e affidabili.

“

Grazie per la vostra dedizione ed esperienza. Siamo orgogliosi di aiutarvi a riportare i veicoli in strada salvaguardando la mobilità e la soddisfazione dei clienti.

Philipp Grosse Kleimann

Philipp Grosse Kleimann
Membro del MAHLE Management Committee
e responsabile della divisione Lifecycle and Mobility

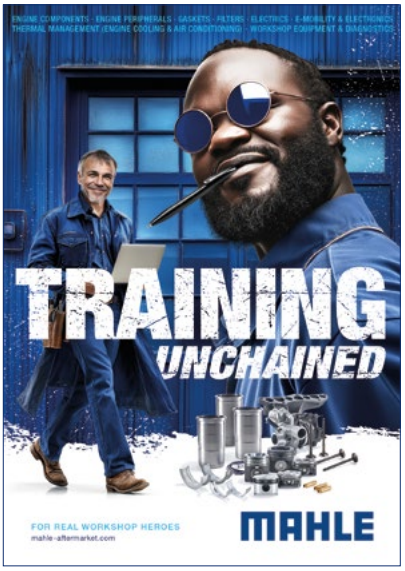
La copertina del nostro catalogo è dedicata a “MAHLE Workshop Heroes”, l’ultima campagna internazionale di MAHLE Lifecycle and Mobility. Questa campagna prende in prestito lo sfarzo, il glamour e i titoli di successo di Hollywood per richiamare l’attenzione sui meccanici, nonché sui loro prodotti e servizi. Tra le locandine della nuova campagna MAHLE troviamo quelle riportate di seguito.

“The Thermonator” punta i riflettori sulla vasta gamma di prodotti e servizi per la gestione termica del motore MAHLE.

“The Filter and the Furious” è un tributo all’assortimento completo di filtri MAHLE Lifecycle and Mobility.

“Diagnostix Reloaded” – gli strumenti diagnostici MAHLE offrono soluzioni complete per la manutenzione professionale dei veicoli.

Gli “X-pertise Men” dell’assistenza tecnica telefonica MAHLE rispondono a qualsiasi domanda sui ricambi dei veicoli e sulle attrezzature da officina.



Grazie al portale di formazione MAHLE, i meccanici possono ampliare le proprie conoscenze tecniche sempre e ovunque.

Per mantenere la rotta servono sistemi di assistenza del conducente. Ecco perché TechPRO® Digital ADAS 2.0 di MAHLE utilizza l’intelligenza artificiale per garantire una calibrazione precisa dei veicoli.

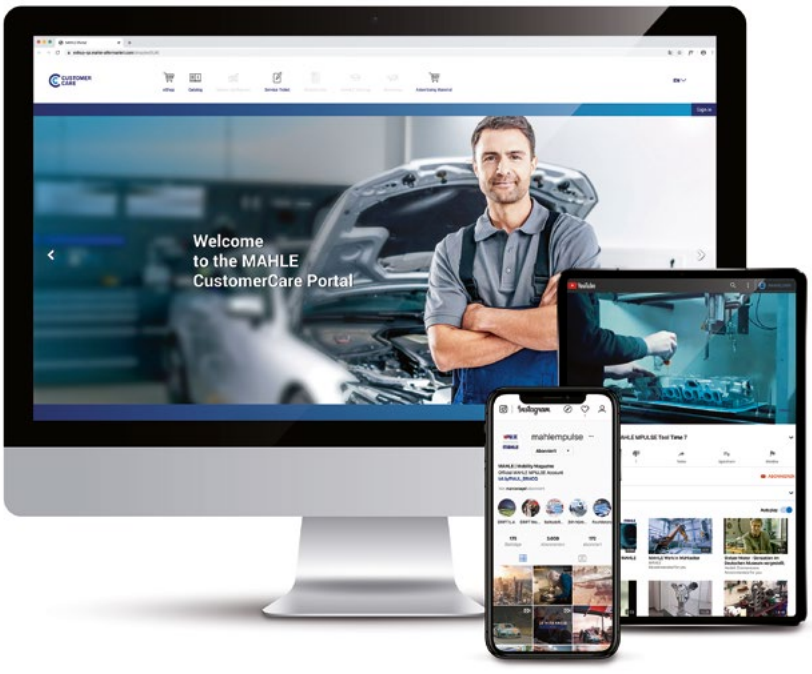
Servizi Informativi MAHLE

- **Technical Messenger**
  Informazioni tecniche preziose insieme agli ultimi suggerimenti su tutti gli aspetti della manutenzione e della riparazione dei prodotti MAHLE (maggiori informazioni nella scheda “Services” sul nostro sito web)
- **Poster tecnici**
- **Brochure sui guasti**
- **Video e animazioni di installazione**
- **Manuale delle quantità di riempimento degli oli del compressore A/C e dei refrigeranti**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **Portale formazione**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **Newsletter MAHLE Insider**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

Avete domande tecniche? Siamo felici di aiutarvi!

Assistenza tecnica telefonica: +49 1806 115599*
E-mail: product.support@mahle.com
Dal lunedì al venerdì, 08:00–12:30 e 13:00–17:00 (CET)

*Dalla Germania: EUR 0,20 a chiamata da linea fissa, max EUR 0,60 a chiamata da cellulare (i costi delle chiamate da altri Paesi possono essere differenti)



- **Sito web**
  mahle-aftermarket.com
- **Catalogo online**
  catalog.mahle-aftermarket.com
- **E-shop MAHLE**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **Rivista digitale per i clienti**
  workshop-heroes.mahle.com
- **MAHLE Lifecycle and Mobility sui social media**

@mahle_workshopheroes

@MAHLE

@MAHLE Aftermarket

@MAHLEGroup

La Nostra Gamma di Prodotti

Componenti motore

Una qualità che si fa valere, una perfezione dimensionale che dura a lungo

- Pistoni
- Anelli di tenuta del pistone
- Canne di scorrimento del cilindro
- Bronzine
- Componenti di distribuzione
- Gruppi canna-pistone
- Turbocompressori
- Pompa dell'olio pilotata
- Moduli di aspirazione con comando valvole
- Separatore dei vapori dell'olio

Filtri

Il nostro programma di filtri: una soluzione pulita

- Filtri dell'aria
- Filtri dell'olio
- Moduli filtro olio
- Filtri carburante
- Filtri abitacolo
- Cartucce del deumidificatore
- Filtri dell'olio del cambio
- Filtri a urea
- Filtri CleanLine

Raffreddamento e climatizzazione

Un comfort che si sente, oggi come domani

- Radiatori del liquido di raffreddamento, intercooler
- Ventole e giunti, ventole condensatore/ radiatore del liquido di raffreddamento
- Serbatoi di compensazione, scambiatori di calore abitacolo
- Radiatori del ricircolo dei gas di scarico, radiatori olio
- Pompe del liquido di raffreddamento elettriche
- Termostati, termointerruttori
- Compressori A/C, oli per compressori A/C
- Condensatori A/C, filtri deumidificatori e accumulatori
- Evaporatori, valvole di espansione e Orifice Tube
- Ventole abitacolo, interruttori A/C
- Regolatori ventola e resistenze A/C, attuatori elettrici per valvole di miscelazione
- Sensori

Motorini di avviamento e alternatori

Efficienza e alte prestazioni: per partire alla grande

- Motorini di avviamento
- Alternatori

Elettromobilità ed elettronica

Soluzioni innovative per la mobilità del futuro

- Attuatori e interruttori
- Elettronica di alta potenza
- Sensori vari
- Motori elettrici

Attrezzature da officina e diagnosi

Soluzioni efficienti per la manutenzione e l'assistenza

- Diagnosi **TechPRO® 2**
- Diagnosi remota **RemotePRO®**
- **TechPRO® Digital ADAS 2.0**
- Lavaggio del cambio automatico **FluidPRO®**
- **FluidPRO® Oil Line**
- Assistenza ai climatizzatori **ArcticPRO®**
- Unità di misurazione per l'analisi dei gas di scarico **EmissionPRO®**
- Sistema di sanificazione **OzonePRO**
- Diagnosi della batteria del veicolo **BatteryPRO**

Attrezzature da Officina e Diagnostica

Due marchi per soluzioni innovative: MAHLE e BRAIN BEE.

- BatteryPRO
- Strumenti diagnostici TechPRO® 2
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- Assistenza ai climatizzatori ArcticPRO®
- Lavaggio del cambio automatico FluidPRO®
- FluidPRO® Oil Line
- Test delle emissioni EmissionPRO®

- Strumenti di diagnosi CONNEX
- CONNEX digital ADAS 2.0
- Assistenza ai climatizzatori AIR-NEX
- Lavaggio del cambio automatico AGC
- Strumenti per test delle emissioni

BatteryPRO

Le soluzioni MAHLE BatteryPRO segnano l'inizio di una nuova era delle apparecchiature di assistenza. Con la linea di prodotti BatteryPRO e i suoi cinque gruppi di prodotti **E-SAFETY**, **E-SCAN**, **E-HEALTH, E-CARE** e **E-CHARGE**, MAHLE Lifecycle and Mobility sta già offrendo alle officine indipendenti una gamma completa di soluzioni per veicoli elettrici che coprono il loro intero ciclo di vita, dalla diagnosi alla manutenzione.

Ad esempio, i prodotti monitorano la sicurezza delle batterie ad alta tensione, visualizzano i codici di errore, aiutano a scaricare e ricaricare il circuito di raffreddamento della batteria e identificano possibili perdite. Importante per MAHLE durante questo intero processo è stato lo sviluppo di dispositivi facili ed efficaci da usare.

Merita una menzione speciale la soluzione diagnostica per batterie E-HEALTH Charge. E-HEALTH Charge è costituito dal caricabatterie a corrente continua E-CHARGE 20 e dall'app E-HEALTH Charge e consente a ogni officina di verificare lo stato di salute e le prestazioni rimanenti delle batterie ad alta tensione per auto elettriche. La misurazione è indipendente dal tipo di veicolo e dal costruttore e viene integrata con dati provenienti dalla porta OBD durante il processo di ricarica della batteria ad alta tensione del veicolo. I dati, classificati in relazione alle batterie già registrate dello stesso tipo e confrontati con la capacità originale del modello di veicolo, vengono valutati in un cloud dagli specialisti delle batterie volytica diagnostics.

Grazie alle ruote, il dispositivo **E-CHARGE** 20 può essere utilizzato ovunque in officina, anche come caricabatterie DC puro.

E-CARE Fluid offre assistenza e riparazione per veicoli elettrici, come prove di tenuta, sostituzione del liquido di raffreddamento e riempimento del circuito del liquido di raffreddamento, tutto secondo le specifiche del costruttore.

Strumenti diagnostici TechPRO® 2

Gli strumenti diagnostici sono ancora al centro del nostro assortimento di prodotti. Caratteristiche chiave dei nostri strumenti diagnostici:

- copertura del mercato completa
- sviluppo software interno
- continui aggiornamenti software scaricabili da Internet
- licenza iniziale illimitata, licenze di aggiornamento opzionali
- guide per la risoluzione dei problemi (opzionali)
- funzionalità PASS-THRU
- ampia gamma di pacchetti software per applicazioni speciali
- alta compatibilità con una vasta gamma di sistemi operativi
- elevati standard di sicurezza per le connessioni Internet
- identificazione dei ricambi (opzionale)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

La linea TechPRO® Digital ADAS consente a ogni officina di eseguire senza difficoltà la manutenzione dei sistemi ADAS. Grazie al potente sistema Keystone (brevettato), al riconoscimento del veicolo attraverso la lettura della targa e alla misurazione completamente automatica, completerete la calibrazione in pochi minuti. L'identificazione del modello e della centralina dei sistemi ADAS montati sui veicoli non è mai stata così rapida!
Il sistema Keystone (brevettato) rimane il cuore pulsante della tecnologia Digital ADAS made by MAHLE. Keystone (brevettato) è la tecnologia che consente di allineare perfettamente il target di calibrazione all'auto, senza dover muovere di un centimetro quest'ultima. Grazie allo speciale software, permette di individuare con estrema precisione l'angolo di visuale della telecamera o del radar. La procedura e il target che viene quindi proposto saranno correttamente posizionati e adattati al fine di condurre la calibrazione nel modo ottimale e con certezza del risultato.

TechPRO® Digital ADAS offre un'ampia varietà di accessori supplementari, al fine di assicurare l'ampia copertura del parco circolante.

Assistenza ai climatizzatori ArcticPRO®

Gli apparecchi di assistenza ai climatizzatori ArcticPRO® di MAHLE sono disponibili in versione base, professionale e d'alta gamma per i refrigeranti R134a e R1234yf. Grazie all'innovativa tecnologia E³ di MAHLE, le officine possono gestire l'assistenza ai climatizzatori in modo più ecologico, economico ed efficiente. Tutti i modelli offrono una produttività superiore, prestazioni di sistema eccezionali e numerose funzioni. Scegliere ArcticPRO® significa inoltre poter contare su un'efficiente rete di assistenza in tutta Europa, nonché su supporto tecnico, istruzioni e corsi di addestramento. La scelta dei PROfessionisti!

Lavaggio del cambio automatico FluidPRO®

Introducete nella vostra officina il servizio di ripristino olio nei sistemi di cambio automatico. Con la linea ATX di MAHLE vi assicurate la massima professionalità e una grande facilità d'uso.

Contatore di particolato PMU 400 e stazioni di test delle emissioni EmissionPRO®

La linea EmissionPRO® risponde a tutte le tue esigenze in materia di test delle emissioni: comprende analizzatori di gas, opacimetri e contagiri per il monitoraggio dei sistemi di scarico di auto e motocicli a benzina e diesel.
Questi dispositivi fanno molto più degli strumenti di misurazione standard e sono ideali per ispezioni ufficiali e test sulla composizione delle emissioni. Sono conformi alle normative nazionali vigenti.

Informazioni Tecniche

Tipologie

In qualità di produttore leader a livello mondiale di pistoni, il nostro assortimento offre un'ampia scelta di varianti di prodotti e materiali diversi.

La nostra gamma di prodotti comprende pistoni in alluminio di fonderia o con saldatura a fascio di elettroni, nonché pistoni assemblati con mantello in alluminio, in ghisa sferoidale e in acciaio. I pistoni assemblati sono avvitati con teste del pistone in acciaio forgiato, un materiale che si è dimostrato davvero eccezionale. I pistoni in acciaio non vengono forniti solo nella variante a vite, ma sono disponibili anche saldati per attrito o ad alta temperatura. Il programma di pistoni MAHLE per grandi motori comprende prodotti di diametro fino a 580 millimetri.

Campi d'applicazione

- Veicoli su rotaia
- Veicoli speciali
- Tecnologia di propulsione nel settore navale
- Olio e gas
- Motori industriali

Pistoni ECOFORM® con nuclei laterali ruotati

Pistoni con peso ottimizzato per motori a ciclo Otto per autovetture. Grazie ad una tecnologia speciale di stampaggio, questi pistoni presentano un peso ridotto e allo stesso tempo un'elevata rigidità strutturale.

Pistoni AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®

Vengono montati preferibilmente in motori a benzina e diesel ad alto carico per automobili. Presentano strisce di metallo fuso, tuttavia non sono aperti e costituiscono di conseguenza un corpo unitario di grande resistenza.

Pistoni AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK®

Questi pistoni effettuano una corsa lenta e vengono montati preferibilmente nei motori di automobili. Presentano strisce di metallo fuso e, nel passaggio dalla zona degli anelli di tenuta a quella del mantello, sono aperti.

Pistoni con inserto porta-segmento raffreddato

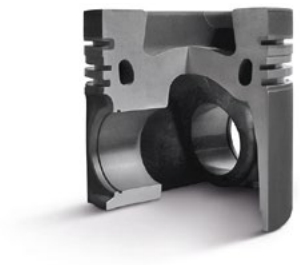
In questi pistoni l'inserto porta-segmento e il canale di raffreddamento vengono combinati attraverso uno speciale procedimento costruttivo. Il risultato è che specialmente nella prima scanalatura dell'anello elastico aumenta sensibilmente la sottrazione di calore.

Pistoni con inserto porta-segmento con boccole

Per ovviare all'usura, che nei motori diesel compare in modo massiccio nella prima scanalatura, questi pistoni presentano un inserto porta-segmento in ghisa speciale, saldamente collegato al materiale del pistone. Grazie alle boccole di un materiale speciale, aumenta la resistenza del foro spinotto.

Pistoni MONOTHERM®

Il pistone monocomponente forgiato in acciaio per autovetture e veicoli commerciali presenta una struttura estremamente resistente ed è stato progettato per le moderne camere di combustione che devono tollerare pressioni anche superiori a 220 bar. Nella variante col mantello aperto e combinato con uno spinotto corto, il peso è comparabile a quello di un pistone in alluminio.



Pistoni con inserto porta-segmento con canale di raffreddamento e indurimento del cielo del pistone

Vengono montati in motori diesel ad alto carico. Questi pistoni hanno uno speciale strato anodizzato (HA) sul cielo del pistone, come protezione aggiuntiva e per evitare incrinature della camera di combustione e della testa del pistone.

Pistoni con inserto porta-segmento con canale di raffreddamento

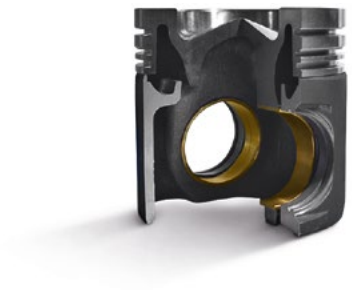
Vengono montati specialmente nei motori in cui prevalgono alte temperature. Per contrastare le temperature più alte nel cielo del pistone e nella zona dell'anello di tenuta, si attua un intenso raffreddamento iniettando olio e facendolo circolare nella galleria di raffreddamento.

Pistoni a mantello intero di fonderia

Cielo del pistone, zona dell'anello di tenuta e mantello costituiscono qui una solida unità. Questi pistoni sono caratterizzati dalla lunga durata e dalla redditività nei motori a benzina e diesel. Le loro applicazioni si estendono perciò dai motori modello ai grandi motori.

Pistoni a mantello intero stampati

Questi pistoni vengono montati per lo più in motori di serie ad alto carico e in motori da competizione. In virtù del loro procedimento di fabbricazione, possiedono un'elevata resistenza, il che permette di ottenere sezioni più strette e pesi minori.



Pistoni FERROTHERM®

Questi pistoni constano di una testa in acciaio e di un mantello in alluminio, collegati tra loro, in modo mobile, attraverso lo spinotto. La loro elevata resistenza ed i loro bassi valori di usura, rendono possibile, nei motori diesel ad altissimo carico, il rispetto dei valori limite di emissioni e di gas di scarico.

Pistoni a due tempi

Pistoni in speciali leghe di alluminio, esposti a forti carichi meccanici e termici in virtù del principio di costruzione dei motori a due tempi.

Pistoni per veicoli commerciali MonoWeld®

Questo pistone in acciaio, saldato per attrito, si dimostra affidabile per l'elevata capacità di sostenere sollecitazioni termiche e permette pressioni di accensione maggiori di 230 bar. La struttura chiusa e rigida consente di raffreddare meglio il bordo della camera di combustione, potendo disporre di pareti di spessore ridotto. Il mantello collegato assicura una migliore guida laterale e di conseguenza una minore tendenza alla cavitazione.

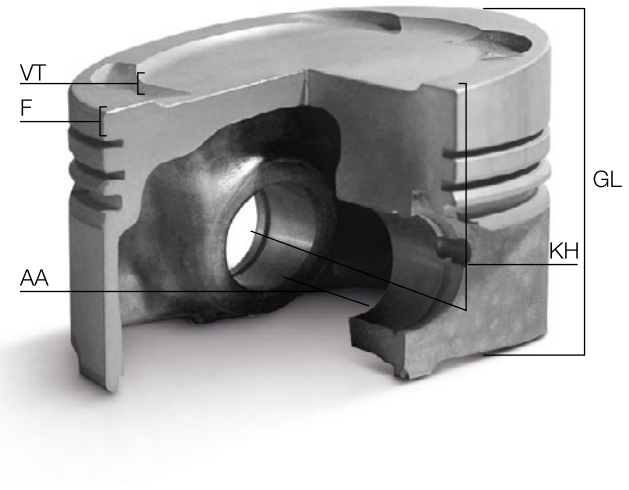
Termini tecnici

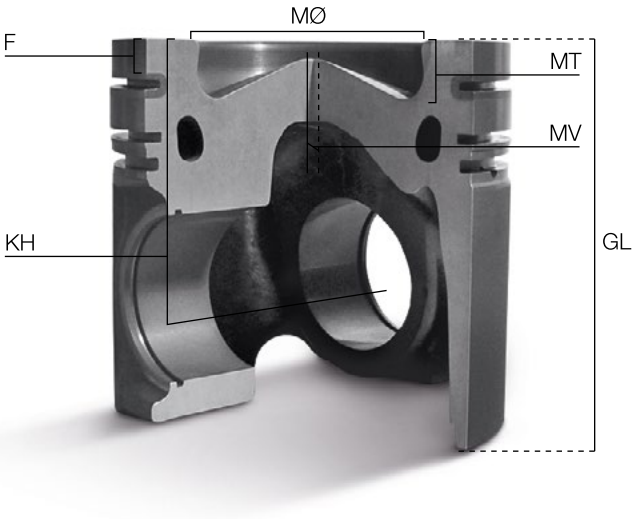
Tipologie grezzi

F = Pistone liquostatik
KB = Pistone FERROTHERM®
L = Pistone a mantello completo
MT = Pistone MONOTHERM®
P = Pistone stampato
V = Pistone AUTO/HYDROTHERMIK®/ Pistone AUTO/HYDROTHERMATIK®

AK = Feritoia per ugello olio refrigerante
DRT = Inserto doppio
KK = Canale di raffreddamento, eventualmente con feritoia
RT = Inserto porta-segmento
GRT = Inserto porta-segmento raffreddato
Fe = Rivestito in ferro
HA = Testa anodizzata dura
C = Grafitato

Termini tecnici





Pistoni (dimensioni)

AA	= Rasamento biella
F	= Altezza del colletto parafiamma
GL	= Lunghezza totale
KH	= Altezza di compressione
MØ	= Diametro camera di combustione
MT	= Profondità camera di combustione
MV	= Camera di combustione disassata
ÜH	= Altezza cupolotto
VT	= Profondità nicchia valvola

Spinotti del pistone

Misure degli spinotti:
diametro esterno dello spinotto x lunghezza totale

FB	= Spinotto sagomato
NB	= Boccola
S	= Spinotto fisso/bloccato alla biella
T	= Biella trapezoidale
ST	= Biella a stadi

Raccomandazioni per il montaggio

I pistoni di ricambio MAHLE sono pronti per il montaggio insieme agli anelli di tenuta.Il diametro del pistone, il gioco di montaggio, ed eventualmente il senso di montaggio, sono indicati sul cielo del pistone. Il diametro del pistone indicato, sommato al relativo gioco di montaggio, dà come risultato il diametro del cilindro. Nei pistoni con mantello grafitato occorre sottrarre ancora 0,015 – 0,020 mm di spessore dal diametro del pistone misurato, per ottenere il diametro nominale del pistone punzonato.

Esempio

Diametro misurato sullo strato di grafite	90,00 mm
Diametro contrassegnato sul cielo del pistone	– 89,96 mm
Spessore dello strato grafitato	0,04 mm

Gli anelli di tenuta del pistone sono stati montati con la massima cura. Ogni volta che un anello viene inutilmente smontato e rimontato con un eccessivo allargamento, si causa una deformazione irreparabile che compromette il corretto funzionamento del pistone. Gli spinotti del pistone sono imballati in modo tale da essere protetti dalle corrosioni e, così come i dispositivi di fermo dello spinotto (se necessario), sono acclusi al pistone. Gli spinotti sono selezionati nell'abbinamento corretto e intercambiabili all'interno del pistone. Alcuni dei pistoni e degli spinotti sono però contrassegnati da marcature colorate. Questi non devono mai essere scambiati con altri.

Assemblaggio di pistone e biella

Prima dell'assemblaggio, si controlla il parallelismo degli assi degli alesaggi delle bielle (curvatura e torsione), ed eventualmente si sostituiscono le bielle. Nell'assemblaggio bisogna ricordarsi di lubrificare sufficientemente i componenti. È fondamentale che pistoni e bielle siano assemblati in maniera conforme al senso di montaggio prescritto.

Accoppiamento forzato a caldo

L'assemblaggio di pistoni e spinotti con accoppiamento forzato a caldo nella biella richiede la massima attenzione. Particolarmente importante è la libera mobilità di pistoni e spinotti dopo l'assemblaggio.

Spinotto flottante

Nei pistoni con spinotti flottanti, gli anelli elastici di sicurezza acclusi servono a fissare il pistone nell'alesaggio dello spinotto.

Gli anelli elastici di sicurezza devono essere montati con un attrezzo idoneo. Bisogna fare attenzione a che gli anelli elastici siano fissati nelle apposite scanalature e che l'apertura delle punte si trovi sempre nella direzione della corsa del pistone. Non utilizzare anelli elastici di sicurezza usati ed evitare una pressione eccessiva, altrimenti potrebbero sorgere delle deformazioni irreparabili.

Montaggio del pistone

Nel montaggio del pistone deve essere rispettato il senso di montaggio. Le aperture dei singoli anelli di tenuta devono essere suddivise uniformemente su tutta la circonferenza. Il dispositivo di fermo dello spinotto va montato in modo tale che l'apertura delle punte sia in alto o in basso. L'alesaggio o i pistoni e gli anelli devono essere oliati.

Per evitare danneggiamenti all'alesaggio durante il montaggio del pistone, bisogna utilizzare un attrezzo idoneo.

Nei motori diesel bisogna misurare la tolleranza e rispettare le relative indicazioni del costruttore del motore.

Nei pistoni con cielo anodizzato il cielo del pistone non può essere lavorato.

Bisogna fare in modo che siano utilizzate unicamente guarnizioni della testata, filtri aria, filtri olio, filtri carburante omologati dalla casa costruttrice del motore.

Prima di essere assemblati, i componenti (blocco cilindri, albero motore, bielle e coppa dell'olio) devono essere puliti con cura da residui di lavorazione e sedimentazioni.

Marcature

Sul cielo del pistone sono riportati

1 Indicazione del produttore/del marchio. Questi contrassegni garantiscono la qualità MAHLE.

2 Sul cielo del pistone viene contrassegnato il senso di montaggio, come indicato dalla casa costruttrice di motori, che va dunque rispettato. Tra gli altri vengono utilizzati il simbolo dell'albero a gomiti, una freccia, o termini come "vorn", "Front" e "Abluft". Può essere necessario installare il pistone in una particolare direzione perché la testa del pistone è asimmetrica o perché l'alesaggio dello spinotto è disassato per ridurre il livello di rumorosità. Nei pistoni per motori con dimensioni del cilindro in pollici sono indicate, oltre al diametro maggiore, anche i riferimenti "Std." oppure la maggiorazione (es. ".020").

3 Il gioco in mm corrisponde all'inevitabile differenza di diametro tra diametro cilindrico e mantello del pistone.

4 È indicato il diametro maggiore del pistone in mm. I pistoni piccoli recano per lo più il punzone con il solo gruppo dimensionale ed il diametro nominale. Altre indicazioni relative al diametro ed al gioco possono essere fornite sulla confezione.

Ulteriori simboli sul cielo del pistone sono ad esempio:

A	= Scarico
E	= Immissione
1	= Cilindro 1
1/2	= Cilindro 1 e 2

Calcolo della misura nominale dell'alesaggio del cilindro sull'esempio del pistone raffigurato:

Diametro del pistone (4)	83,93 mm
Gioco (3)	+ 0,07 mm
Diametro del cilindro	84,00 mm

Guarnizioni per canne cilindro e cilindri con alette

Set di guarnizioni (SK)

Per le nostre canne cilindro e i nostri cilindri con alette più comuni esistono adeguati set di guarnizioni, ordinabili con codici articolo propri. (foto 1).

Materiali delle guarnizioni

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Guarnizione cartacea
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silicone/VMQ/MVQ
T = Anello tombak
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Guarnizione in ferro dolce/disco di compensazione

Proprietà dei materiali delle guarnizioni

Per i motori sottoposti a forti sollecitazioni offriamo guarnizioni in materiale reticolato con periossido, conformemente alle specifiche OEM. Nel catalogo, queste guarnizioni sono indicate con il suffisso “perox”.

perox= Materiale reticolato con periossido

Foto. 1 Set di guarnizioni per camicia del cilindro umida

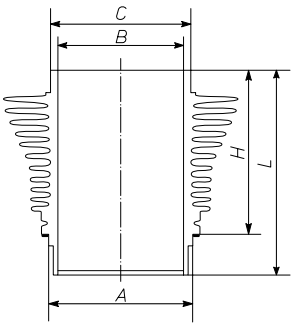
Tipologie e termini tecnici

Dimensioni principali

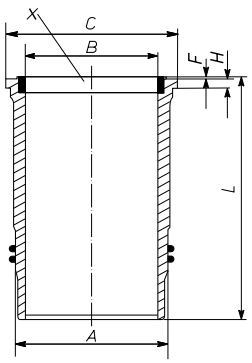
A = Diametro di centraggio
B = Diametro finito max. consentito in canne pre-lavorate
C = Diametro flangia/collare superiore
F = Altezza del bordo parafiamma
H = Altezza flangia/di centraggio
L = Lunghezza totale
R = Altezza dello scarico
X = Anello della canna cilindro

I cilindri e le canne MAHLE si adattano in modo ottimale, dal punto di vista tribologico, ai pistoni e agli anelli di tenuta.

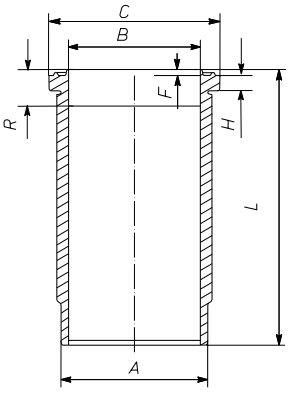
Cilindro con alette



Canna umida



Canna a secco



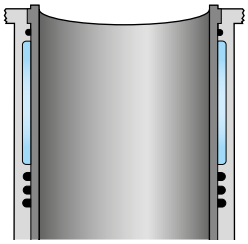
Raccomandazioni per il montaggio di cilindri con alette e canne cilindro

I cilindri con alette e le canne cilindro MAHLE hanno un alesaggio finito o un alesaggio semi-lavorato a seconda delle indicazioni del costruttore del motore.

Nel caso in cui il produttore del motore abbia prescritto una suddivisione in classi (ad esempio attraverso l'identificazione per colori o lettere), questa suddivisione è stata mantenuta con un'identificazione equivalente.

Canna cilindro umida (WN/LW)

Gli alesaggi e in particolar modo le superfici d'appoggio del blocco cilindri devono essere pulite con cura e non devono essere danneggiate. Le superfici corrose devono essere rilavorate (utilizzare canne con diametri del colletto e dell'esterno maggiorati). Prestare attenzione alla scorrevolezza e al corretto posizionamento della canna (sporgenza del colletto secondo quanto prescritto dal costruttore). Dopo il montaggio delle canne e delle guarnizioni (utilizzare un lubrificante), controllare il diametro dei cilindri, in particolare nella zona delle guarnizioni, al fine di identificare restringimenti causati da un errato posizionamento delle guarnizioni. Guarnizioni non conformi (dimensioni e materiali) possono provocare restringimenti e di conseguenza danni al motore. Dopo aver montato le canne e prima di avviare il motore, testare la pressione nel sistema di raffreddamento per evidenziare eventuali perdite.



Canne cilindro a secco

Prima del montaggio della canna, l'alesaggio nel blocco cilindro deve essere pulito con cura, e testato per quel che riguarda la precisione dimensionale e l'eventuale tolleranza.

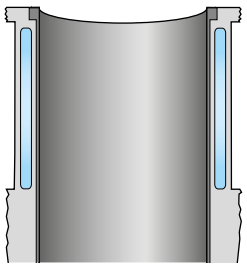
Alesaggi non uniformi o danneggiati possono essere rilavorati per il montaggio di canne maggiorate. È importante in questo che l'alesaggio sia circolare e cilindrico, dato che questo determina la forma geometrica interna della canna piantata a pareti sottili.

Canna cilindro prelavorata (WV/LP)

La superficie d'appoggio del colletto deve essere perfettamente perpendicolare all'alesaggio, oltre che perfettamente piana e sufficientemente smussata. Un piano d'appoggio non livellato a dovere può causare un distacco o una rottura della canna.

Dopo il montaggio, le canne con interno semilavorato devono essere alesate e levigate fino alla dimensione nominale; le canne alesate devono solo essere levigate (tolleranza secondo DIN/ISO H5).

La parte superiore della canna deve essere perfettamente parallela al piano di congiunzione con il blocco cilindro, in caso contrario rettificare il piano.



Canna cilindro levigata (WT/LD)

Queste canne vengono montate con un semplice inserimento o con un leggero piantaggio nel cilindro ricavato nel blocco motore. L'alesaggio del blocco deve essere misurato con esattezza prima del montaggio della canna.

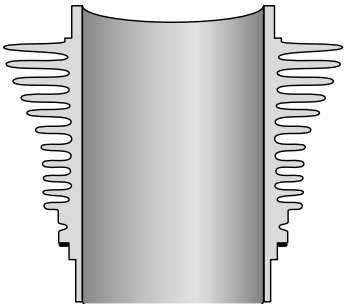
Per il piantaggio delle canne cilindro, in linea di principio non dovrebbe essere usato alcun olio o grasso, poiché carbonizzando impedirebbero il passaggio del calore; in tal caso meglio usare particolari lubrificanti come, per esempio, il disolfuro di molibdeno.

Dopo il montaggio della canna il diametro del cilindro deve essere misurato in più punti (almeno nella parte superiore e nella parte inferiore).

Cilindro con alette (WR/LF)

A seconda delle istruzioni delle case produttrici, possono essere impiegati cilindri in ghisa grigia o in metalli leggeri.

I cilindri in metallo leggero (ad esempio con superfici di scorrimento in NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®), sono suddivisi in classi a causa dei ridotti giochi di accoppiamento all'interno della misura standard.

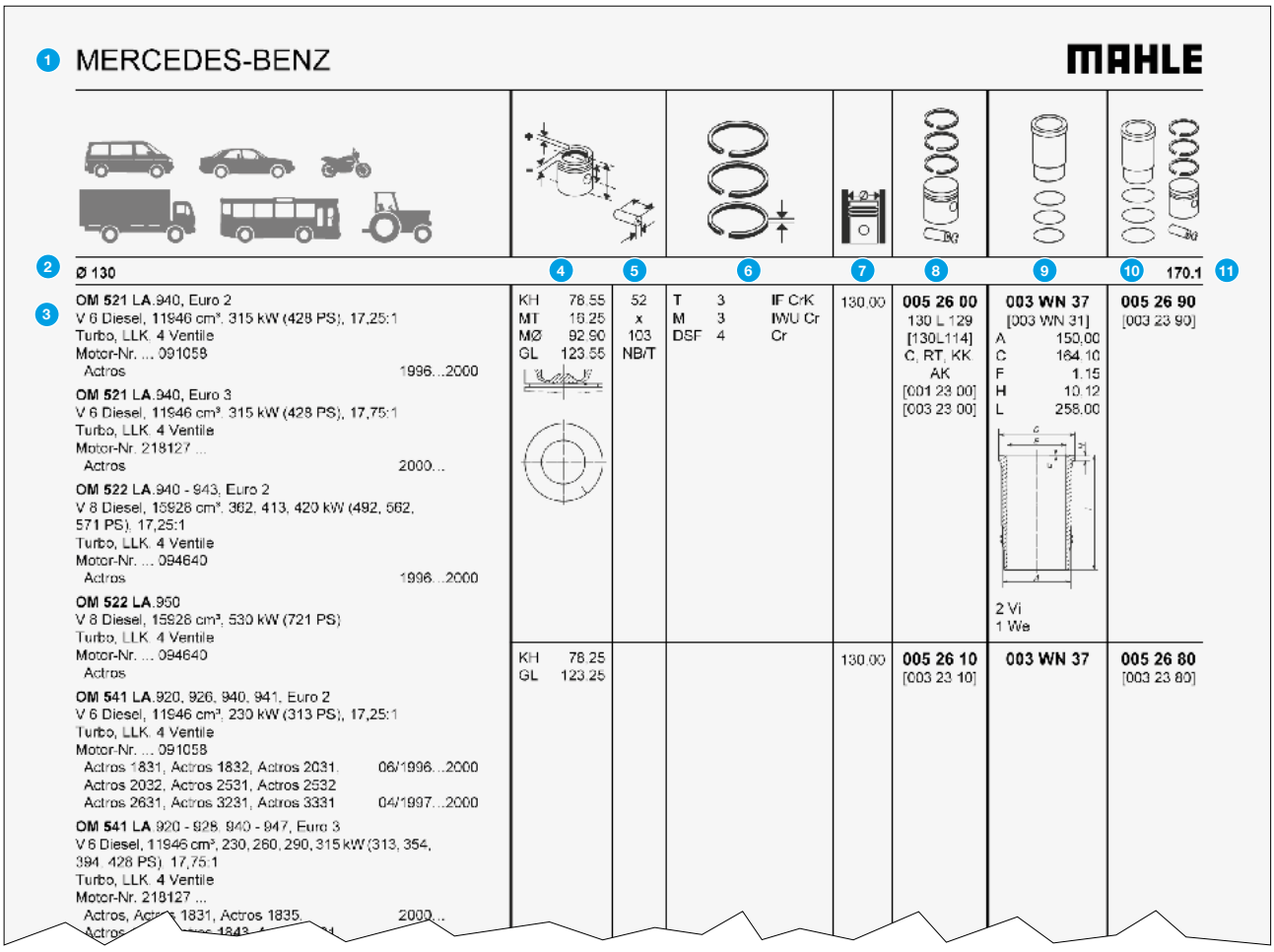


L'esempio seguente, relativo a tre gruppi, spiega la classificazione di una misura standard.

Pistone 503 81 00	Cilindro 503 WR 27	Gruppo 503 81 92
Definizione classe di misura Diametro		Combinazioni pistoni/cilindri
A 94,919–94,923	A 95,000	A–A
AB 94,923–94,933		AB–A y AB–B
B 94,933–94,937	B 95,013	B–B

Come Utilizzare il Catalogo

Struttura della Pagina e Suddivisione dei Codici Articolo



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130	4	5	6	7	8	9	10 170.1	11
3 **OM 521 LA**.940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091059 Actros 1996...2000 **OM 521 LA**.940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000... **OM 522 LA**.940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1996...2000 **OM 522 LA**.950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros **OM 541 LA**.920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, 06/1996...2000 Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532 Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 04/1997...2000 **OM 541 LA**.920 - 928, 940 - 947, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK, 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835, 2000... Actros	KH 78.55 MT 18.25 MØ 92.90 GL 123.55	52 x 103 NB/T	T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130.00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 Vi 1 We	**005 26 90** [003 23 90]	
	KH 78.25 GL 123.25			130.00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]	

1 Produttore
2 Diametro nominale del cilindro
3 Denominazione del motore
Dati del motore
Autoveicoli
Anno di costruzione
4 Misure del pistone in mm
5 Misure dello spinotto in mm
6 Segmentatura del pistone (anelli di tenuta)
7 Dimensione alesaggio del cilindro
8 Codice articolo pistone **002 65 00**
(con anelli di tenuta, spinotti e anelli di sicurezza)
Numero distintivo del produttore
dell'autoveicolo **002** xx xx
per es. "002" significa Mercedes-Benz
Numero progressivo xxx **65** xx
Livelli di misure (maggiorazioni) e variazioni
di altezza di compressione e accessori xxx xx **00**
Codice pistone grezzo **96 L 26**
Avvertenza sulle sostituzioni
(…) = Pistone sostituibile singolarmente
[…] = Pistone sostituibile solo in blocco
= Pistone linea Classica

9	Codice canne/cilindri	**002**	**WV**	**03**	**01**
	Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xx	xx
	Tipologie canne/cilindri	xxx	**WV**	xx	xx
	WN = Canna cilindro umida				
	WR = Cilindro con alette				
	WT = Canna cilindro levigata				
	WV = Canna cilindro pre-lavorata				
	Numero progressivo ed indicazioni sulle guarnizioni di tenuta	xxx	xx	**03**	xx
		xxx	xx	xx	**01**
10	Codice del gruppo (pistone pronto per il montaggio con anelli di tenuta, spinotti e anelli di sicurezza + cilindro/canna con guarnizioni di tenuta)				
	Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo		**002**	xx	xx
	Numero progressivo		xxx	**65**	xx
	Variazioni del gruppo		xxx	xx	**90**
	Avvertenza sulle sostituzioni				
	(…) = Gruppo sostituibile singolarmente				
	[…] = Gruppo sostituibile solo in blocco				
11	Numero d'indice				

Nuovi codici articolo per nuove introduzioni

Dal 2012 i codici articolo dei pistoni, delle canne cilindro e dei gruppi MAHLE di nuova introduzione saranno a 13 cifre. Per tutti i componenti motore già presenti sul mercato resta valido il codice articolo a 7 cifre.

Ecco una breve panoramica sul nuovo sistema di codificazione:

Codici articolo per pistoni di nuova introduzione

(8)	Codice articolo pistone	**002**	**PI**	**00100**	**000**
	Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Utilizzo del prodotto/ delle parti	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
	PI = Pistone				
	Numero progressivo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Livelli di misure (maggiorazioni)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Codici articolo per cilindri/canne cilindro di nuova introduzione

(9)	Codice articolo canna/cilindro	**002**	**LW**	**00100**	**000**
	Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Tipologie canne/cilindri	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
	LW = Canna cilindro umida				
	LD = Canna cilindro levigata				
	LP = Canna cilindro pre-lavorata				
	LF = Cilindro con alette				
	Numero progressivo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Indicazioni sulle guarnizioni di tenuta e varianti	xxx	xx	xxxxx	**000**

Codici articolo per gruppi di nuova introduzione

(10)	Codici articolo gruppi	**002**	**AY**	**00100**	**090**
	Numero distintivo del produttore dell'autoveicolo	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Utilizzo del prodotto/ delle parti	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
	AY = Gruppo				
	Numero progressivo	xxx	xx	**00100**	xxx
	Variazioni del gruppo	xxx	xx	xxxxx	**090**

Abbreviazioni

MOTORI/AUTOVETTURE

Carburanti	
Benzin	Combustibile: benzina
Diesel	Combustibile: diesel
Gas	Combustibile: gas
Tipologie motore	
B	Motore boxer
Kompressor	Compressore
R	Motore in linea
Mono	Motore a un cilindro
V	Motore a V
VR	Motore a VR
W	Motore a W
Preparazioni miscela	
Vergaser	Carburatore
Raffreddamento	
luftgekühlt	Raffreddato ad aria
wassergekühlt	Raffreddato ad acqua
Caricamento	
LLK	Intercooler
Turbo	Sovralimentazione
Catalizzatori	
Katalysator	Catalizzatore
Particolarità del motore	
… Ventile	… valvole/cilindro
Pleuellänge … mm	Lunghezza di biella in mm

PISTONI

Dimensioni del pistone	
AA	Rasamento biella
F	Altezza del colletto parafiamma
GL	Lunghezza totale
KH	Altezza di compressione
MT	Profondità camera di combustione
MV	Camera di combustione disassata
MØ	Diametro camera di combustione
ÜH	Altezza cupolotto
VT	Profondità nicchia valvola

Informazioni sul grezzo	
KB	Pistone FERROTHERM®
L	Pistone a mantello completo
KU	Pistone MonoWeld®
MT	Pistone MONOTHERM®
P	Pistone stampato
V	Pistone AUTO-/HYDROTHERMIK® Pistone AUTO-/HYDROTHERMATIK®
AK	Feritoia per ugello olio refrigerante
DRT	Inserto doppio
GRT	Inserto porta-segmento raffreddato
KK	Canale di raffreddamento
RT	Inserto porta-segmento
Rivestimenti del pistone	
Sn	Rivestito in stagno
Fe	Rivestito in ferro
HA	Testa anodizzata dura
C	Grafitato
Posizioni montaggio e impieghi	
links	Bancata sinistra
rechts	Bancata destra
Zyl. …	Cilindro …
› NIKASIL®	Per cilindri NIKASIL®
› Grauguss	Per cilindri in ghisa grigia
› Aluminium	Per cilindri in alluminio
› Cromal®	Per cilindri Cromal®
› SILUMAL®	Per cilindri SILUMAL®
Indicazioni sulla sostituzione	
(…)	Sostituibile singolarmente
[…]	Sostituibile solo in gruppo
	Pistone linea Classica
Spinotti	
FB	Spinotto sagomato
NB	Boccola
S	Spinotto fisso/bloccato alla biella
T	Biella trapezoidale
ST	Biella a stadi

ANELLI DI TENUTA

Tipologie anelli	
3S	Segmento di acciaio (composito)
D	Segmento con feritoie e smussi simmetrici
DSF	Segmento con feritoie e smussi simmetrici con molla elicoidale
ET	Segmento trapezoidale (unilaterale)
G	Segmento con feritoie e smussi asimmetrici
GSF	Segmento con feritoie e smussi asimmetrici con molla elicoidale
M	Segmento conico
N	Segmento a scalino
NM	Segmento a scalino conico
R	Segmento rettangolare
S	Segmento con feritoie
SSF	Segmento con feritoie con molla elicoidale
T	Segmento trapezoidale (bilaterale)
TM	Segmento conico trapezoidale (bilaterale)
U	Segmento U-Flex (composito)
Strutture dell'anello di tenuta	
IF	Con smusso interno (sopra)
IFU	Con smusso interno (sotto)
IW	Con gradino interno (sopra)
IWU	Con gradino interno (sotto)
Rivestimenti dell'anello di tenuta	
Cr	Cromato
CrC	Cromo-multistrato
CrK	Cromo-ceramico
Fe	Ferro-ossidato
Mo	Rivestito al molibdeno
P	Fosfatato
N	Nitrurato
PVD	Cromo-nitrurato

CANNE/CILINDRI

Dimensioni di canne/cilindri	
A	Diametro di centraggio
B	Diametro finito max. consentito
C	Diametro flangia/collare superiore
F	Altezza del bordo parafiamma
H	Altezza flangia/di centraggio
L	Lunghezza totale
R	Altezza dello scarico
Rivestimenti di canne/cilindri	
gehärtet	Temprato
phosphatiert	Fosfatato
verchromt	Cromato
vernickelt	Nichelato
Particolarità di canne/cilindri	
GG-Ring	Anello di tenuta in ghisa grigia

GUARNIZIONI

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Guarnizione cartacea
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silicone/VMQ/MVQ
T	Anello tombak
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Guarnizione in ferro dolce/ disco di compensazione
perox	Materiale reticolato con periossido
CS	Acciaio rivestito

GRUPPI

Indicazioni sulla sostituzione	
(…)	Sostituibile singolarmente
[…]	Sostituibile solo in gruppo

Avvertenze Importanti

I prodotti del presente catalogo contrassegnati con questo simbolo costituiscono una collezione accuratamente raccolta di pistoni, cilindri e gruppi canna/pistone originali per auto d'epoca e auto da collezione, vetture sportive rare e pezzi unici, pubblicati separatamente nel catalogo Linea Classica.

I codici dei ricambi originali dei produttori di veicoli e motori servono solo a fini comparativi interni. Non rappresentano una denominazione d'origine e non devono essere utilizzati con i proprietari dei veicoli.

Per la stesura e la stampa di questo catalogo occorrono alcune settimane, motivo per cui le ultime novità potrebbero non essere state inserite. Allo stesso modo è possibile che un prodotto sia stato modificato durante la produzione di serie. In caso di dubbi, vi preghiamo di rivolgervi a noi o al nostro rappresentante.

I nostri prodotti possono essere montati e/o smontati solo da personale specializzato.

I dati di questo catalogo sono stati elaborati con la massima cura, ma non sono vincolanti.

Anche le modifiche delle denominazioni dei motori e delle tipologie da parte dei produttori nonché dei prodotti sono soggette a questa riserva.

Con la pubblicazione di questo catalogo, tutte le edizioni precedenti perdono di validità. Ci riserviamo tutti i diritti. Riproduzioni ed estratti sono ammessi soltanto previo nostro consenso scritto. Ogni abuso verrà perseguito penalmente.

Spis treści

Wstęp

Przedmowa 122-123
Serwisy informacyjne MAHLE 124
Nasz asortyment produktów 125
Wyposażenie warsztatu i diagnostyka 126-127

Informacje Techniczne

Tłoki
Rodzaje 128-130
Pojęcia specjalistyczne 131
Zalecenia montażowe 132-133
Oznaczenia 134
Uszczelki 135
Tuleje cylindrowe, Tuleje żebrowane
Rodzaje i pojęcia specjalistyczne 136
Zalecenia montażowe 137-139

Zastosowanie katalogu

Struktura stron i odczytywanie numeracji artykułów 140-141
Wykaz skrótów 142-143
Ważne informacje 144

Przegląd silników

193 – 281

Sekcja produktowa

282 – 1883

Listy porównawcze

Wymiary tłoków > Numer artykułu 1884 – 1985
Asortyment produktów, uporządkowany według numerów artykułów 1986 - 2044

Wstęp

Drodzy Specjaliści z branży motoryzacyjnej,

Prawdziwi bohaterowie nie istnieją? No cóż, MAHLE ma inne zdanie na ten temat!

Wasza praca jest fundamentem handlu częściami zamiennymi. Każdego dnia sprawiacie, że pojazdy poruszają się sprawnie, bezpiecznie i niezawodnie. W MAHLE rozumiemy znaczenie wysokiej jakości produktów w Waszej codziennej działalności – dlatego dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Wam najlepsze rozwiązania na rynek wtórny, które spełniają najwyższe standardy.

Ten katalog ma pomóc Wam szybko znaleźć odpowiednie części i narzędzia MAHLE potrzebne do napraw. Nasza kompleksowa oferta obejmuje filtry oraz zarządzanie temperaturą, podzespoły układu napędowego, elektrykę, a także sprzęt wyposażenia warsztatu i narzędzia diagnostyczne. MAHLE Lifecycle and Mobility skupia się na ułatwieniu Wam pracy poprzez dostarczanie precyzyjnie zaprojektowanych produktów zgodnie ze specyfikacjami producentów pojazdów. Takich produktów, które idealnie pasują i działają bezbłędnie.

Wiemy, że w Waszej pracy czas jest cennym zasobem. Dlatego nadal poszerzamy naszą ofertę, optymalizujemy katalogi i wspieramy Was nowinkami technicznymi. Niezależnie od tego, czy serwisujecie samochody osobowe, czy pojazdy użytkowe, czy koncentrujecie się na pojazdach przemysłowych, budowlanych lub rolniczych – możecie zaufać MAHLE w zakresie innowacyjnych oraz niezawodnych rozwiązań.

“

Dziękujemy za Wasze zaangażowanie i wiedzę. Z dumą pomagamy Wam w naprawach pojazdów i dbaniu o satysfakcję klientów.

Philipp Grosse Kleimann

Członek Zarządu Grupy MAHLE
i Dyrektor Jednostki Lifecycle and Mobility

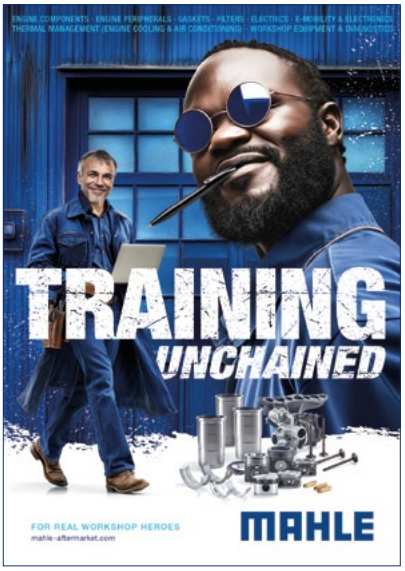
Okładka naszego katalogu przedstawia „MAHLE Workshop Heroes”, czyli najnowszą międzynarodową kampanię MAHLE Lifecycle and Mobility. W tej kampanii wykorzystano hollywoodzki blask, glamour i tytuły znanych hitów, aby umieścić mechaników – oraz ich produkty i usługi – w centrum uwagi. Poniżej można znaleźć przykłady elementów nowej kampanii MAHLE.

„The Thermonator” koncentruje się na szerokiej gamie produktów i usług MAHLE z dziedziny regulacji temperatury.

The Filter and the Furious” to ukłon w kierunku kompleksowej oferty filtrów MAHLE Lifecycle and Mobility.

„Diagnostix Reloaded” ukazuje narzędzia diagnostyczne MAHLE, które umożliwiają kompleksową i profesjonalną obsługę serwisową pojazdów.

„X-pertise Men”, czyli pracownicy infolinii technicznej MAHLE, odpowiadają na wszelkie pytania dotyczące części zamiennych i wyposażenia warsztatu.



Dzięki portalowi szkoleniowemu MAHLE mechanicy mogą poszerzać swoją wiedzę techniczną w dowolnym miejscu oraz czasie.

Aby utrzymać właściwy kurs, potrzebne są systemy wspomagające kierowcę. Dlatego TechPRO® Digital ADAS 2.0 firmy MAHLE wykorzystuje sztuczną inteligencję do precyzyjnej kalibracji pojazdów.

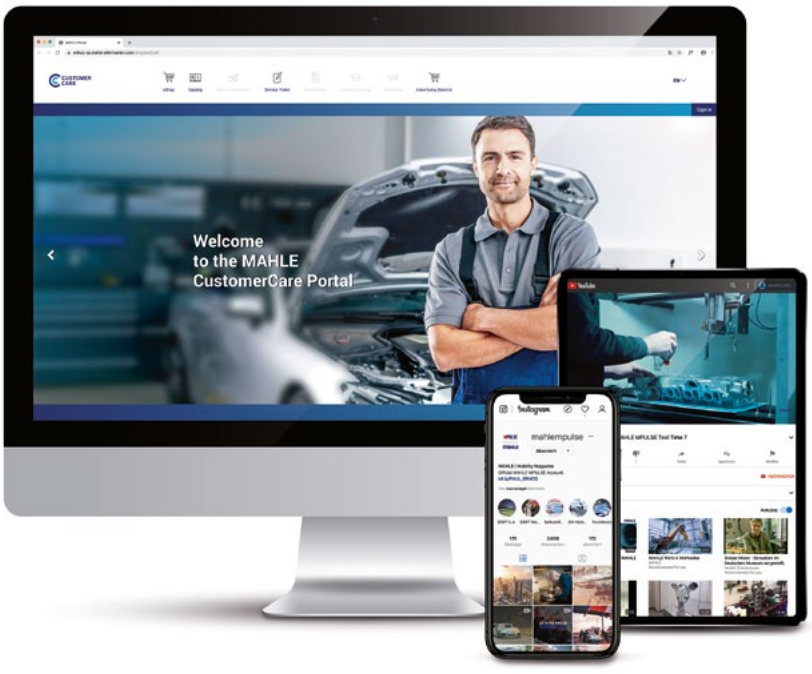
Serwisy Informacyjne MAHLE

- **Technical Messenger**
  Cenne informacje techniczne, a także najnowsze wskazówki dotyczące wszystkich aspektów konserwacji i naprawy produktów MAHLE (patrz „Usługi” na naszej stronie internetowej)
- **Plakaty techniczne**
- **Broszury dotyczące uszkodzeń**
- **Filmy i animacje dotyczące montażu**
- **Instrukcje dotyczące ilości napełniania czynnikiem chłodniczym oraz olejem do sprężarek klimatyzacji**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **Portal szkoleniowy**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **Newsletter MAHLE Insider**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

Masz pytania techniczne? Chętnie pomożemy:

Infolinia techniczna dla klientów z Polski: +48 62 722 5656*
E-mail: technika.krotoszyn@mahle.com
Pon.–pt. w godzinach od 8:00 do 16:00

*Koszty za połączenie w Polsce różnią się w zależności od operatora (powyższa informacja dotyczy terenu Polski – połączenia zagraniczne mogą być objęte innymi opłatami)



- **Strona internetowa**
  mahle-aftermarket.com
- **Katalog online**
  catalog.mahle-aftermarket.com
- **Sklep internetowy MAHLE**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **Cyfrowy magazyn dla klientów**
  workshop-heroes.mahle.com
- **MAHLE Lifecycle and Mobility w mediach społecznościowych**

@mahle_workshopheroes

@MAHLE

@MAHLE Aftermarket

@MAHLEGroup

Nasz Asortyment Produktów

Części silnikowe

Sprawdzona jakość – precyzyjne dopasowanie i trwałość

- Tłoki
- Pierścienie tłokowe
- Tuleje cylindrowe
- Łożyska ślizgowe
- Podzespoły układów rozrządu
- Zestawy
- Turbosprężarki
- Regulowane pompy oleju
- Moduły ssące ze sterowaniem klapami
- Separatory mgły olejowej

Filtry

Nasz asortyment filtrów – bezkompromisowe oczyszczanie

- Filtry powietrza
- Filtry oleju
- Moduły filtra oleju
- Filtry paliwa
- Filtry kabinowe
- Wkłady osuszaczy powietrza
- Filtry oleju przekładniowego
- Filtry mocznikowe
- Filtry CleanLine

Chłodzenie silnika i klimatyzacja

Wysoki komfort – dzisiaj i jutro

- Radiators, charge air coolers
- Fans & clutches, condenser/radiator fans
- Expansion tanks, cabin heat exchangers
- Exhaust gas recirculation coolers, oil coolers
- E-water pumps
- Thermostats, thermal switches
- A/C compressors, A/C compressor oils
- A/C condensers, filter-driers, and accumulators
- Evaporators, expansion valves, and orifice tubes
- Interior blowers, A/C switches
- A/C blower control units and resistors, electric controls for blending flaps
- Sensors

Rozruszniki i alternatory

Wydajne i trwałe – dla optymalnego rozruchu

- Rozruszniki
- Alternatory

E-mobilność i elektronika

Innowacyjne rozwiązania dla przyszłej mobilności

- Aktuatory i przełączniki
- Energoelektronika
- Różne czujniki
- Elektryczne układy napędowe

Wyposażenie warsztatu i diagnostyka

Efektywne rozwiązania na potrzeby konserwacji i serwisu

- Diagnostyka **TechPRO® 2**
- Zdalna diagnostyka **RemotePRO®**
- **TechPRO® Digital ADAS 2.0.**
- Urządzenia **FluidPRO®** do płukania i wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów
- **FluidPRO® Oil Line**
- Urządzenia **ArcticPRO®** do serwisowania klimatyzacji
- Analizator spalin **EmissionPRO®**
- System czyszczenia **OzonePRO**
- Diagnostyka akumulatorów w pojazdach elektrycznych **BatteryPRO**

Wyposażenie Warsztatu i Diagnostyka

Dwie marki dla innowacyjnych rozwiązań: MAHLE i BRAIN BEE.

- BatteryPRO
- Narzędzia diagnostyczne TechPRO® 2
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- Urządzenia ArcticPRO® do serwisowania klimatyzacji
- Urządzenia FluidPRO® do płukania i wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów
- Analizator spalin EmissionPRO®

- Narzędzia diagnostyczne CONNEX
- CONNEX digital ADAS 2.0
- Serwis klimatyzacji AIR-NEX
- Stacja do płukania automatycznych skrzyń biegów AGC
- Przyrządy pomiarowe do badania emisji spalin

BatteryPRO

Rozwiązania MAHLE BatteryPRO otwierają nowy rozdział w historii narzędzi serwisowych. Dzięki linii produktów BatteryPRO i jej pięciu grupom produktów **E-SAFETY**, **E-SCAN**, **E-HEALTH**, **E-CARE** i **E-CHARGE**, MAHLE Lifecycle and Mobility oferuje niezależnym warsztatom pełną gamę rozwiązań dla pojazdów elektrycznych. Te rozwiązania obejmują cały cykl – od diagnostyki po konserwację.

Na przykład produkty monitorują bezpieczeństwo akumulatorów wysokiego napięcia, wyświetlają kody błędów, pomagają w opróżnianiu i uzupełnianiu układu chłodzenia akumulatora oraz identyfikują potencjalne wycieki. Przy projektowaniu urządzeń MAHLE dużą wagę przykładało do łatwej obsługi i skuteczności w użytkowaniu.

Na szczególną uwagę zasługuje system do diagnostyki akumulatorów – E-HEALTH Charge. E-HEALTH Charge składa się z ładowarki akumulatorowej DC E-CHARGE 20 i aplikacji E-HEALTH Charge. Ten system umożliwia każdemu warsztatowi sprawdzenie „stanu zdrowia" i pozostałego poziomu wydajności akumulatorów wysokiego napięcia do pojazdów elektrycznych. Pomiar odbywa się podczas ładowania akumulatora wysokiego napięcia, jest niezależny od pojazdu i producenta, a dodatkowo jest uzupełniany o dane za pośrednictwem portu OBD. Dane zostają przeanalizowane w chmurze specjalistów od akumulatorów z firmy volytica diagnostics, sklasyfikowane w odniesieniu do już zarejestrowanych akumulatorów tego samego typu i porównane z oryginalną pojemnością danego modelu pojazdu.

Urządzenie **E-CHARGE 20** może być elastycznie wykorzystywane w warsztacie — zarówno z użyciem rolek, jak i jako samodzielna ładowarka DC.

E-CARE Fluid umożliwia serwisowanie i naprawy pojazdów elektrycznych, na przykład wyszukiwanie nieszczelności, wymianę płynu chłodzącego oraz napełnianie. A wszystko to zgodnie ze specyfikacjami producenta.

Narzędzia diagnostyczne TechPRO® 2

Nasze narzędzia diagnostyczne niezmiennie zajmują centralne miejsce w naszej ofercie. Oto główne cechy naszych narzędzi diagnostycznych:

- Zgodność z wieloma modelami
- Wewnętrzne opracowywanie oprogramowania
- Bieżące aktualizacje oprogramowania do pobrania z Internetu
- Nieograniczona licencja początkowa, opcjonalne licencje na aktualizację
- Instrukcje rozwiązywania problemów (opcjonalnie)
- Funkcja PASS-THRU
- Szeroka gama pakietów oprogramowania do zastosowań specjalnych
- Wysoka kompatybilność z wieloma systemami operacyjnymi
- Wysokie standardy bezpieczeństwa połączeń internetowych
- Identyfikacja części zamiennych (opcjonalnie)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

Za sprawą linii TechPRO® Digital ADAS każdy warsztat może z łatwością wykonywać konserwację systemów ADAS. Dzięki niezwykle sprawnemu systemowi Keystone (patent), rozpoznawaniu pojazdu poprzez odczyt tablic rejestracyjnych i w pełni automatycznemu pomiarowi przeprowadzisz kalibrację w ciągu zaledwie kilku minut. Identyfikacja modelu i jednostki sterującej systemów ADAS montowanych w pojazdach nigdy nie była tak szybka!
System Keystone (patent) jest sercem technologii Digital ADAS od MAHLE. Keystone (patent) to technologia, która umożliwia idealną kalibrację, bez konieczności przesuwania samochodu o choćby centymetr. Dzięki specjalnemu oprogramowaniu można z niezwykłą precyzją określić kąt widzenia kamery czy radaru. Procedura i proponowany cel zostaną prawidłowo określone oraz dostosowane w celu przeprowadzenia kalibracji w optymalny sposób, a także z całkowitą pewnością prawidłowego wyniku.

TechPRO® Digital ADAS oferuje szeroką gamę dodatkowych akcesoriów, aby zapewnić jak najszerszą kompatybilność z dostępną flotą pojazdów.

Serwis klimatyzacji ArcticPRO®

Urządzenia do serwisowania klimatyzacji ArcticPRO® od MAHLE są dostępne w modelach podstawowych, profesjonalnych i premium. Są kompatybilne z czynnikiem chłodniczym R134a oraz R1234yf. Za sprawą innowacyjnej technologii MAHLE E^3 warsztaty mogą prowadzić serwis klimatyzacji w sposób ekologiczny, ekonomiczny i wydajny.
Wszystkie modele oferują najwyższą wydajność, wyjątkowe właściwości systemu oraz wiele funkcji. Klienci, którzy wybierają rozwiązania ArcticPRO®, czerpią wartość dodaną z wydajnej sieci serwisowej w Europie, a także wsparcia technicznego, instrukcji i szkoleń. Dlatego dzięki naszemu sprzętowi klienci stają się prawdziwymi PROfesjonalistami.

Urządzenia FluidPRO® do płukania i wymiany oleju

Wprowadź do oferty swojego warsztatu usługę wymiany oleju w automatycznych skrzyniach biegów. Dzięki linii ATX od MAHLE masz pewność maksymalnego profesjonalizmu i dużej łatwości obsługi.

Urządzenie do pomiaru cząstek PMU 400 i stacje do badania emisji EmissionPRO®

Linia EmissionPRO® spełnia wszystkie potrzeby związane z badaniem emisji. Ta linia produktów obejmuje analizatory spalin, dymomierze do monitorowania i liczniki obrotów układu wydechowego samochodów z silnikami benzynowymi czy wysokoprężnymi, a także motocykli.
Urządzenia te wykonują znacznie więcej czynności niż standardowe narzędzia pomiarowe i są idealne do przeprowadzania oficjalnych kontroli i testów składu emisji. Są one zgodne z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Informacje Techniczne

Rodzaje Tłoków

Jako największy na świecie producent tłoków oferujemy różnorodne warianty produktów i materiałów. Nasza oferta obejmuje odlewane lub spawane wiązką elektronów tłoki aluminiowe, a także tłoki z dolnymi częściami wykonanymi z aluminium, żeliwa sferoidalnego czy stali. Tłoki zbudowane z kilku elementów są przykręcane górnymi częściami wykonanymi z kutej stali – materiału, który świetnie sprawdza się w praktyce. Tłoki stalowe są nie tylko dostarczane jako wersje przykręcane. Są również dostępne jako wersje zgrzewane tarciowo lub lutowane w wysokiej temperaturze. Oferta tłoków MAHLE do dużych silników obejmuje produkty o średnicy do 580 mm.

Obszary zastosowania dużych tłoków

- Pojazdy szynowe
- Pojazdy specjalne
- Technologia obsługi statków
- Ropa naftowa i gaz
- Silniki przemysłowe

Tłoki ECOFORM® z pochylonymi rdzeniami bocznymi

Tłoki o zoptymalizowanej masie do silników z zapłonem iskrowym w samochodach osobowych. Specjalna technologia odlewania zapewnia niską masę tych tłoków przy równocześnie wysokiej odporności strukturalnej.

Tłoki AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®

Te tłoki są stosowane przede wszystkim w wysoko obciążonych silnikach z zapłonem iskrowym i samoczynnym w samochodach osobowych. Mają one wtopione paski stalowe, nie mają jednak nacięć. Dzięki temu stanowią jednolity korpus o wyższej wytrzymałości.

Tłoki AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK®

Te bardzo równomiernie pracujące tłoki są stosowane przede wszystkim w silnikach samochodów osobowych. Mają one wtopione paski stalowe, a w obszarze przejściowym pomiędzy rowkami pierścieni a trzonem posiadają nacięcia.

Tłoki z chłodzonym rowkiem pierścieni

W przypadku tych tłoków w ramach specjalnego procesu produkcyjnego rowki pierścieni i kanał chłodzenia są łączone w jeden układ. Zapewnia to tłokom znacznie lepsze odprowadzania ciepła, zwłaszcza w obszarze rowka pierwszego pierścienia.

Tłoki z rowkami pierścieni i tulejami piasty

Te tłoki, przeznaczone do silników wysokoprężnych, mają rowki pierścieni metalicznie połączone z materiałem tłoka, wykonane ze specjalnego żeliwa, zapewniającego zwiększoną odporność na zużycie, zwłaszcza w obszarze pierwszego rowka pierścieniowego w silnikach wysokoprężnych. Wykonane ze specjalnego materiału tuleje piasty zapewniają wzrost obciążalności także tego elementu.

Tłoki MONOTHERM®

Jednoczęściowe tłoki ze stali kutej z przeznaczeniem do samochodów osobowych i pojazdów użytkowych. Tłoki charakteryzują się niezwykle wysoką wytrzymałością konstrukcyjną, zaprojektowaną z myślą o komorach spalania z obecnością ciśnienia o wartości co 220 barów i wyższej. W wariancie z otwartym trzonem i w połączeniu z krótkim sworzniem tłokowym masa tłoka ze stali kutej jest porównywalna z masą tłoka aluminiowego.

Tłok z rowkami pierścieni z kanałem chłodzenia i wzmocnieniem denka

Takie tłoki są stosowane w przypadku silników wysokoprężnych, poddanych dużym obciążeniom. Jako dodatkowe zabezpieczenie oraz w celu zapobiegania pęknięciom czaszy lub denka, tłoki te posiadają specjalną twardą powłokę anodowaną (powłokę HA) na denku tłoka.

Tłoki z rowkami pierścieni i kanałem chłodzenia

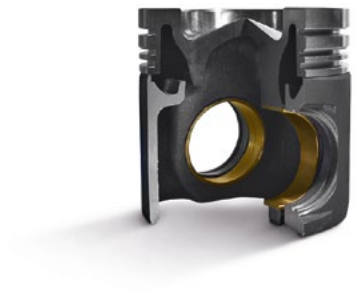
Tłoki z rowkami pierścieni i kanałem chłodzenia stosowane są wszędzie tam, gdzie występują szczególnie wysokie temperatury pracy. Ze względu na wyższą temperaturę na denku tłoka oraz w obszarze pierścieni konieczne jest bardziej intensywne chłodzenie przez olej cyrkulujący w kanale chłodzenia.

Odlewane tłoki z jednolitym płaszczem

Denko tłoka, obszar pierścieni tłokowych oraz płaszcz stanowią sztywną całość. Odlewane tłoki z jednolitym płaszczem mają dużą żywotność i pracują w silnikach z zapłonem iskrowym i samoczynnym. Ich zakres zastosowania sięga od silników modelarskich aż po duże silniki.

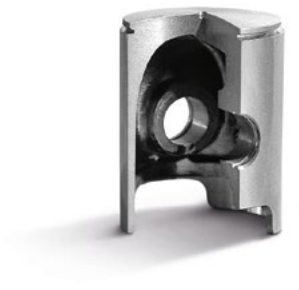
Kute tłoki z jednolitym płaszczem

Te tłoki są stosowane przede wszystkim w wysoko obciążonych silnikach seryjnych i wyczynowych. Ze względu na procesy wytwarzania posiadają one wyższą wytrzymałość, co pozwala na zmniejszenie grubości ścianek i tym samym masy tłoka.



Tłoki FERROTHERM®

Te tłoki mają konstrukcję złożoną ze stalowej główki tłoka i aluminiowego płaszcza tłoka, połączonych ruchomo ze sobą przez sworzeń tłokowy. Ze względu na wysoką wytrzymałość i niskie zużycie takie tłoki zapewniają spełnienie wysokich wymagań granicznych w zakresie emisji substancji szkodliwych w spalinach w przypadku silników wysokoprężnych o szczególnie wysokim obciążeniu.



Tłoki do silników dwusuwowych

Tłoki ze specjalnych stopów aluminiowych, odporne na wysokie obciążenia mechaniczne i cieplne w silnikach dwusuwowych.

Tłoki MonoWeld® z przeznaczeniem do pojazdów użytkowych

Zgrzewane tarciowo tłoki stalowe przekonują swoją wysoką obciążalnością termiczną, umożliwiając osiąganie ciśnienia zapłonu o wartości przekraczającej 230 barów. Zamknięta sztywna konstrukcja umożliwia lepsze chłodzenie krawędzi wnęki w denku tłoka dzięki możliwości zastosowania cieńszych ścianek. Wbudowany trzon odpowiada za lepsze prowadzenie boczne i przyczynia się do mniejszej kawitacji.

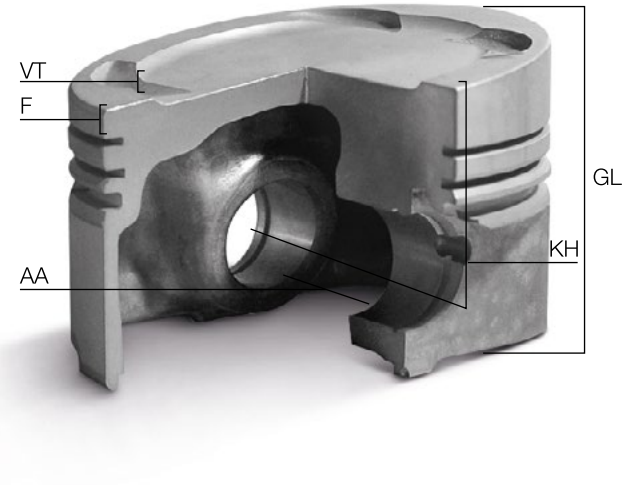
Pojęcia specjalistyczne

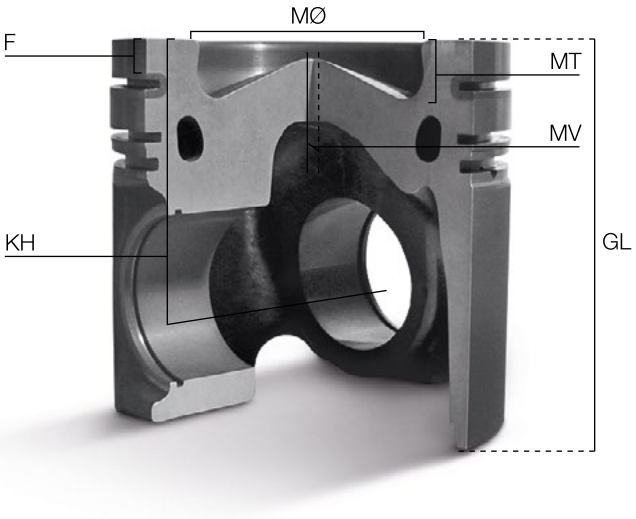
Rodzaje półfabrykatów

F	= Tłoki odlewane
KB	= Tłoki FERROTHERM®
L	= Tłoki z pełnym płaszczem
MT	= Tłoki MONOTHERM®
P	= Tłoki kute
V	= Tłoki AUTO/HYDROTHERMIK®/ Tłoki AUTO/HYDROTHERMATIK®

AK	= Wycięcie na dyszę natryskową oleju chłodzącego
DRT	= Podwójny rowek pierścieniowy
KK	= Kanał chłodzący
RT	= Rowek pierścieniowy
GRT	= Chłodzony rowek pierścieniowy
Fe	= Z powłoką żelaza
HA	= Utlenianie anodowe na twardo
C	= Z powłoką grafitową

Pojęcia specjalistyczne





Tłoki (wymiary)

AA	= Rozstaw wewnętrzny otworów sworznia tłoka
F	= Wysokość pierścienia przeciwogniowego
GL	= Długość całkowita
KH	= Stopień sprężania
MØ	= Średnica komory spalania
MT	= Głębokość komory spalania
MV	= Przesunięcie komory spalania
ÜH	= Przewyższenie
VT	= Głębokość zatoczenia pod zawory

Sworzeń tłokowy

Wymiary sworznia:
Średnica zewnętrzna sworznia x długość całkowita

FB	= Sworzeń kształtowy
NB	= Tulejka sworznia tłokowego
S	= Korbowód obkurczany/pasowanie ciasne
T	= Korbowód trapezowy
ST	= Korbowód schodkowy

Zalecenia montażowe

Tłoki naprawcze MAHLE są gotowe do montażu i mają zamontowane pierścienie tłokowe. Średnica tłoka, luz montażowy i ewentualnie kierunek montażu są podane na denku tłoka. Podana średnica tłoka plus przynależny luz montażowy odpowiadają średnicy cylindra. Aby uzyskać nabitą średnicę znamionową tłoka, w przypadku tłoków z grafitowanym płaszczem od zmierzonej średnicy tłoka należy odjąć 0,015 do 0,020 mm grubości warstwy.

Przykład

Zmierzona średnica na warstwie grafitowej	90,00 mm
Oznakowana średnica na denku tłoka	– 89,96 mm
Grubość warstwy grafitowej	0,04 mm

Pierścienie tłokowe zostały założone z największą starannością. Ich niepotrzebne zdejmowanie i ponowne zakładanie z nadmiernym rozciąganiem powoduje trwałe odkształcenia i negatywnie wpływa na właściwości robocze. Sworznie tłokowe są zapakowane w sposób zabezpieczający je przed korozją i dołączone do tłoków razem z zabezpieczeniami sworzni (o ile są one konieczne). Sworznie tłokowe są dobrane odpowiednio do grupy pasowania i mogą być wymieniane pomiędzy tłokami tego samego typu. Niektóre tłoki i sworznie posiadają jednak barwne oznaczenia. W tym przypadku nie wolno ich zamieniać.

Montaż tłoka i korbowodu

Równoległość otworów (skrzywienie i skręcenie) korbowodów została sprawdzona przed montażem, a uszkodzone elementy zostały ewentualnie wymienione. Przy montażu należy zwrócić uwagę na wystarczające smarowanie elementów. Tłoki i korbowody muszą być zawsze montowane zgodnie z przewidzianym kierunkiem montażu.

Gniazdo skurczowe

Montaż tłoków i sworzni z gniazdem skurczowym w korbowodzie wymaga największej staranności. Szczególnie ważna jest swoboda ruchu pomiędzy tłokiem i sworzniem po ich zmontowaniu.

Sworzeń pływający

W przypadku tłoków z pływającymi sworzniami dołączone pierścienie zabezpieczające służą do zamocowania sworznia w otworze na sworzeń tłokowy.

Pierścienie zabezpieczające muszą być montowane przy użyciu odpowiednich narzędzi. Należy przy tym zwrócić uwagę, aby pierścienie zabezpieczające były całkowicie spasowane w ich rowkach, a ich styk był ustawiony w kierunku ruchu tłoka. Nie stosować używanych pierścieni zabezpieczających i unikać nadmiernego ściskania, gdyż inaczej mogą wystąpić trwałe odkształcenia.

Montaż tłoka

Przy montażu tłoka należy przestrzegać kierunku montażu. Styki poszczególnych pierścieni tłokowych muszą być równomiernie rozłożone na obwodzie tłoka. Zabezpieczenie sworznia należy zamontować w taki sposób, aby styk był u góry lub u dołu. Cylinder lub tłok i pierścienie muszą zostać powleczone olejem.

Aby uniknąć uszkodzeń podczas montażu tłoka w cylindrze należy używać odpowiedniego narzędzia montażowego (np. opaski na pierścienie).

W przypadku silników wysokoprężnych należy zmierzyć wymiar szczeliny, a ponadto należy przestrzegać odpowiednich wymagań producenta silnika.

Nie wolno przetaczać denka tłoka, utlenianego anodowo na twardo.

Pamiętać o stosowaniu wyłącznie uszczelek głowicy cylindrów oraz filtrów powietrza, paliwa i oleju, dopuszczonych przez producenta silnika.

Przed montażem starannie oczyścić wszystkie podzespoły (blok cylindrów, wał korbowy, korbowody i miskę olejową) z pozostałości po obróbce i osadów.

Oznaczenia

Na denku tłoka podane są

1 IZnak firmy/znak towarowy. Te symbole gwarantują jakość MAHLE.

2 IOdpowiednio do wymagań danego producenta silnika na denku tłoka podany jest kierunek montażu, którego należy bezwzględnie przestrzegać. Stosowane są między innymi symbol wału korbowego, odlewany wpust lub pojęcia jak „przód" (vorn), „strona czołowa" (Front) czy „powietrze wylotowe" (Abluft). Przestrzeganie kierunku montażu może być konieczne ze względu na niesymetryczny kształt denka lub przesunięcie osiowe otworu sworznia tłokowego ze względu na minimalizację hałasu. W przypadku tłoków do silników z wymiarem średnicy cylindra podanym w calach dodatkowo do największej średnicy tłoka podane są dodatkowe informacje „Std." lub dla nadwymiarów np. „020".

3 Luz montażowy w mm odpowiada wymaganej różnicy średnicy cylindra i płaszcza tłoka.

4 Podana jest największa średnica tłoka w mm. W przypadku małych tłoków najczęściej stemplowana jest tylko grupa wymiarowa i średnica znamionowa. Pozostałe informacje dotyczące średnicy oraz luz montażowy mogą być podane na opakowaniu.

Dodatkowo na tłoku mogą znajdować się przykładowo następujące symbole:

A	= Wylot
E	= Wlot
1	= Cylinder 1
1/2	= Cylinder 1 i 2

Obliczanie wymiaru nominalnego średnicy cylindra na przykładzie pokazanego tłoka:

Średnica tłoka (4)	83,93 mm
Luz (3)	+ 0,07 mm
Średnica cylindra	84,00 mm

Uszczelki do tulei cylindrowych i tulei żebrowanych

Zestawy uszczelek (SK)

Do naszych najczęściej spotykanych tulei cylindrowych i tulei żebrowanych dostępne są odpowiednie zestawy uszczelek, które można zamawiać pod indywidualnymi numerami artykułów. (fot. 1).

Materiały uszczelek

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Uszczelka papierowa
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silikon/VMQ/MVQ
T = Pierścień tombakowy
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Uszczelka z miękkiego żelaza, podkładka wyrównawcza

Właściwości materiałów uszczelek

Do silników poddawanych wysokim obciążeniom oferujemy uszczelki zgodnie ze specyfikacjami OEM z materiałów usieciowanych nadtlenkowo. W katalogu te uszczelki posiadają oznaczenie „perox”.

perox= Materiał usieciowany nadtlenkowo

Fot. 1 Zestaw uszczelek do mokrej tulei cylindrowej

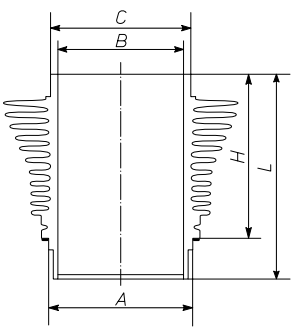
Rodzaje i pojęcia specjalistyczne

Wymiary główne

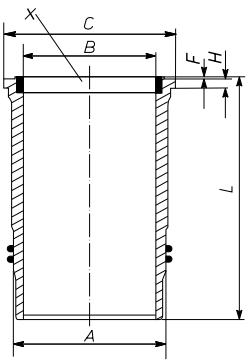
A = Średnica pasowania
B = Maksymalnie dopuszczalna średnica gotowa przy wstępnie obrobionych tulejach
C = Średnica kołnierza
F = Wysokość pierścienia przeciwogniowego
H = Wysokość kołnierza
L = Długość całkowita
R = Wysokość podtoczenia
X = Pierścień tulei

Cylindry i tuleje MAHLE są trybologicznie optymalnie dostosowane do współpracujących z nimi tłokami i pierścieniami tłokowymi.

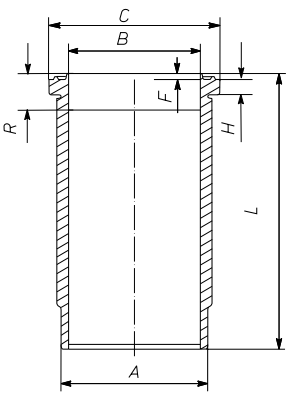
Tuleja żebrowana



Tuleja mokra



Tuleja sucha



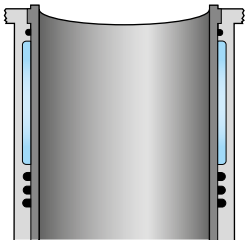
Zalecenia montażowe dla tulei żebrowanych i tulei cylindrowych

Odpowiednio do wymagań producenta silnika, tuleje żebrowane i tuleje cylindrowe MAHLE posiadają gładź cylindra obrobioną na gotowo (honowaną) lub wstępnie przetoczoną.

Jeżeli producent silnika wymaga podzielonych grup wymiarowych (np. przez oznakowanie barwne lub kod literowy), jest to zachowane w przypadku zestawów przez odpowiednie oznakowanie.

Mokra tuleja cylindrowa (WN/LW)

Otwory montażowe oraz powierzchnie osadzenia w bloku cylindrów muszą zostać starannie oczyszczone i nie mogą być uszkodzone. Skorodowane powierzchnie należy obrobić (użyć tulei i kołnierzy z nadwymiarem średnicy zewnętrznej). Zwrócić przy tym uwagę na swobodę ruchu i prawidłowe osadzenie (wystająca część tulei odpowiednio do wymagań producenta silnika). Po zamontowaniu tulei z przynależnymi pierścieniami uszczelniającymi (przy użyciu środka antyadhezyjnego) sprawdzić gładź cylindra zwłaszcza w obszarze pierścieni uszczelniających, aby wykryć ewentualne przewężenia, spowodowane przez zakleszczone pierścienie uszczelniające. Nieprawidłowe uszczelki (średnica i materiał) mogą spowodować przewężenie cylindra i tym samym uszkodzenie silnika. Po zamontowaniu tulei należy przeprowadzić próbę ciśnieniową układu chłodzenia w celu sprawdzenia jego szczelności przed uruchomieniem silnika.



Sucha tuleja cylindrowa

Przed montażem tulei cylindrowej należy starannie oczyścić otwór montażowy w bloku cylindrów oraz sprawdzić jego wymiarowość i brak ewentualnego zwichrzenia.

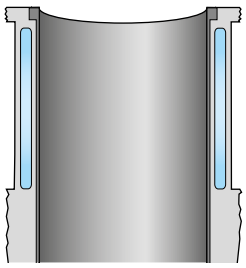
Owalne lub uszkodzone otwory można obrobić w celu przygotowania do montażu tulei nadwymiarowych. Ważnym jest, aby otwór montażowy miał kształt kołowy i cylindryczny, gdyż jego geometria determinuje kształt wewnętrzny wtłoczonej tulei cienkościennej.

Wstępnie obrobiona tuleja cylindrowa (WV/LP)

Powierzchnia przylegania kołnierza musi być prostopadła do otworu montażowego oraz płaska i musi posiadać wystarczające sfazowanie. Nierównomierne przyleganie kołnierza tulei może spowodować jego oderwanie.

Po zamontowaniu tulei wstępnie nawierconej na średnicę wewnętrzną dokonywane jest dokładne wiercenie na średnicę cylindra i honowanie na gotowo do wymiaru nominalnego, a w przypadku tulei wierconych dokładnie tylko honowanie na gotowo (tolerancja według DIN/ISO H5).

Powierzchnia czołowa tulei musi być płasko-równoległa do powierzchni uszczelniającej w bloku cylindrów. W razie potrzeby należy przeszlifować powierzchnię czołową i tuleję cylindrową.



Tuleja cylindrowa honowana na gotowo (WT/LD)

Takie tuleje cylindrowe są tylko osadzane przesuwnie lub mają niewielkie przekrycie ze średnicą otworu w bloku cylindrów. Przed montażem tulei należy dokładnie zmierzyć otwór montażowy w bloku.

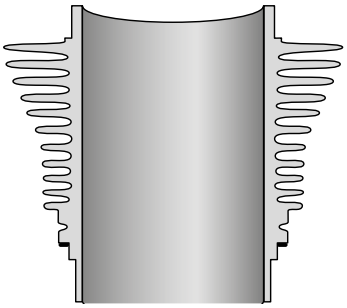
Do wtłaczania tulei nie wolno używać oleju lub smaru, gdyż ulega on zwęgleniu i utrudnia przepływ ciepła. Do tego celu służą specjalne środki antyadhezyjne jak na przykład disiarczek molibdenu.

Po wtłaczaniu należy zmierzyć na krzyż średnicę cylindra w wielu płaszczyznach (co najmniej jednak u góry i u dołu).

Tuleje żebrowane (WR/LF)

Odpowiednio do wymagań producenta silnika stosowane są tuleje żeliwne lub z metali lekkich.

Ze względu na niewielkie luzy montażowe w standardowym wymiarze cylindra, tuleje z metali lekkich (np. z gładziami z NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal®) są podzielone na kilka grup.

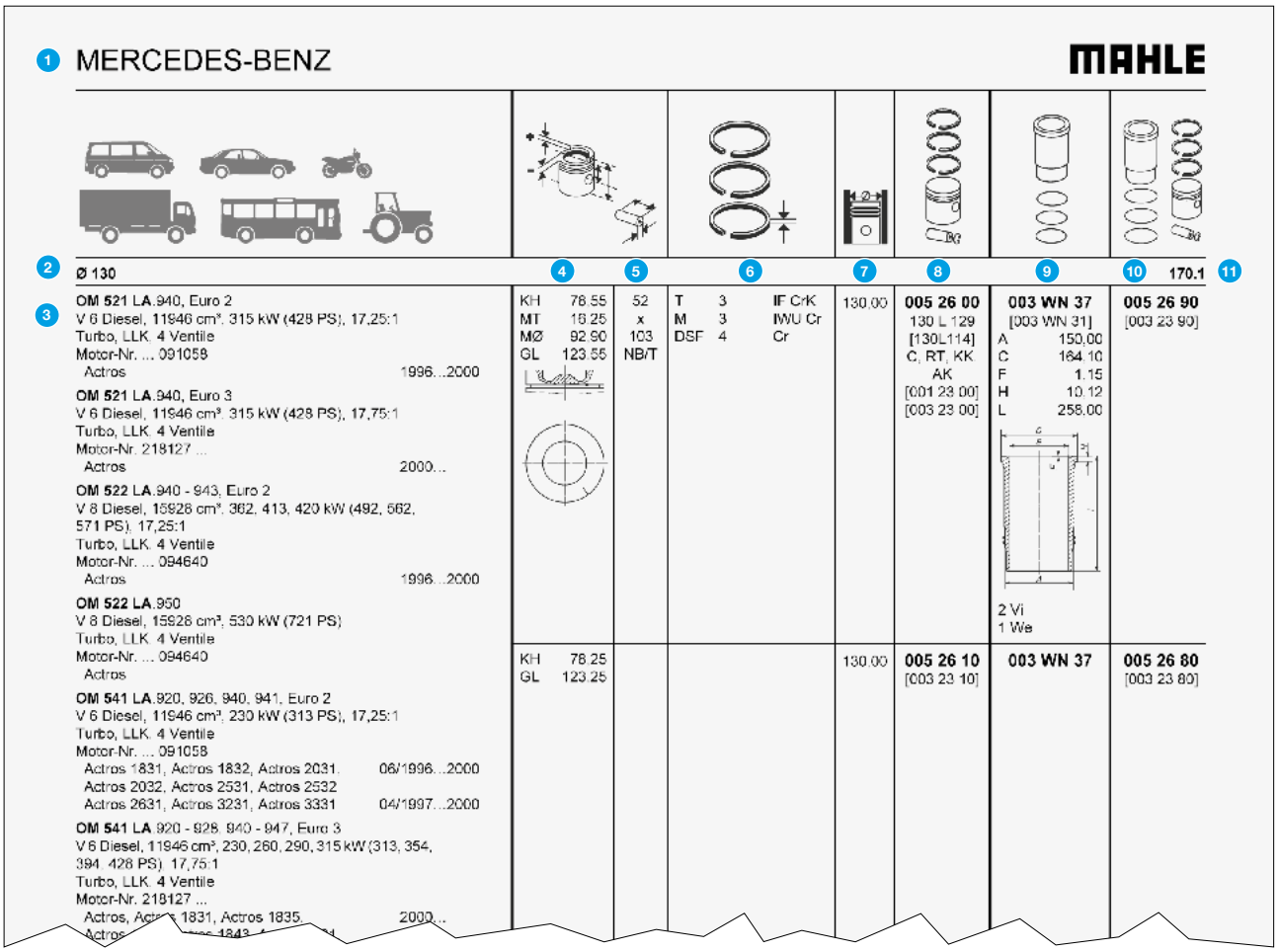


Poniższy przykład trzech grup wymiarowych wyjaśnia podział dla wymiaru standardowego.

Tłok **503 81 00**	**Cylinder** **503 WR 27**	**Cylinder** **503 81 92**
Oznakowanie grupy wymiarowej średnicy		**Kombinacje tłok / cylinder**
A 94,919–94,923	A 95,000	A–A
AB 94,923–94,933		AB–A y AB–B
B 94,933–94,937	B 95,013	B–B

Zastosowanie Katalogu

Struktura Stron
i Odczytywanie Numeracji Artykułów



1 MERCEDES-BENZ — MAHLE

2 Ø 130 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 170.1 — 11

3

OM 521 LA.940, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 091058
Actros 1996...2000

OM 521 LA.940, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. 218127 ...
Actros 2000...

OM 522 LA.940 - 943, Euro 2
V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 094640
Actros 1996...2000

OM 522 LA.950
V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS)
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 094640
Actros

OM 541 LA.920, 926, 940, 941, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. ... 091058
Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031, 06/1996...2000
Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532
Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 04/1997...2000

OM 541 LA 920 - 928, 940 - 947, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1
Turbo, LLK, 4 Ventile
Motor-Nr. 218127 ...
Actros, Actros 1831, Actros 1835, 2000...
Actros

4	5	6	7	8	9	10
KH 78.55 MT 78.25 MØ 92.90 GL 123.55	52 x 103 NB/T	T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130.00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 Vi 1 We	**005 26 90** [003 23 90]
KH 78.25 GL 123.25			130.00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]

1 Producent
2 Średnica nominalna cylindra
3 Oznaczenie silnika
Dane silnika
Pojazdy
Rok produkcji
4 Wymiary tłoka w mm
5 Wymiary sworznia tłokowego w mm
6 Wyposażenie w pierścienie tłokowe
7 Wymiar średnicy cylindra
8 Numer artykułu tłoka **002 65 00**

(z pierścieniami, sworzniem i zabezpieczeniami)
Liczba kodowa producenta pojazdu, **002** xx xx
na przykład „002” = Mercedes-Benz
Numer bieżący xxx **65** xx
Stopnie wymiarowe (nadwymiary)
oraz warianty w zakresie wysokości
sprężania i akcesoriów xxx xx **00**
Rodzaj półfabrykatu **96 L 26**
Informacja dotycząca wymiany
(…) = Tłok może być wymieniany indywidualnie
[…] = Tłoki mogą być wymieniane tylko zestawami
= Tłoki – linia klasyczna

9 Numer artykułu tulei/cylindra	**002**	**WV**	**03**	**01**
Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xx	xx
Wykonania tulei/cylindra	xxx	**WV**	xx	xx
WN = mokra tuleja cylindrowa				
WR = tuleja żebrowana				
WT = tuleja cylindrowa honowana na gotowo				
WV = wstępnie obrobiona tuleja cylindrowa				
Numer bieżący	xxx	xx	**03**	xx
oraz informacje o uszczelkach	xxx	xx	xx	**01**
10 Numer artykułu zestawu (gotowy do montażu tłok z pierścieniami, sworzniem i zabezpieczeniami plus cylinder/tuleja z uszczelkami)				
Kod producenta pojazdu	**002**	xx		xx
Numer bieżący	xxx	**65**		xx
Warianty zestawów	xxx	xx		**90**
Informacja dotycząca wymiany				
(…) = zestaw może być wymieniany indywidualnie				
[…] = zestaw może być wymieniany tylko w komplecie				
11 Nr indeksu				

Nowe numery artykułów dla nowych produktów

Od 2012 roku numery artykułów nowych tłoków, tulei cylindrowych i zestawów MAHLE są 13-miejscowe. W przypadku wszystkich znajdujących się na rynku części silnikowych pozostają 7–miejscowe numery artykułów.

Poniżej znajduje się krótki przegląd nowej systematyki:

Numery artykułów dla nowych tłoków

(8) Numer artykułu dla tłoka	**002**	**PI**	**00100**	**000**
Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xxxxx	xxx
Produkt, przeznaczenie części	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
PI = tłok				
Numer bieżący	xxx	xx	**00100**	xxx
Stopnie wymiarowe (nadwymiary)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Numery artykułów dla nowych cylindrów i tulei cylindrowych

(9) Numer artykułu tulei/cylindra	**002**	**LW**	**00100**	**000**
Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xxxxx	xxx
Wykonania tulei/cylindra	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
LW = mokra tuleja cylindrowa				
LD = tuleja cylindrowa honowana na gotowo				
LP = wstępnie obrobiona tuleja cylindrowa				
LF = tuleja żebrowana				
Numer bieżący	xxx	xx	**00100**	xxx
Informacje o uszczelkach i warianty	xxx	xx	xxxxx	**000**

Numery artykułów dla nowych zestawów

(10) Numer artykułu zestawu	**002**	**AY**	**00100**	**090**
Kod producenta pojazdu	**002**	xx	xxxxx	xxx
Produkt, przeznaczenie części	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
AY = zestaw				
Numer bieżący	xxx	xx	**00100**	xxx
Warianty zestawów	xxx	xx	xxxxx	**090**

Skróty

SILNIKI, POJAZDY

Paliwa	
Benzin	Paliwo: benzyna
Diesel	Paliwo: olej napędowy
Gas	Paliwo: gaz
Rodzaje silników	
B	Silnik w układzie przeciwsobnym
Kompressor	Sprężarka
R	Silnik rzędowy
Mono	Jednocylindrowy
V	Silnik w układzie V
VR	Silnik w układzie VR
W	Silnik w układzie W
Przygotowywanie mieszanki	
Vergaser	Gaźnik
Chłodzenie	
luftgekühlt	Chłodzony powietrzem
wassergekühlt	Chłodzony cieczą
Doładowania	
LLK	Chłodzenie powietrza doładowującego
Turbo	Doładowanie
Katalizatory	
Katalysator	Katalizator
Charakterystyki silników	
… Ventile	... Liczba zaworów na cylinder
Pleuellänge … mm	Długość korbowodu w mm

TŁOKI

Wymiary tłoka	
AA	Rozstaw wewnętrzny otworów sworznia tłoka
F	Wysokość pierścienia przeciwogniowego
GL	Długość całkowita
KH	Stopień sprężania
MT	Głębokość komory spalania
MV	Przesunięcie komory spalania
MØ	Średnica komory spalania
ÜH	Przewyższenie
VT	Głębokość zatoczenia pod zawory

Informacje o przygotówce	
KB	Tłoki FERROTHERM®
L	Tłoki z pełnym płaszczem
KU	Tłoki MonoWeld®
MT	Tłoki MONOTHERM®
P	Tłoki kute
V	Tłoki AUTO-/HYDROTHERMIK® Tłoki AUTO-/HYDROTHERMATIK®
AK	Wycięcie na dyszę oleju chłodzącego
DRT	Podwójny rowek pierścieniowy
GRT	Chłodzone wkładki nośne
KK	Kanał chłodzący
RT	Rowek pierścieniowy
Powłoki tłoków	
Sn	Powlekane cynkiem
Fe	Z powłoką żelaza
HA	Utlenianie anodowe na twardo
C	Z powłoką grafitową
Położenie montażowe, zastosowania	
links	Lewy rząd cylindrów
rechts	Prawy rząd cylindrów
Zyl. …	Cylinder ...
› NIKASIL®	Do cylindrów NIKASIL®
› Grauguss	Do cylindrów żeliwnych
› Aluminium	Do cylindrów aluminiowych
› Cromal®	Do cylindrów Cromal®
› SILUMAL®	Do cylindrów SILUMAL®
Informacje dotyczące wymiany	
(…)	Możliwość wymiany indywidualnej
[…]	Wymiana możliwa tylko w zestawie
	Tłoki – linia klasyczna
Sworzeń	
FB	Sworzeń kształtowy
NB	Tulejka sworznia tłokowego
S	Korbowód obkurczany/pasowanie ciasne
T	Korbowód trapezowy
ST	Korbowód schodkowy

PIERŚCIENIE

Rodzaje pierścieni	
3S	Pierścień zgarniający (wieloczęściowy)
D	Pierścień o profilu daszkowym
DSF	Pierścień o profilu daszkowym ze sprężyną spiralną
ET	Pierścień trapezowy (jednostronny)
G	Pierścień o równych sfazowaniach
GSF	Pierścień o równych sfazowaniach ze sprężyną spiralną
M	Pierścień prostokątny ze stożkiem (minutowy)
N	Pierścień noskowy
NM	Pierścień noskowy ze stożkiem
R	Pierścień o przekroju prostokątnym (prosty)
S	Pierścień zgarniający z nacięciem (walcowy)
SSF	Pierścień zgarniający z nacięciem (walcowy) ze sprężyną spiralną
T	Pierścień trapezowy
TM	Trapezowy pierścień minutowy
U	Pierścień elastyczny o przekroju ceowym (wieloczęściowy)
Kształty pierścieni	
IF	Wewnętrzne ścięcie (u góry)
IFU	Wewnętrzne ścięcie (u dołu)
IW	Kąt wewnętrzny (u góry)
IWU	Kąt wewnętrzny (u dołu)
Powłoki pierścieni	
Cr	Chrom
CrC	Chrom wielowarstwowy
CrK	Ceramika chromowa
Fe	Tlenek żelaza(II)
Mo	Molibden
P	Fosforan
N	Azotowane
PVD	Chromowano-azotowane

TULEJE, CYLINDRY

Wymiary tulei/cylindra	
A	Średnica pasowania
B	Maks. dopuszczalna średnica gotowa
C	Średnica kołnierza
F	Wysokość pierścienia przeciwgniowego
H	Wysokość kołnierza
L	Długość całkowita
R	Wysokość podtoczenia
Powłoki tulei/cylindra	
gehärtet	Hartowane
phosphatiert	Fosforanowane
verchromt	Chromowane
vernickelt	Niklowane
Cechy szczególne tulei/cylindra	
GG-Ring	Pierścień z żeliwa szarego

USZCZELKI

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Uszczelka papierowa
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silikon/VMQ/MVQ
T	Pierścień tombakowy
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Uszczelka z miękkiego żelaza/ podkładka wyrównawcza
perox	Materiał usieciowany nadtlenkowo
CS	Stal powlekana

ZESTAWY

Informacje dotyczące wymiany	
(…)	Możliwość wymiany indywidualnej
[…]	Wymiana możliwa tylko w zestawie

Ważne wskazówki

Produkty zawarte w niniejszym katalogu oznaczone tym symbolem przedstawiają starannie dobraną kolekcję oryginalnych tłoków, cylindrów i podzespołów przeznaczonych do pojazdów zabytkowych i dopuszczonych do użytkowania w ruchu drogowym, samochodów sportowych i egzotycznych, opublikowanych osobno w katalogu linii klasycznej.

Oryginalne numery części zamiennych producentów pojazdów i silników służą tylko do wewnętrznych celów porównawczych. Nie są one oznaczeniami pochodzenia i nie wolno ich wykorzystywać w relacjach z posiadaczami pojazdów.

Proces zestawiania i druku niniejszego katalogu trwa kilka tygodni. Z tego względu najnowsze pozycje mogą nie zostać uwzględnione. Mogła także wystąpić zmiana produktu w trakcie produkcji seryjnej. Dlatego zawsze celowym jest zasięgnięcie porady u naszych partnerów dystrybucyjnych.

Nasze produkty mogą być montowane wyłącznie przez specjalistyczny personel.

Dane w niniejszym katalogu zostały opracowane z dużą starannością, jednak nie możemy zagwarantować ich poprawności.

Zastrzeżona jest również możliwość zmian oznaczeń silników i typów, a także zmian produktów przez producentów.

Z chwilą opublikowania niniejszego katalogu tracą ważność wszystkie wcześniejsze wydania. Wszystkie prawa zastrzeżone. Powielanie i publikowanie, także fragmentów, jest dozwolone wyłącznie po uzyskaniu naszej pisemnej zgody. Nadużycia będą ścigane.

Genel bakış

Önsöz

Giriş 146-147
MAHLE Bilgi Hizmetleri 148
Ürün portföyümüz 149
Servis Ekipmanları ve Donanımı ve Arıza Teşhisi 150-151

Teknik bilgiler

Pistonlar
Tipleri 152-154
Teknik terimler 155
Montaj önerileri 156-157
İşaretlemeler 158
Contalar 159
Silindir Gömlekleri/Hava Soğutmali Silindirler
Tasarım ve teknik terimler 160
Montaj önerileri 161-163

Katalog uygulaması

Sayfa yapısı ve ürün kodlarının açılımı 164-165
Kısaltma listesi 166-167
Önemli uyarılar 168

Motorlara genel bakış

193 – 281

Ürün kısmı

282 – 1883

Karşılaştırma listeleri

Piston ölçüleri > ürün kodları 1884 – 1985
Ürün kodlarına göre düzenlenmiş ürün programı 1986 - 2044

Önsöz

Değerli otomotiv profesyonelleri,

Gerçek kahramanlar diye bir şey yok mu? MAHLE size farklı bir fikir sunmayı seviyor!

İşiniz, Aftermarket sektörünün bel kemiğidir. Her gün araçların verimli, güvenli ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlıyorsunuz. MAHLE'de, yüksek kaliteli ürünlerin günlük işlemlerinizdeki önemini anlıyoruz – bu nedenle size en yüksek standartları karşılayan en iyi Aftermarket çözümlerini sunmayı taahhüt ediyoruz.

Bu katalog, onarımlarınız için doğru MAHLE parçalarını ve aletlerini ihtiyacınız olan yerde hızlı bir şekilde bulmanıza yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Tam hizmet teklifimiz, filtreleme ve termal yönetim sistemlerinden güç aktarma sistemleri bileşenlerine, elektrik ve servis ekipmanları ve donanımına ve arıza teşhisine kadar uzanmaktadır. MAHLE Lifecycle and Mobility, mükemmel uyum sağlayan ve kusursuz performans gösteren araç üreticilerinin spesifikasyonlarına göre hassas mühendislik ürünü ürünler sunarak işinizi kolaylaştırmayı amaçlamaktadır.

Sizin işinizde zamanın değerli olduğunu biliyoruz. Bu nedenle, ürün yelpazemizi geliştirmeye, kataloglarımızı sadeleştirmeye ve en son teknik bilgilerle size destek olmaya devam ediyoruz. İster binek araçlara ister ticari araçlara servis hizmeti verin, endüstriyel motorlara, inşaat uygulamalarına veya tarımsal uygulamalara odaklanıyorsanız, yenilikçi ve güvenilir çözümler için MAHLE'ye güvenebilirsiniz.

“

Özveriniz ve uzmanlığınız için teşekkür ederiz. Araçları tekrar yola çıkarmanıza ve müşterilerin mobilitesini ve memnuniyetini sağlamaya destek olmaktan gurur duyuyoruz.

Philipp Grosse Kleimann

Philipp Grosse Kleimann
MAHLE Yönetim Komitesi Üyesi
ve Lifecycle and Mobility İş Birimi Başkanı

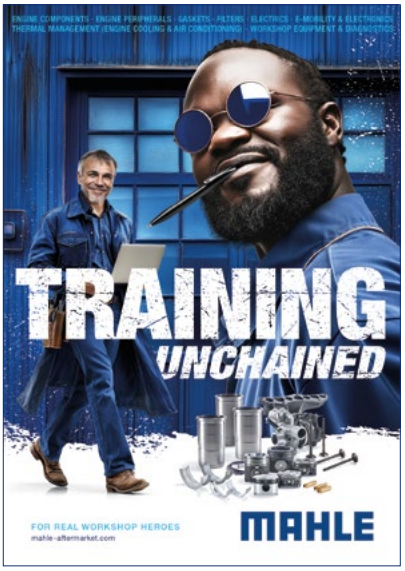
Kataloğumuzun kapağında, MAHLE Lifecycle and Mobility'nin en yeni uluslararası kampanyası olan “MAHLE Workshop Heroes” yer almaktadır. Mekanikerleri, ürünlerini ve hizmetlerini doğrudan ön plana çıkarmak için Hollywood ihtişamını, cazibesini ve gişe rekorları kıran içeriklerini kullanmaktadır. Yeni MAHLE kampanyasının görsel örnekleri aşağıda bulunabilir.

“The Thermonator ”, çok çeşitli MAHLE termal yönetim sistemleri ürünlerini ve hizmetlerini vurgulamaktadır.

“The Filter and the Furious” MAHLE’in kapsamlı filtre ürün yelpazesine bir övgüdür.

“Diagnostix Reloaded” – MAHLE tanılama araçları, araçların profesyonel bakımı için eksiksiz çözümler sunar.

MAHLE teknik yardım hattı “X-pertise Men”, araç yedek parçaları ve servis ekipmanı ve donanımı ile ilgili tüm sorulara yardımcı olur.



MAHLE eğitim portali sayesinde, tamirciler teknik bilgilerini her zaman, her yerde genişletebilirler.

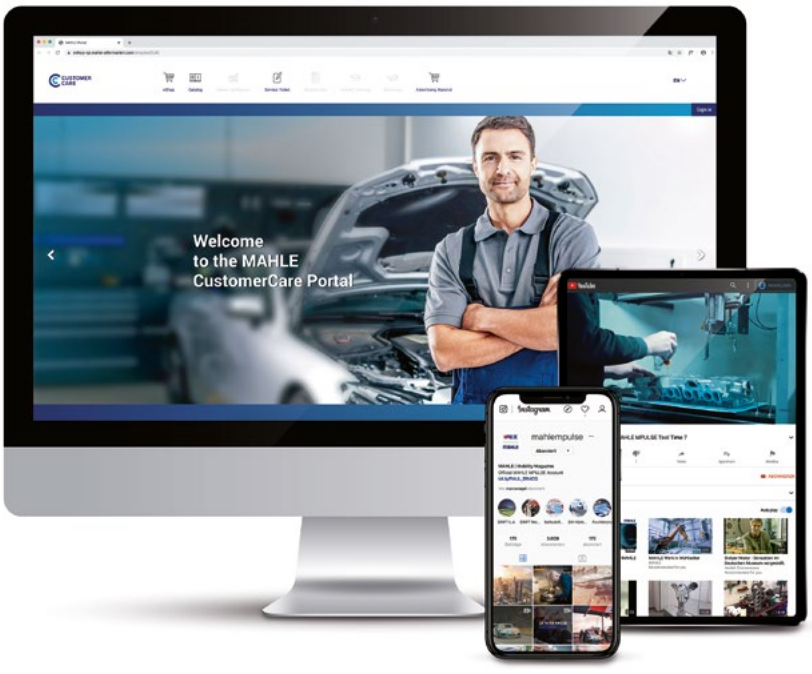
Rotada kalmak için sürücü destek sistemleri gerekir. Bu nedenle MAHLE 'ten TechPRO® Digital ADAS 2.0, hassas araç kalibrasyonu sağlamak için yapay zeka kullanıyor.

MAHLE Bilgi Hizmetleri

- **Technical Messenger**
  Değerli teknik bilgiler ve MAHLE ürünlerinin bakım ve onarımının tüm yönleriyle ilgili en son öneriler (web sitemizdeki "Hizmetler" bölümüne bakın)
- **Teknik posterler**
- **Hasar broşürleri**
- **Kurulum videoları ve animasyonlar**
- **Soğutucu madde ve klima kompresörü yağ dolum miktarları kılavuzu**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **Eğitim portalı**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **MAHLE Insider bülteni**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

MAHLE Lifecycle and Mobility Türkiye Teknik Destek Hattı:

Telefon: 0 850 756 50 50
E-posta: teknik.destek.tr@mahle.com
Pt –Cu, 08:00–17:30 saatleri arası



- **Web sitesi**
  mahle-aftermarket.com
- **Çevrim içi katalog**
  catalog.mahle-aftermarket.com
- **MAHLE e-Mağaza**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **Dijital müşteri dergisi**
  workshop-heroes.mahle.com
- **Sosyal medyada MAHLE Lifecycle and Mobility**

@mahle_workshopheroes
@MAHLE
@MAHLE Aftermarket
@MAHLEGroup

Ürün portföyümüz

Motor parçaları

Kendisini kanıtlamış kalite – hassas ayarlanmış ve uzun ömürlü

- Pistonlar
- Piston segmanları
- Silindir gömlekleri
- Kayar yataklar
- Supap tahrik bileşenleri
- Kitler
- Turboşarjlar
- Kontrollü yağ pompası
- Klape kontrollü emme modülleri
- Yağ buharı separatörü

Filtreler

Filtre programımız – temiz bir çözüm

- Hava filtreleri
- Yağ filtreleri
- Yağ filtresi modülleri
- Yakıt filtreleri
- Kabin filtreleri
- Hava kurutucu kartuşları
- Şanzıman yağı filtresi
- Üre filtreleri
- CleanLine filtreler

Motor soğutma ve iklimlendirme

Hissedilebilir konfor – bugün ve yarın

- Soğutma sıvısı radyatörleri, intercooler'lar
- Fanlar ve kavramalar, kondansatör/ soğutma sıvısı radyatörü fanları
- Genleşme hazneleri, kabin ısı eşanjörleri
- Egzoz gazı devridaim soğutucuları, yağ radyatörleri
- Elektrikli soğutma sıvısı pompaları
- Termostatlar, termal devre kesiciler
- Klima kompresörleri, klima kompresörü yağları
- Klima kondansatörleri, filtre kurutucular ve akümülatörler
- Evaporatörler, genleşme valfleri ve orifis tüpleri
- Kabin fanları, klima şalterleri
- Klima fan regülatörleri ve harmanlama flapları için elektrikli ayar elemanları
- Sensörler

Marş motorları ve alternatörler

Yüksek performanslı ve verimli – optimum bir marş için

- Marş motorları
- Alternatörler

E-mobilite ve elektronik

Yenilikçi çözümler – geleceğin mobilitesi için

- Aktüatörler ve şalterler
- Yüksek güç elektroniği
- Çeşitli sensörler
- Elektrikli tahrik sistemleri

Servis ekipmanları ve donanımı ve arıza teşhisi

Bakım ve servis için verimli çözümler

- Arıza teşhisi **TechPRO® 2**
- Uzaktan tanılama **RemotePRO®**
- **TechPRO® Digital ADAS 2.0.**
- Otomatik şanzıman yıkama sistemi **FluidPRO®**
- **FluidPRO® Oil Line**
- Klima servisi **ArcticPRO®**
- Egzoz emisyon testi ölçüm cihazı **EmissionPRO®**
- Temizleme sistemi **OzonePRO**
- Elektrikli araç batarya teşhisi **BatteryPRO**

Servis Ekipmanları ve Donanımı ve Arıza Teşhisi

Yenilikçi çözümler için iki marka: MAHLE ve BRAIN BEE.

- BatteryPRO
- TechPRO® 2 arıza teşhis araçları
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- ArcticPRO® klima servisi
- FluidPRO® otomatik şanzıman yıkama
- EmissionPRO® emisyon testi ölçümü

- CONNEX arıza teşhis araçları
- CONNEX digital ADAS 2.0
- AIR-NEX klima servisi
- AGC otomatik şanzıman yıkama
- Emisyon testi ölçüm cihazları

BatteryPRO

MAHLE BatteryPRO çözümleri, servis ekipmanlarında yeni bir sayfa açıyor. BatteryPRO ürün serisi ve beş ürün grubu olan E-SAFETY, E-SCAN, E-HEALTH, E-CARE ve E-CHARGE ile MAHLE Lifecycle and Mobility, bağımsız araç servisleri için halihazırda elektrikli araçlara yönelik teşhisten bakıma kadar tüm yaşam döngüsünü kapsayan eksiksiz bir çözüm yelpazesi sunuyor.

Örneğin, bu ürünler yüksek voltajlı bataryaların güvenliğini izler, hata kodlarını görüntüler, batarya soğutma devresinin boşaltılıp yeniden doldurulmasına yardımcı olur ve olası sızıntıları tespit eder. Bu süreçte MAHLE için önemli olan, kullanımı hem kolay hem de etkili olan cihazların geliştirilmesiydi.

Batarya teşhis çözümü E-HEALTH Charge özellikle vurgulanmaya değerdir. E-HEALTH Charge, E-CHARGE 20 batarya DC şarj cihazı ve E-HEALTH Charge uygulamasından oluşur ve her araç servisinin yüksek voltajlı elektrikli araç bataryalarının "sağlık durumunu" ve kalan performans seviyesini kontrol etmesini mümkün kılar. Ölçüm, aracın yüksek voltajlı bataryası şarj edilirken gerçekleştirilir, araçtan ve üretici firmadan bağımsızdır ve OBD portu üzerinden alınan verilerle desteklenir. Veriler, batarya uzmanı volytica diagnostics tarafından bulutta analiz edilir, aynı tipte daha önce kaydedilmiş bataryalarla karşılaştırılarak sınıflandırılır ve araç modelinin orijinal kapasitesiyle kıyaslanır.

E-CHARGE 20 cihazı, araç servisinde ister tekerlekleri sayesinde taşınarak ister yalnızca bir DC şarj cihazı olarak esnek bir şekilde kullanılabilir.

E-CARE Fluid, sızdırmazlık kontrolü, soğutma sıvısı değiştirme ve dolumu gibi elektrikli araçların servis ve onarım hizmetlerini, üretici firma spesifikasyonlarına uygun şekilde sunar.

TechPRO® 2 arıza teşhis araçları

Arıza teşhis araçlarımız hala ürün portföyümüzün merkezinde yer almaktadır. Arıza teşhis araçlarımızın temel özellikleri:

- Kapsamlı pazar payı
- Şirket içi yazılım geliştirme
- İnternetten indirilebilecek sürekli yazılım güncellemeleri
- Sınırsız başlangıç lisansı, isteğe bağlı güncelleme lisansları
- Sorun giderme kılavuzları (isteğe bağlı)
- PASS-THRU özelliği
- Özel uygulamalar için çok çeşitli yazılım paketleri
- Çeşitli işletim sistemleriyle yüksek uyumluluk
- İnternet bağlantıları için yüksek güvenlik standartları
- Yedek parça tanımlama (isteğe bağlı)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

TechPRO® Digital ADAS serisi sayesinde her araç servisi ADAS sistemlerinin bakımını kolaylıkla gerçekleştirebilir. Güçlü Keystone sistemi (patentli), plaka okuma yoluyla araç tanıma ve tam otomatik ölçüm sayesinde kalibrasyonun işleminizi sadece birkaç dakika içinde tamamlayabilirsiniz.
Araçların üzerine monte edilen ADAS sistemlerinin model ve kontrol ünitesinin tanımlanması hiç bu kadar hızlı olmamıştı!
Keystone Sistemi (patentli) MAHLE tarafından üretilen Dijital ADAS teknolojisinin hala kalbidir. Keystone (patentli), aracı bir santim bile hareket ettirmeye gerek kalmadan kalibrasyon hedefinin araçla mükemmel şekilde hizalanmasını sağlayan bir teknolojidir. Özel bir yazılım sayesinde, kamera veya radarın görüş açısı son derece hassas bir şekilde belirlenebilmektedir. Prosedür ve önerilen hedef, kalibrasyonu en uygun şekilde ve sonucun tam kesinliği ile gerçekleştirilebilmesi için doğru şekilde konumlandırılır ve uyarlanır.

TechPRO® Digital ADAS, araç filosunun kapsamlı bir şekilde kapsanmasını sağlamak amacıyla çok çeşitli ek aksesuarlar sunmaktadır.

ArcticPRO® klima servisi

MAHLE'nin ArcticPRO® klima servis cihazları, R134a ve R1234yf soğutucu madde için giriş seviyesi, profesyonel ve premium modellerde mevcuttur. Yenilikçi MAHLE E^3 Teknolojisi ile araç servisleri, klima servisini çevreci, ekonomik ve verimli bir şekilde gerçekleştirebilir.
Tüm modeller üstün verimlilik, olağanüstü sistem performansı ve çok sayıda işlev sunar. ArcticPRO®'yu seçen müşteriler
Avrupa'da verimli bir servis ağının yanı sıra teknik destek, talimatlar ve eğitim gibi artı değerler de elde ederler. Bu nedenle müşterilerimiz ekipmanlarımızla gerçek birer PROFESYONELDİR.

FluidPRO® otomatik şanzıman yıkama

Araç servisinize otomatik şanzıman sistemlerinde yağ yenileme hizmetini ekleyin. MAHLE'nin ATX serisi sayesinde maksimum profesyonellik ve büyük kullanım kolaylığından emin olabilirsiniz.

PMU 400 partikül ölçüm cihazı ve EmissionPRO® emisyon test ölçüm istasyonları

EmissionPRO® serisi, emisyon testi için tüm ihtiyaçlarınızı karşılar. Bu sistem, benzinli/dizel motorlu araçlar ve motosikletlerin egzoz sistemini izlemek için gaz analizörlerini, opasimetreleri ve devir/dakika sayacını içerir.
Bu cihazlar standart ölçüm araçlarından çok daha fazlasını yapar ve emisyonların bileşimine ilişkin resmi denetimler ve testler için idealdir. Yürürlükteki ulusal düzenlemelere uygundurlar.

Teknik bilgiler

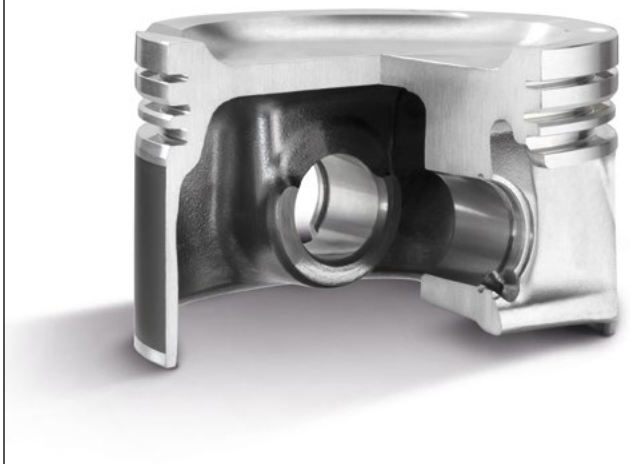
Tipleri

Dünyanın en büyük piston üreticisi olarak, portföyümüzde çok sayıda ürün ve malzeme seçeneği bulunmaktadır.

Ürün portföyümüzde döküm veya elektron ışını kaynaklı alüminyum pistonların yanı sıra alüminyum, sfero döküm ve çelik tabanlı montajlı pistonlar da bulunmaktadır. Montajlı pistonlar, zamana meydan okuyan bir malzeme olan dövme çelik piston üst parçalarına cıvatalanmıştır. Çelik pistonlar sadece cıvatalı versiyonlar olarak tedarik edilmemektedir, aynı zamanda sürtünme kaynaklı veya yüksek sıcaklıkta lehimlenmiş olarak da mevcuttur. Büyük motorlar için MAHLE piston programı, 580 mm'ye kadar çapa sahip ürünleri içermektedir.

Büyük pistonların uygulama alanları

- Demiryolu araçları
- Özel araçlar
- Gemi işletme teknolojisi
- Petrol ve gaz
- Endüstriyel motorlar



Yanal çekirdekten eksenlenmiş ECOFORM® pistonlar

Binek araç benzinli motorları için ağırlığı optimize edilmiş pistonlar. Özel bir döküm teknolojisi sayesinde bu pistonlar aynı anda düşük ağırlık ve yüksek konstrüksiyon direnci sunarlar.

AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK® pistonlar

Bu pistonlar esas olarak binek araçlar için yüksek yük altındaki benzin ve dizel motorlarında kullanılmaktadır. Döküm çelik plakalara sahiptirler, ancak yarıklı değildirler. Bu sayede daha yüksek dayanıklılığa sahip homojen bir gövde oluştururlar.

AUTOTHERMIK®/ HYDROTHERMIK® pistonlar

Bu tür çok pürüzsüz çalışan pistonlar tercihen binek araç motorlarına monte edilir. Döküm çelik plakalara sahiptirler ve segman bölümünden etek bölümüne geçişte olukludurlar.

Soğutma galerili ve segman taşıyıcılı pistonlar

Bu pistonlarda, segman taşıyıcı ve soğutma galerisi özel bir üretim yönteminde bir sistem halinde birleştirilir. Bu sayede bu pistonlar, özellikle birinci segman yuvasında önemli ölçüde iyileştirilmiş ısı aktarımına sahiptir.

Pim delik burçlu segman taşıyıcılı pistonlar

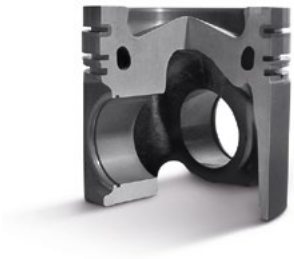
Dizel motorlara yönelik bu pistonlar, özellikle dizel motorlarındaki birinci yuvada aşınma direncini artırmak için piston malzemesine metalik olarak sabitlenmiş özel dökme demirden yapılmış bir segman taşıyıcıya sahiptir. Özel bir malzemeden yapılmış pim delik burçları sayesinde, pim yük kapasitesi artırılmıştır.

MONOTHERM® pistonlar

Binek araçlar ve son derece yüksek konst-rüksiyon direncine sahip ticari araçlar için tek parça dövme çelik piston, 220 bar ve daha fazla basınca sahip modern yanma odaları için geliştirilmiştir. Açık bir etek kısmına sahip ve kısa bir piston pimi ile birleştirilmiş versiyonda, ağırlık bir alüminyum pistonun ağırlığı ile karşılaştırılabilir.

Soğutma kanallı ve piston kafası güçlendirilmiş segman taşıyıcılı pistonlar

Yüksek yük altındaki dizel motorlarında bu pistonlar kullanılır. İlave koruma olarak ve yanma odası kenarı veya kafa çatlaklarını önlemek için, bu pistonlar piston kafası kısmında özel bir sert eloksal tabakaya (HA tabakası) sahiptir.



Soğutma kanallı segman taşıyıcılı piston

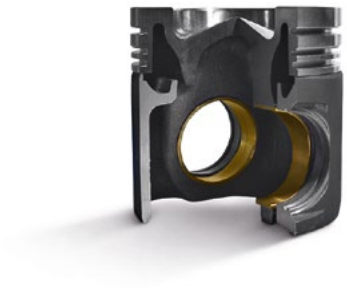
Özellikle yüksek çalışma sıcaklıklarının geçerli olduğu her yerde soğutma kanallı segman taşıyıcılı pistonlar kullanılır. Piston kafasındaki ve segman bölümündeki sıcaklıkların daha yüksek olması nedeniyle, soğutma kanalında dolaşan yağ tarafından yoğun soğutma gerçekleştirilir.

Döküm tek parça etek pistonlar

Piston kafası, segman bölgesi ve etek kısmı sağlam bir ünite oluşturur. Döküm tek parça etek pistonlar uzun ömürlüdür ve benzin ve dizel motorlarında çalışırlar. Uygulama alanları model motorlardan büyük motorlara kadar değişmektedir.

Dövme tek parça etekli pistonlar

Bu pistonlar çoğunlukla yüksek yük altındaki seri motorlarda ve yarış motorlarında bulunur. Üretim yöntemi nedeniyle, daha küçük çeper kesitleri ve daha düşük piston ağırlıkları sağlayan daha yüksek dayanıklılığa sahiptirler.



FERROTHERM® pistonlar

Bu pistonlar, piston pimi aracılığıyla hareketli bir şekilde birbirine bağlanan çelik bir piston kafası ve alüminyum bir piston eteğinden oluşur. Yüksek dayanıklılık ve düşük aşınma değerleri nedeniyle, bu pistonlar özellikle yüksek yük altındaki dizel motorları için düşük egzoz gazı ve emisyon sınır değerlerine uyum sağlar.

İki zamanlı motor pistonları

İki zamanlı motorların yüksek mekanik ve termik yükleriyle başa çıkabilen özel alüminyum alaşımlarından yapılmış pistonlardır.

MonoWeld® ticari araç pistonları

Sürtünme kaynaklı çelik piston, yüksek termik yük kapasitesi ile etkileyicidir ve 230 bardan daha yüksek ateşleme basınçları sağlar. Kapalı, sert yapısı, daha ince et kalınlıkları mümkün olduğundan, daha iyi bir yanma odası kenar soğutması sağlar. Ekli etek kısmı, daha iyi yanal yönlendirme ve dolayısıyla daha düşük bir kavitasyon eğilimi sağlar.

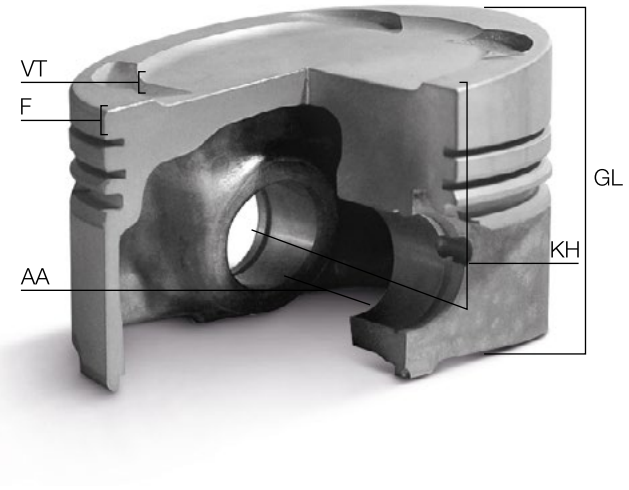
Teknik terimler

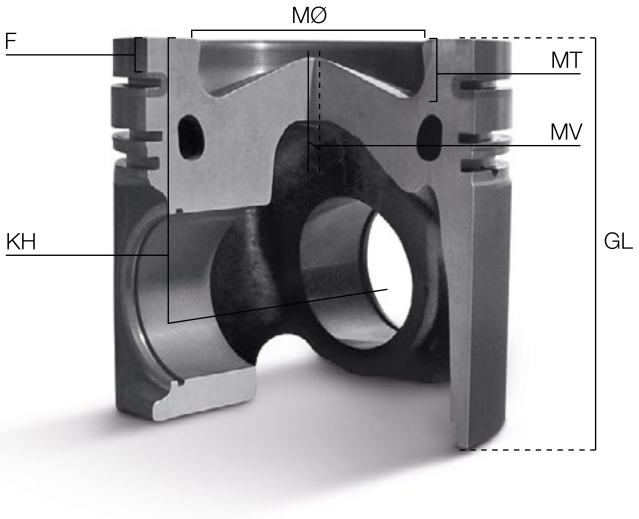
İşlenmemiş parça türleri

F = Sıkıştırma döküm piston
KB = FERROTHERM® pistonlar
L = Tek parça etekli piston
MT = MONOTHERM® pistonlar
P = Dövme piston
V = AUTO-/HYDROTHERMIK® pistonlar/
AUTO-/HYDROTHERMATIK® pistonlar

AK = Soğutma yağı püskürtme memesi için girinti
DRT = Çift segman taşıyıcı
KK = Soğutma kanalı
RT = Segman taşıyıcı
GRT = Soğutma galerili segman taşıyıcı
Fe = Demir kaplamalı
HA = Sert anodize
C = Grafit kaplamalı

Teknik terimler





Piston (ölçüler)

AA = Göz mesafesi
F = Ateşleme seti yüksekliği
GL = Tüm uzunluk
KH = Kompresyon yüksekliği
MØ = Kanal çapı
MT = Kanal derinliği
MV = Yanma hücresi kaçıklığı
ÜH = Yükselti
VT = Supap yuva derinliği

Piston pimi

Pim ölçüleri:
Pim dış çapı x Toplam uzunluk

FB = Profilli piston pimi
NB = Pim delik burcu
S = Sıkı geçmeli/sıkıştırmalı biyel kolu
T = Trapez biyel kolu
ST = Kademeli biyel kolu

Montaj önerileri

MAHLE yedek pistonlar, monte edilmiş piston segmanları ile birlikte montaja hazır durumdadır. Piston çapı, montaj boşluğu ve montaj yönü piston kafası üzerinde işaretlenmiştir. Belirtilen piston çapı, ilgili montaj boşluğuna eklendiğinde silindir çapı elde edilir. Preslenmiş nominal piston çapını elde etmek için, grafit kaplamalı etekli pistonlarda ölçülen piston çapından 0,015 ila 0,020 mm'lik bir kaplama kalınlığı çıkarılmalıdır.

Örnek

Grafit katman üzerinde ölçülen çap	90,00 mm
Piston kafasında işaretlenen çap	– 89,96 mm
Grafit kaplamanın katman kalınlığı	0,04 mm

Piston segmanları son derece dikkatli bir şekilde yerleştirilmiştir. Aşırı eğiklikle yapılan herhangi bir gereksiz çıkarma ve yeniden takma işlemi kalıcı deformasyona neden olur ve çalışma performansını bozar. Piston pimleri korozyona karşı korumalı bir şekilde paketlenmiştir ve tıpkı pim tespit segmanları gibi (gerekirse) pistonla birlikte verilir. Piston pimleri ilgili toleransta seçilir ve piston tipinin kendi içerisinde değiştirilebilir. Bununla birlikte, bazı durumlarda, pistonlar ve pimler renk kodlamaları ile işaretlenir. Bunlar hiçbir koşulda diğerleriyle değiştirilemez.

Piston ve biyel kolunun montajı

Montajdan önce, biyel kolları deliklerinin eksenel paralelliği (eğilme ve bükülme) açısından kontrol edilmeli ve gerekirse değiştirilmelidir. Birleştirme sırasında, bileşenlerin yeterince yağlanmasına dikkat edilmelidir. Prensip olarak, pistonlar ve biyel kolları öngörülen montaj yönünde birleştirilmelidir.

Sıkı geçme alanı

Piston ve pimlerin biyel koluna sıkı geçme yöntemiyle montajı azami özen gösterilmesini gerektirir. Montajdan sonra piston ve pimler arasındaki serbest hareketlilik özellikle önemlidir.

Hareketli pim

Hareketli pimli pistonlarda birlikte verilen tespit segmanları, pistonu piston pimi deliğine sabitlemek için kullanılır.

Tespit segmanları uygun bir aletle monte edilmelidir. Bu işlem sırasında, tespit segmanlarının bu amaç için öngörülen kanallara tamamen oturmasına ve bağlantının her zaman pistonun strok yönünde olmasına dikkat edilmelidir. Kullanılmış tespit segmanlarını kullanmayın ve kalıcı deformasyona neden olabileceğinden, aşırı sıkıştırmaktan kaçının.

Pistonun montajı

Pistonu takarken, montaj yönüne dikkat edilmelidir. Tek tek piston segmanlarının ağız açıklıkları, piston çevresi boyunca eşit olarak dağıtılmalıdır. Pim tespit segmanı, ağız açıklığı üstte veya altta olacak şekilde monte edilmelidir. Silindir deliği veya piston ve segmanlar yağlanmalıdır.

Pistonu silindir deliğine takarken hasar görmesini önlemek için, uygun bir montaj aleti (örneğin segman bileziği) kullanılmalıdır.

Dizel motorlarında boşluk ölçüsü ölçülmeli ve motor üreticisinin ilgili spesifikasyonlarına uyulmalıdır.

Sert anodize piston kafasına sahip pistonlarda, kafa çevrilmemelidir.

Sadece motor üreticisi tarafından onaylanmış silindir kafası contaları ile hava, yakıt ve yağ filtrelerinin kullanılmasına dikkat edilmelidir.

Bileşenler (silindir bloğu, krank mili, biyel kolu ve yağ karteri), birleştirme işleminden önce dikkatli bir şekilde imalat kalıntılarından ve birikintilerden temizlenmelidir.

İşaretlemeler

Piston kafası üzerindeki bilgiler

1 Firma/Marka işaretleri. Bu işaretler, MAHLE kalitesinin teminatıdır.

2 Piston kafası üzerinde ilgili motor üreticisine göre montaj yönü işaretlenmiştir ve bu işaret uygun şekilde dikkate alınmalıdır. Diğer şeylerin yanı sıra, krank mili sembolü, dökme bir çentik veya "ön"," Front" veya "egzoz havası" gibi terimler kullanılır. Asimetrik bir kafa şekli veya gürültü nedeniyle eksenelleştirilmemiş bir piston pimi deliği nedeniyle, montaj yönüne uyulması gerekebilir. İnç cinsinden silindir ölçülerine sahip motorlar için pistonlar söz konusu olduğunda, en büyük piston çapına ek olarak, "Std." veya büyük ebatlar için, örneğin ".020" bilgisi de verilir.

3 Milimetre cinsinden montaj boşluğu, silindir deliği ve piston eteğinin gerekli çap farkına karşılık gelir.

4 En büyük piston çapı milimetre cinsinden verilmiştir. Küçük pistonlar söz konusu olduğunda, genellikle sadece ölçü grubu ve nominal çap damgalanır. Daha fazla çap bilgisi ve montaj boşluğu ambalaj üzerinde belirtilebilir.

Piston kafasındaki ek işaretler, örneğin şunlar olabilir:

A = Çıkış
E = Giriş
1 = Silindir 1
1/2 = Silindir 1 ve 2

Gösterilen piston örneğini kullanarak, silindir deliği için nominal ölçünün hesaplanması:

Piston çapı (4)	83,93 mm
Boşluk (3)	+ 0,07 mm
Silindir çapı	84,00 mm

Silindir gömlekleri ve soğutma kanatlı silindirler için contalar

Conta kitleri (SK)

En yaygın silindir gömleklerimiz ve soğutma kanatlı silindirlerimiz için eşleşen conta kitleri mevcuttur ve ayrı ürün numaraları ile sipariş edilebilir (Resim 1).

Conta malzemeleri

Ke = Keltan/EPDM
Pa = Kağıt conta
Pe = Perbunan/NBR
Si = Silikon/VMQ/MVQ
T = Tombak halka
Vi = Viton/FKM/FPM
We = Yumuşak demir conta/Ayar rondelası

Conta malzemelerinin özellikleri

Ağır yüklere maruz kalan motorlar için, OE spesifikasyonlarına uygun olarak peroksit çapraz bağlı malzemeden yapılmış contalar sunuyoruz. Bu contalar katalogda "perox" ibaresi ile etiketlenmiştir.

perox = Peroksit çapraz bağlı malzeme

Resim 1 Islak silindir gömleği için conta kiti

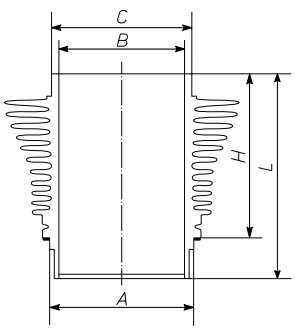
Tipleri ve teknik terimler

Ana boyutlar

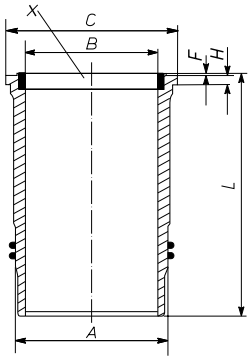
A = Anma çapı
B = Ön işleme tabi tutulmuş burçlar için izin verilen maksimum bitmiş çap
C = Bilezik çapı
F = Ateş koruma halkası kenar yüksekliği
H = Bilezik yüksekliği
L = Toplam uzunluk
R = Serbest dönüş yüksekliği
X = Silindir gömleği halkası

MAHLE silindirleri ve gömlekleri, pistonun kayan-sürtünen üniteleri ve piston segmanları için tribolojik olarak optimize edilmiştir.

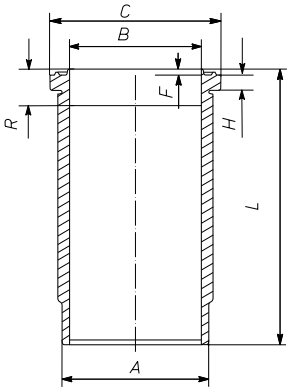
Soğutma kanatlı silindir



Islak gömlek



Kuru gömlek



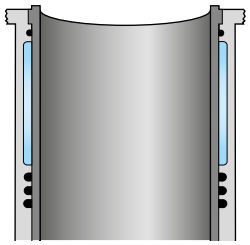
Soğutma kanatlı silindirler ve silindir gömlekleri için montaj önerileri

MAHLE soğutma kanatlı silindirler ve silindir gömlekleri, motor üreticisinin tasarımına bağlı olarak bitmiş şekilde işlenmiş (honlanmış) veya yarı mamul silindir deliğine sahiptir.

Motor üreticisi tarafından alt bölümlere ayrılmış ölçü gruplarının (örn. renk kodlaması veya harfler) öngörüldüğü durumlarda, bu durum ilgili işaretleme yoluyla kitlerde de korunmuştur.

Islak silindir gömleği (WN/LW)

Silindir bloğundaki yuvalar ve özellikle oturma yüzeyleri dikkatlice temizlenmeli ve hasar görmemelidir. Korozyona uğramış yüzeyler yeniden işlenmelidir (flanşlı ve dış çapı üst beden gömlekler kullanın). Bu sırada parçanın kolay işlerliğine ve doğru oturmasına dikkat edin (motor üreticisinin talimatlarına göre gömlek çıkıntı ölçüsü). Gömleği ilgili sızdırmazlık halkalarıyla birlikte taktıktan sonra (kayganlaştırıcı madde kullanın), sıkışmış sızdırmazlık halkalarının neden olduğu daralmaları tespit etmek için silindir çapını, özellikle sızdırmazlık halkalarının bulunduğu bölgede kontrol edin. Yanlış contalar (çap ve malzeme) silindirin daralmasına ve dolayısıyla motor hasarına yol açabilir. Motoru çalıştırmadan önce olası sızıntıları tespit etmek için, burçların takılmasından sonra soğutma sistemine basınç uygulanmalıdır.



Kuru silindir gömlekleri

Silindir gömleğini takmadan önce, silindir bloğundaki yuva dikkatlice temizlenmeli ve ölçülere uygunluk ve olası deformasyon açısından kontrol edilmelidir.

Dairesel olmayan veya hasarlı delikler, üst beden gömleklerin takılması için yeniden işlenebilir. Burada dairesel ve silindirik bir yuva önemlidir, çünkü bu, preslenen, ince et kalınlığına sahip burcun geometrik iç şeklini belirler.

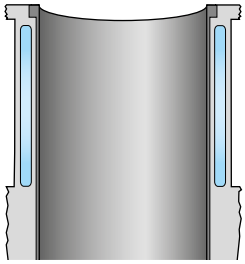
Ön işleme tabi tutulmuş silindir gömleği (WV/LP)

Flanş oturma yüzeyi yuvaya dik olmalı, düz ve yeterince pahlanmış olmalıdır. Gömlek flanşının eşit olmayan şekilde oturması, flanşın kopmasına neden olabilir.

Sadece iç çapta önceden delinmiş olan burcun takılmasından sonra, bu silindir deliği ince bir şekilde delinir ve nominal ölçüye göre honlanır veya ince delinmiş burçlar söz konusu olduğunda, sadece honlama yapılır (DIN/ISO H5'e göre tolerans).

Gömleğin alın yüzeyi silindir bloğunun sızdırmazlık yüzeyi ile aynı seviyede olmalıdır; gerekirse blok yüzeyi ve silindir gömleği taşlanmalıdır.

Honlanmış silindir gömlekleri (WT/LD)



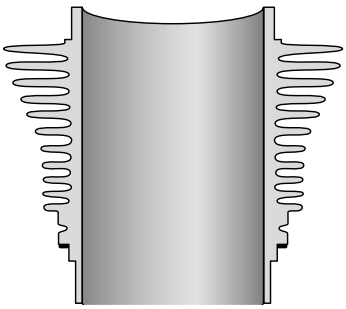
Bu silindir gömlekleri silindir bloğunun deliğine sadece kayarak oturur veya küçük bir üst üste binme yapar. Burcu takmadan önce, blok içindeki yuva doğru bir şekilde ölçülmelidir.

Burçları preslemek için asla yağ veya gres kullanılmamalıdır, çünkü bu koklaşmaya neden olur ve ısı akışını engeller. Molibden disülfür gibi özel kayganlaştırıcı maddeler daha iyidir.

Presleme işleminden sonra, silindir çapı birkaç düzlemde (en azından üstten ve alttan) çapraz olarak ölçülmelidir.

Soğutma kanatlı silindir (WR/LF)

Motor üreticilerinin tasarımlarına uygun olarak gri pik döküm veya hafif metal silindirler kullanılır. Hafif metal silindirler (örneğin çalışma yüzeyleri NIKASIL®, SILUMAL®, Cromal® olanlar), standart silindir ölçüsündeki küçük montaj boşlukları nedeniyle birkaç gruba ayrılır.

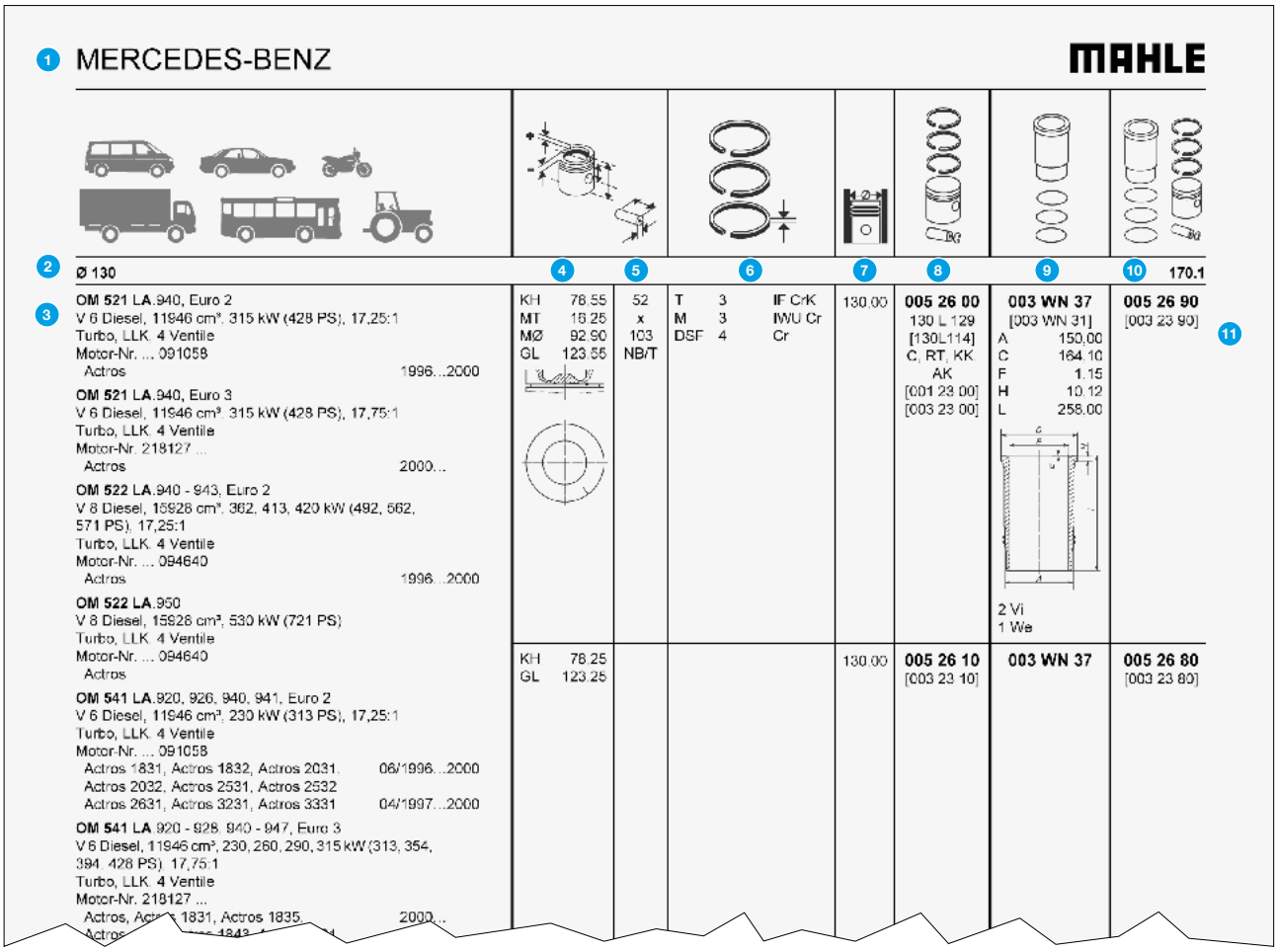


Üç ölçü grubu için aşağıdaki örnek, standart bir ölçü için sınıflandırmayı açıklamaktadır.

Piston **503 81 00**	**Silindir** **503 WR 27**	**Kit** **503 81 92**
Çap ölçü grubu işaretlemesi		**Piston/silindir kombinasyonları**
A 94,919–94,923	A 95,000	A–A
AB 94,923–94,933		AB–A ve AB–B
B 94,933–94,937	B 95,013	B–B

Katalog Uygulaması

Sayfa Yapısı ve Ürün Kodlarının Açilimi



1. Üretici firma
2. Silindir nominal çapı
3. Motor tanımı
   Motor verileri
   Araçlar
   Üretim yılı
4. Piston ölçüleri (mm)
5. Piston pimi ölçüleri (mm)
6. Piston segmanlarının dağılımı
7. Silindir delik ölçüsü
8. Piston ürün kodları **002** **65** **00**
   (segmanlar, pimler ve emniyet halkaları ile birlikte)

Araç üreticisi kodu **002** xx xx
örneğin Mercedes-Benz için “002”
Sıralı numara xxx **65** xx
Ölçü kademeleri (üst ölçüler) ve kompresyon yüksekliği ve aksesuar varyasyonları xxx xx
00
Ham piston malzemesi tipi **96 L 26**
Değiştirme uyarıları
(…) = Pistonlar tek olarak değiştirilebilir
[…] = Pistonlar set olarak değiştirilebilir
= Klasik seri pistonlar

(9)	Silindir gömleği/silindir ürün kodu	**002**	**WV**	**03**	**01**	
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xx	xx	
	Silindir gömleği/silindir modelleri		xxx	**WV**	xx xx	
	WN = Sulu silindir gömleği					
	WR = Hava soğutmalı silindir					
	WT = Honlanmış silindir gömleği					
	WV = Yarı mamul silindir gömleği					
	Sıralı numara	xxx	xx	**03**	xx	
	ve conta bilgileri	xxx	xx	xx	**01**	
(10)	Kit ürün kodu					
	(montaja hazır segmanlı pistonlar,					
	pimler ve emniyetler halkaları artı					
	silindir/silindir gömlek ve contaları)					
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx		xx	
	Sıralı numara	xxx	**65**		xx	
	Kit varyasyonları	xxx	xx		**90**	
	Değiştirme uyarıları					
	(…) = Kit tek olarak değiştirilebilir					
	[…] = Kit set olarak değiştirilebilir					
(11)	İndeks sayıları					

Yeni ürünler için yeni ürün kodları

2012 yılından itibaren piyasaya sürülen MAHLE pistonları, silindir gömlekleri ve kitlerde 13 haneli ürün kodları bulunmaktadır. O tarihe kadar piyasaya sürülmüş olan motor parçaları için 7 haneli ürün kodları geçerli kalmaktadır.

Aşağıda yeni sistematik ile ilgili kısa bir genel bakış verilmiştir:

Yeni pistonlar için ürün kodları

(8)	Piston ürün kodu	**002**	**PI**	**00100**	**000**
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Ürün/parça kullanımı	xxx	**PI**	xxxxx	xxx
	PI = Piston				
	Sıralı numara	xxx	xx	**00100**	xxx
	Ölçü kademeleri (üst ölçüler)	xxx	xx	xxxxx	**000**

Yeni silindirler ve silindir gömlekleri için ürün kodları

(9)	Burç/silindir ürün kodu	**002**	**LW**	**00100**	**000**
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Silindir gömleği/silindir ürün kodu	xxx	**LW**	xxxxx	xxx
	LW = Sulu silindir gömleği				
	LD = Honlanmış silindir gömleği				
	LP = Yarı mamul silindir gömleği				
	LF = Hava soğutmalı silindir				
	Sıralı numara	xxx	xx	**00100**	xxx
	Conta bilgileri ve varyasyonlar	xxx	xx	xxxxx	**000**

Yeni kitler için ürün kodları

(10)	Kit ürün kodu	**002**	**AY**	**00100**	**090**
	Araç üreticisi kodu	**002**	xx	xxxxx	xxx
	Ürün/parça kullanımı	xxx	**AY**	xxxxx	xxx
	AY = Kit				
	Sıralı numara	xxx	xx	**00100**	xxx
	Kit varyasyonları	xxx	xx	xxxxx	**090**

Kısaltmalar

MOTORLAR/ARAÇLAR

Yakıt	
Benzin	Yakıt: Benzin
Diesel	Yakıt: Dizel
Gas	Yakıt: Otogaz
Motor çeşitleri	
B	Boxer motor
Kompressor	Kompresör
R	Sıralı tip motor
Mono	Tek silindirli
V	V tipi motor
VR	VR tipi motor
W	W tipi motor
Karışım hazırlama	
Vergaser	Karbüratör
Soğutma	
luftgekühlt	Hava soğutmalı
wassergekühlt	Su soğutmalı
Şarj	
LLK	Ara soğutma (intercooler)
Turbo	Turbo şarjlı
Katalizörler	
Katalysator	Katalitik konverter
Motor özellikleri	
… Ventile	… supaplar/silindirler
Pleuellänge … mm	Biyel kolu uzunluğu (mm)

PİSTON

Piston ölçüleri	
AA	Pim delik – kol aralığı
F	Ateşleme seti yüksekliği
GL	Piston toplam uzunluğu
KH	Kompresyon yüksekliği
MT	Yanma hücresi derinliği
MV	Yanma hücresi kaçıklığı
MØ	Yanma hücresi çapı
ÜH	Kubbe (dom) yüksekliği
VT	Supap yuva derinliği

İşlenmemiş malzeme bilgileri	
KB	FERROTHERM® pistonlar
L	Tek parça pistonlar
KU	MonoWeld® pistonlar
MT	MONOTHERM® pistonlar
P	Dövme piston
V	AUTO-/HYDROTHERMIK® pistonlar AUTO-/HYDROTHERMATIK® pistonlar
AK	Yağ ile soğutma fıskiyesi girintisi
DRT	Çift segman taşıyıcı
GRT	Soğutma galerili segman taşıyıcı
KK	Soğutma galerisi
RT	Segman taşıyıcı
Piston kaplamaları	
Sn	Kalay kaplamalı
Fe	Demir kaplamalı
HA	Sert anodize
C	Grafit kaplamalı
Montaj konumu ve kullanım alanları	
links	Sol silindir sırası
rechts	Sağ silindir sırası
Zyl. …	Silindir …
› NIKASIL®	NIKASIL® silindirler için
› Grauguss	Gri dökme demir silindirler için
› Aluminium	Alüminyum silindirler için
› Cromal®	Cromal® silindirler için
› SILUMAL®	SILUMAL® silindirler için
Değiştirme uyarıları	
(…)	Tek olarak değiştirilebilir
[…]	Set olarak değiştirilebilir
	Klasik seri pistonlar
Pim	
FB	Profilli piston pimi
NB	Pim delik burcu
S	Sıkı geçme/sabit pim bağlantı biyel kolu
T	Trapez biyel kolu
ST	Kademeli biyel

SEGMANLAR

Segman çeşitleri	
3S	Yağ kontrol segmanı (3 parçalı)
D	Pahlı yağ kontrol segmanı
DSF	Spiral yaylı pahlı yağ kontrol segmanı
ET	Trapez segman (tek taraflı)
G	Çift pahlı yağ kontrol segmanı
GSF	Çift pahlı spiral yaylı yağ kontrol segmanı
M	Konik yüzlü segman
N	Burun sıyırıcılı kompresyon segmanı
NM	Konik burun sıyırıcılı kompresyon segmanı
R	Dikdörtgen segman
S	Oluklu yağ kontrol segmanı
SSF	Spiral yaylı oluklu yağ kontrol segmanı
T	Trapez segman
TM	Trapez konik yüzlü kompresyon segmanı
U	U-flex segman (çok parçalı)
Segman montaj şekilleri	
IF	İçten pahlı (pah yukarıda)
IFU	İçten pahlı (pah aşağıda)
IW	İçten faturalı (fatura yukarıda)
IWU	İçten faturalı (fatura aşağıda)
Segman kaplamaları	
Cr	Krom
CrC	Çok katmanlı krom kaplama
CrK	Krom seramik kaplama
Fe	Demir oksit
Mo	Molibden
P	Fosfat
N	Nitrürlenmiş
PVD	Krom nitrürlenmiş

SİLİNDİR GÖMLEKLERİ VE SİLİNDİRLER

Silindir gömleği ve silindir ölçüleri	
A	Anma çapı
B	İzin verilen azami finiş çapı
C	Fatura çapı
F	Ateş koruma halkası kenar yüksekliği
H	Fatura yüksekliği
L	Toplam uzunluk
R	Serbest dönme (pim delik üzeri boşaltma) yüksekliği
Silindir gömleği ve silindir kaplamaları	
gehärtet	Sertleştirilmiş
phosphatiert	Fosfatlanmış
verchromt	Krom kaplamalı
vernickelt	Nikel kaplamalı
Silindir gömleği ve silindir özellikleri	
GG-Ring	Gri dökme demir segman

CONTALAR

Ke	Keltan/EPDM
Pa	Kâğıt conta
Pe	Perbunan/NBR
Si	Silikon/VMQ/MVQ
T	Tombak conta
Vi	Viton/FKM/FPM
We	Yumuşak demir conta/şimi
perox	Peroksit çapraz bağlı malzeme
CS	Kaplamalı çelik

KİTLER

Değiştirme uyarıları	
(…)	Tek olarak değiştirilebilir
[…]	Set olarak değiştirilebilir

Önemli Uyarılar

Elinizdeki Kataloğu'nda bu simge ile işaretlenmiş olan ürünler, Klasik Seri Kataloğ'nda özel basım olarak yayımlanmış olup, trafiğe çıkma izni verilmiş antika ve klasik model araçlar, nadir bulunan spor ve egzotik araçlar için tasarlanan orijinal pistonlar, silindirler ve kitlerden oluşan, özenle seçilmiş bir koleksiyondur.

Araç ve motor üreticilerinin orijinal yedek parça numaraları, sistem içi karşılaştırma amacına hizmet etmektedir. Bu numaralar, menşe işaretleri değildir ve araç sahiplerine karşı kullanılmamalıdır.

Bu kataloğun düzenlemesi ve basımı birkaç hafta sürecektir. Bundan dolayı, en son girişler muhtemelen kaydedilemeyecektir. Aynı şekilde bir ürün, seri üretim sırasında değişikliğe uğramış olabilir. Esas itibariyle, bu konuda bize veya satış ortaklarımıza danışmanızı tavsiye ederiz.

Ürünlerimiz, yalnızca eğitimli uzman personel tarafından monte edilmelidir.

Bu katalogdaki veriler özenle hazırlanmıştır. Ancak, söz konusu verilerin doğruluğu konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Üretici firma tarafından gerçekleştirilebilecek motor ve model tanımları ile üründeki bir değişiklik, yine bu hükme tabidir.

Bu kataloğun yayınlanması ile birlikte daha önceki baskılar geçerliliğini yitirir. Tüm haklarımızı saklı tutmaktayız. Yapılacak kopya ve alıntılara, yalnızca daha önce bizden alınacak yazılı onay ile izin verilir. Herhangi bir suistimal durumunda yasal yollara başvurulacaktır.

إيضاحات

المنتجات المميزة بهذه العلامة في هذا الكتالوج هي مجموعة منتقاة بعناية من المكابس والأسطوانات والمجموعات الأصلية المخصصة لطرازات السيارات الكلاسيكية القديمة والمعاصرة، والسيارات الرياضية النادرة، وتشكيلات السيارات الفريدة، وهي منشورة بشكل منفصل في كتالوج المجموعة الكلاسيكية.

أرقام قطع الغيار الأصلية الخاصة بصانعي السيارات والمحركات يتم استخدامها فقط لأغراض المقارنة الداخلية. وهي ليست بتسمية مصدر أو منشأ ولا يسمح باستخدامها في مواجهة مالكي السيارات.

يستغرق إعداد بيانات وطباعة هذا الكتالوج عدة أسابيع. نتيجة لذلك فإن بيانات المنتجات المستجدة لا يكون من الممكن احتوائها في القائمة. ولكن من الممكن أن يتم تعديل المنتج أثناء إنتاج الطراز. وبناءً عليه يتم الرجوع إلينا أو إلى شريك التوزيع التابع لنا.

يجب عدم تركيب أو فك المنتج الخاص بنا إلا من قبل فني خبير بذلك.

البيانات الموجودة في هذا الكتالوج تم تحريرها بدقة. ولا نتحمل أي ضمان تجاه صحة هذه البيانات.

وبنفس القدر فإن حدوث تغييرات في تسميات المحركات والطرازات من قبل منتجيها وكذلك في المنتجات يكون خاضعًا لهذا التحفظ.

مع ظهور ونشر هذا الكتالوج فإن كافة البيانات السابقة له تصبح لاغية وتفقد صلاحيتها. ونحن نحتفظ لأنفسنا بكافة الحقوق. إعادة الطبع وأخذ مستخرجات أو مقتطفات من الكتالوج لا يكون مسموحا به إلا بعد الحصول مسبقا على موافقة كتابية من قبلنا. الانتهاكات سوف يتم تعقبها قانونيا.

الحلقات

أنواع الحلقات	
3S	حلقة كشط الزيت (متعددة الأجزاء)
D	حلقة ضيقة ذات حيز للتحكم في تصريف الزيت
DSF	حلقة ضيقة ذات حيز للتحكم في تصريف الزيت مع نابض خرطومي
ET	حلقة منحرفة (من جانب واحد)
G	حلقة مشقوبة ومخروطة الجانبين للتحكم في الزيت
GSF	حلقة مشقوبة ومخروطة الجانبين للتحكم في الزيت مع نابض خرطومي
M	حلقة مخروطية
N	حلقة ببروز حارف
NM	حلقة مخروطية ببروز حارف
R	حلقة قائمة
S	حلقة زيت مشقوقة
SSF	حلقة زيت مشقوبة مع نابض خرطومي
T	حلقة منحرفة (من جانبين)
TM	حلقة منحرفة ذات سطح مسوى
U	حلقة مرنة U (متعددة الأجزاء) على شكل
أشكال الحلقة	
IF	حز داخلي (بأعلى)
IFU	حز داخلي (بأسفل)
IW	زاوية داخلية (بأعلى)
IWU	زاوية داخلية (بأسفل)
طبقات الحلقة	
Cr	كروم
CrC	كروم متعدد الطبقات
CrK	كروم - سيراميك
Fe	أكسيد الحديدوز
Mo	موليبدينوم
P	فوسفات
N	معالج بالنترات
PVD	معالج بالنترات والكروم

البطانات/الأسطوانات

مقاسات البطانات/الأسطوانات	
A	قطر الضبط
B	أقصى قطر نهائي مسموح به
C	قطر الطوق
F	ارتفاع حافة الحماية من الاشتعال
H	ارتفاع الطوق
L	الطول الكلي
R	ارتفاع التصريف
طبقات البطانات/الأسطوانات	
gehärtet	مصلد
phosphatiert	معالج بالفوسفات
verchromt	معالج بالكروم
vernickelt	مطلي بالنيكل
خصائص البطانات/الأسطوانات	
GG-Ring	حلقة حديد الزهر الرمادي

عناصر الإحكام ومنع التسرب

Ke	Keltan/EPDM
Pa	عنصر إحكام ورقي
Pe	Perbunan/NBR
Si	سيليكون VMQ/MVQ/
T	حلقة التمبك
Vi	Viton/FKM/FPM
We	عنصر إحكام من الحديد اللين/ قرص موازنة
perox	مادة معالجة بالبيروكسيد
CS	صلب مطلي

المجموعات

إرشادات الاستبدال	
(...)	يمكن استبدال المكبس بمفرده
[...]	لا يمكن استبدال المكبس سوى ضمن المجموعة

الاختصارات

المحركات/السيارات

أنواع الوقود	
Benzin	الوقود: بنزين
Diesel	الوقود: ديزل
Gas	الوقود: غاز
أنواع المحركات	
B	محرك متضاد الأسطوانات
Kompressor	ضاغط
R	محرك مستقيم
Mono	محرك أحادي الأسطوانة
V	محرك V
VR	محرك VR
W	محرك W
تجهيزات الخلط	
Vergaser	الكربوريتور
التبريد	
luftgekühlt	تبريد هوائي
wassergekühlt	تبريد مائي
الشحن	
LLK	تبريد هواء الشحن
Turbo	شاحن توربيني
أجهزة تنقية العادم	
Katalysator	جهاز تنقية العادم
خصائص المحرك	
… Ventile	… صمامات/أسطوانات
Pleuellänge … mm	طول ذراع التوصيل بوحدة مم

المكبس

مقاسات المكبس	
AA	المسافة بين العينين
F	ارتفاع حيز الاحتراق
GL	الطول الكلي
KH	ارتفاع الضغط
MT	عمق غرفة الاحتراق
MV	إزاحة غرفة الاحتراق
MØ	قطر غرفة الاحتراق
ÜH	الارتفاع الزائد
VT	عمق جيب الصمام

بيانات القلب المعدني	
KB	مكبس FERROTHERM®
L	مكبس الساق الكاملة
KU	مكبس MonoWeld®
MT	مكبس MONOTHERM®
P	المكابس المطروقة
V	مكابس AUTO-/HYDROTHERMIK® مكابس AUTO-/HYDROTHERMATIK®
AK	تجويف لفوهة رش زيت التبريد
DRT	حامل مزدوج الحلقة
GRT	حامل حلقي مُبرَّد
KK	قناة التبريد
RT	حامل حلقي
طلاءات المكابس	
Sn	طلاء بالقصدير
Fe	مغطى بطبقة حديد
HA	أنودة صلبة
C	مغطى بطبقة جرافيت
موضع التركيب/استخدامات التركيب	
links	صف الأسطوانات الأيسر
rechts	صف الأسطوانات الأيمن
Zyl. …	… الأسطوانة
› NIKASIL®	خاص بأسطوانة NIKASIL®
› Grauguss	خاص بأسطوانة حديد الزهر الرمادي
› Aluminium	خاص بأسطوانة الألومنيوم
› Cromal®	لأسطوانات Cromal®
› SILUMAL®	لأسطوانات SILUMAL®
إرشادات الاستبدال	
(…)	يمكن استبدال المكبس بمفرده
[…]	لا يمكن استبدال المكبس سوى ضمن المجموعة
	مكابس المجموعة الكلاسيكية
المحاور	
FB	محور شكلي
NB	بطانة محورية
S	ذراع الكمش/الزنق
T	ذراع التوصيل المنحرف
ST	ذراع توصيل متدرج

= مكابس المجموعة الكلاسيكية

(9) رقم صنف البطانة/الأسطوانة **01** **03** **WV**
002
الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة xx xx
xx **002**
طرازات البطانات/الأسطوانات xx xx **WV**
xxx
= WN بطانة أسطوانة مبتلة
= WR الأسطوانة المزعنفة
= WT بطانة أسطوانة مشحوذة مسبقاً
= WV بطانة أسطوانة معالجة مسبقاً
رقم متسلسل xx xx **03** xxx
وكذلك بيانات عناصر الإحكام ومنع التسرب **01**
xx xx xxx

(10) رقم صنف المجموعة الجاهزة (مكبس جاهز للتركيب مع الحلقات
والمحاور ووسائل التأمين بالإضافة إلى
الأسطوانة/البطانة مع عناصر الإحكام ومنع التسرب)
الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة xx
xx **002**
رقم متسلسل xx **65** xxx
أنواع المجموعة **90** xx xxx
إرشادات الاستبدال
(...) = مجموعة يمكن استبدالها بمفردها
[...] = مجموعة لا يمكن استبدالها سوى ضمن تركيبتها الكاملة

(11) رقم الفهرسة

أرقام قطع جديدة للمنتجات المسوقة حديثاً

بدءاً من عام 2012 أصبح رقم القطعة الخاص بالمكابس وبطانات الأسطوانات والمجموعات من MAHLE التي تم طرحها في الأسواق مؤخراً يتكون من ١٣ موضعاً. وبالنسبة لجميع أجزاء المحرك المطروحة في الأسواق حتى ذلك الحين يظل رقم القطعة مكوناً من ٧ مواضع.

وهنا نظرة عامة مختصرة حول النظام الجديد:

أرقام القطع للمكابس المسوّقة حديثاً

(8) رقم القطعة للمكبس **002** **PI** **00100** **000**
الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة xxx xxxxx xx **002**
المنتج/القطع المستخدمة xxx xxxxx **PI** xxx
= PI المكبس
رقم متسلسل **00100** xxx
xx xxx
درجات المقاسات (الزيادة) **000** xxxxx xx xxx

أرقام القطع للأسطوانات/بطانات الأسطوانات المُسوّقة حديثاً

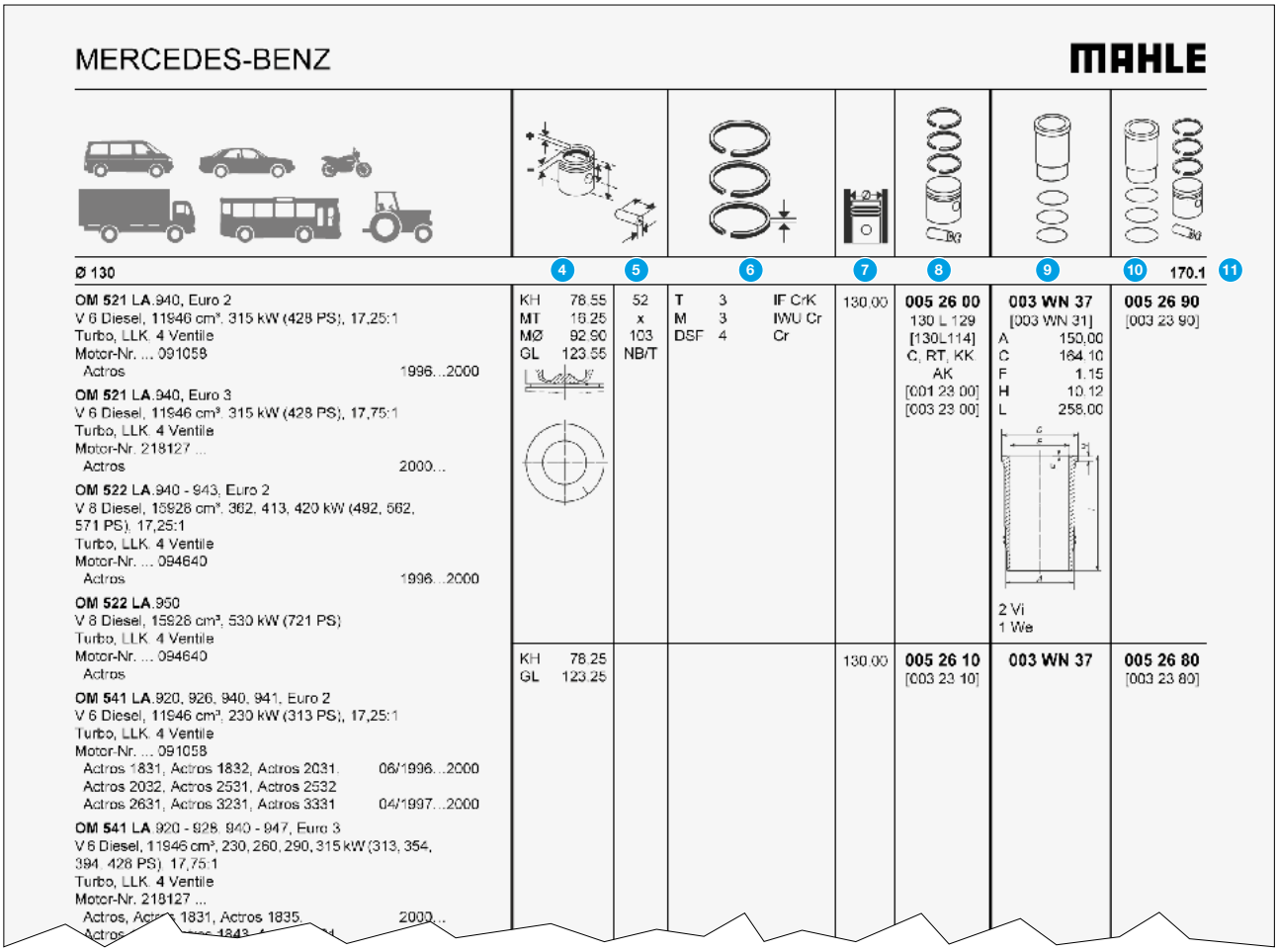
(9) رقم صنف البطانات/
الأسطوانات **00100** **000**
002 **LW**
الرقم الكودي لصانع السيارة xxx xxxxx xx **002**
طرازات البطانات/الأسطوانات xxx xxxxx **LW** xxx
= LW بطانة أسطوانة مبتلة
= LD بطانة أسطوانة مشحوذة مسبقاً
= LP بطانة أسطوانة سابقة التجهيز
= LF الأسطوانة المزعنفة
رقم متسلسل **00100** xxx
xx xxx
بيانات عناصر الإحكام ومنع التسرب
والأنواع **000** xxxxx xx xxx

أرقام المجموعات الجاهزة المسوّقة حديثاً

(10) رقم المجموعة الجاهزة **002** **AY** **00100** **090**
الرقم الكودي لصانع للسيارة xxx xxxxx xx **002**
المنتج/مجال الاستخدام xxx xxxxx **AY** xxx
= AY المجموعة الجاهزة
رقم متسلسل **00100** xxx
xx xxx
أنواع المجموعة **090** xxxxx xx xxx

استخدام الكتالوج

تنظيم الصفحة وتوضيح الترقيم الخاص بكل قطعة



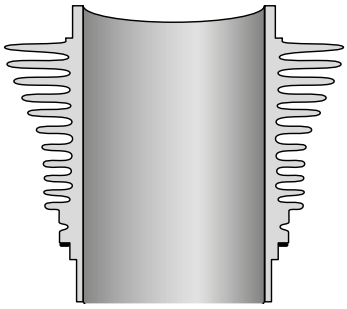
MERCEDES-BENZ

MAHLE

Ø 130	4	5	6	7	8	9	10	170.1 11
OM 521 LA.940, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,25:1 Turbo, LLK 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1996...2000 **OM 521 LA**.940, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 315 kW (428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros 2000... **OM 522 LA**.940 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362, 413, 420 kW (492, 562, 571 PS), 17,25:1 Turbo, LLK 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros 1996...2000 **OM 522 LA**.950 V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 kW (721 PS) Turbo, LLK 4 Ventile Motor-Nr. ... 094640 Actros	KH 78.55 MT 16.25 MØ 92.90 GL 123.55	52 x 103 NB/T	T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130.00	**005 26 00** 130 L 129 [130L114] C, RT, KK AK [001 23 00] [003 23 00]	**003 WN 37** [003 WN 31] A 150.00 C 164.10 F 1.15 H 10.12 L 258.00 2 Vi 1 We	**005 26 90** [003 23 90]	
OM 541 LA.920, 926, 940, 941, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 kW (313 PS), 17,25:1 Turbo, LLK 4 Ventile Motor-Nr. ... 091058 Actros 1831, Actros 1832, Actros 2031 06/1996...2000 Actros 2032, Actros 2531, Actros 2532 Actros 2631, Actros 3231, Actros 3331 04/1997...2000 **OM 541 LA**.920 - 928, 940 - 947, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 230, 260, 290, 315 kW (313, 354, 394, 428 PS), 17,75:1 Turbo, LLK 4 Ventile Motor-Nr. 218127 ... Actros, Actros 1831, Actros 1835 2000...	KH 78.25 GL 123.25			130.00	**005 26 10** [003 23 10]	**003 WN 37**	**005 26 80** [003 23 80]	

1 الجهة المنتجة
2 القطر الاسمي للأسطوانة
3 اسم المحرك
بيانات المحرك
نوع السيارة
تاريخ الصنع
4 مقاسات المكابس بوحدة مم
5 مقاسات محاور المكابس بوحدة مم
6 حلقة المكبس
7 مقاس تجويف الأسطوانة
8 رقم صنف المكبس **002 65 00**

(مع الحلقات والمحاور ووسائل التأمين)
الرقم الكودي للجهة الصانعة للسيارة xx xx
002
مثل "002" لمرسيدس بنز
رقم متسلسل xxx **65** xx
درجات المقاسات (الزيادة) xxx xx **00**
والأنواع في مقدار ارتفاع الضغط والملحقات التكميلية
نوع القلب المعدني **96 L 26**
إرشادات الاستبدال
(...) = يمكن استبدال المكبس بمفرده
[...] = لا يمكن استبدال المكبس سوى ضمن المجموعة

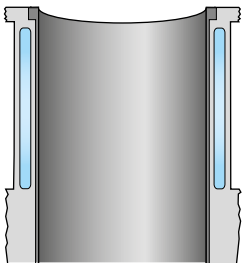


الأسطوانة المزعنفة (WR/LF)
يتم استخدام أسطوانة حديد الزهر الرمادي أو
أسطوانة المعدن الخفيف
وفقاً للطرازات الخاصة بالجهات الصانعة.
للمحرك

أسطوانات المعدن الخفيف (مثل ذات السطح الخارجي من نوع SILUMAL®®, NIKASIL أو Cromal®) يتم تقسيمها إلى عدة مجموعات بسبب خلوص التركيب الصغير في مقاس الأسطوانة المعياري.

المثال التالي حول مجموعات المقاسات يوضع التقسيم بالنسبة لمقاس معياري.

المجموعة 503 81 92	الأسطوانة 503 WR 27	المكبس 503 81 00
التركيبات المكبس/الأسطوانة		علامة مجموعة المقاس للقطر
A – A	95,000 A	94,923 – 94,919 A
AB – B و AB – A		94,933 – 94,923 AB
B – B	95,013 B	94,937 – 94,933 B



بطانات الأسطوانة الجافة

قبل تركيب بطانة الأسطوانة يجب تنظيف فتحة التثبيت الموجودة في كتلة الأسطوانة تنظيفاً جيداً وفحصها من حيث ثبات الأبعاد وعدم وجود أي تشوه.

الفتحات غير المستديرة أو المتضررة يمكن إعادة معالجتها من أجل تركيب البطانات ذات المقاس الأكبر. وتحظى فتحة التثبيت المستديرة والأسطوانية بأهمية في هذا الشأن، لأنها تحدد الشكل الداخلي الهندسي للبطانة المضغوطة ذات الجدار الرفيع.

بطانة الأسطوانة سابقة التجهيز (WV/LP)

يجب أن يكون سطح ارتكاز الطوق عمودياً على فتحة التثبيت وأن يكون مشطوفًا بشكل مستوٍ وبصورة كافية. فالمرتكز غير المتساوي لطوق البطانة يمكن أن يؤدي إلى تمزقه.

بعد تركيب البطانة التي سبق تجويفها أولياً على القطر الداخلي فقط يجب صقل تجويف هذه الأسطوانة إلى القياس المقنن وتحظينها نهائياً. أما بالنسبة للبطانات سابقة الصقل فيجب تحظينها نهائياً فقط (التفاوت المسموح به وفقاً للمواصفة DIN/ ISO H5).

يجب أن يكون السطح الأمامي للبطانة مستوياً بالنسبة لسطح إحكام كتلة الأسطوانة، ومن ثم يجب زيادة شحذ السطح العلوي للكتلة وبطانة الأسطوانة إذا لزم الأمر.

بطانة الأسطوانة المشحوذة مسبقاً (WT/LD)

بطانات الأسطوانة هذه لا يوجد بها سوى قاعدة انزلاقية أو غطاء بسيط في فتحة كتلة الأسطوانة. ينبغي قياس فتحة التثبيت الموجودة في الكتلة بشكل دقيق قبل تركيب البطانة.

ينبغي عدم استخدام أي زيت أو شحم نهائياً لضغط البطانة للداخل، حيث أن ذلك يؤدي إلى التفحم ويمنع تدفق الحرارة، ولكن من الأفضل استخدام مادة انزلاقية خاصة مثل ثنائي كبريتيد الموليبدينوم.

بعد الضغط ينبغي قياس قطر الأسطوانة في مستويات عديدة (على الأقل بأعلى وبأسفل) على نحو مستعرض.

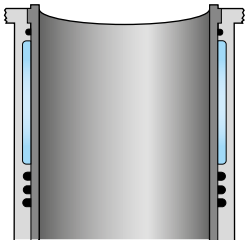
توصيات التركيب للأسطوانات المزعنفة وبطانات الأسطوانة

يوجد بالأسطوانات المزعنفة وبطانات الأسطوانات من MAHLE فتحة مجهزة (مشحوذة) أو ملفوفة مسبقًا وفقاً للطراز الخاص بصانع للمحرك.

وما دامت مجموعات المقاسات التي يقسمها صانع المحرك (مثل العلامة اللونية أو الحروف) مقررة فعلاً، فقد تم الالتزام بذلك أيضًا مع المجموعات من خلال علامة ملائمة.

بطانة أسطوانة مبتلة (WN/LW)

يجب تنظيف فتحات التثبيت وبخاصة أسطح الارتكاز في كتلة الأسطوانة بعناية مع عدم الإضرار بها. يجب إجراء معالجة إضافية للأسطح المتآكلة (يتم استخدام بطانات المقاسات الزائدة لقطر الطوق والقطر الخارجي). وأثناء ذلك ينبغي مراعاة سهولة الوصول والتركيب الصحيح (بروز البطانة وفقاً لتعليمات صانع المحرك). وبعد تركيب البطانة مع حلقات منع التسرب الخاصة بها (تُستخدم في ذلك مادة تزييت) يجب فحص قطر الأسطوانة وبخاصة في منطقة حلقات منع التسرب للتعرف على التضييق الحادث بسبب حلقات منع التسرب المقموطة. حيث يمكن أن تؤدي حلقات الإحكام الخاطئة (القطر والمادة) إلى تضييق الأسطوانة ومن ثم تحدث أضرار بالمحرك. بعد تركيب البطانات يجب اختبار نظام التبريد بالضغط للتعرف على أية تسريبات محتملة قبل تشغيل المحرك.



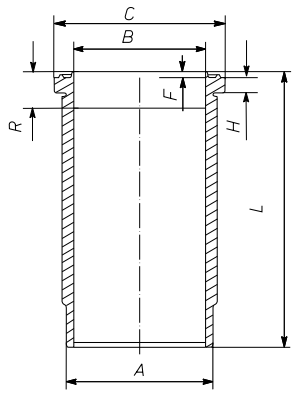
التصميمات المختلفة والمصطلحات التقنية

القياسات الرئيسية

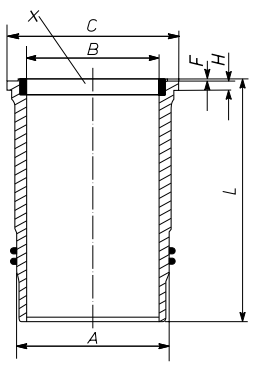
A = قطر الضبط
B = أقصى قطر نهائي مسموح به في حالة البطانات سابقة التجهيز
C = قطر الطوق
F = ارتفاع حافة الحماية من الاشتعال
H = ارتفاع الطوق
L = الطول الكلي
R = ارتفاع التصريف
X = حلقة البطانة

الأسطوانات والبطانات من MAHLE مضبوطة – من حيث الاحتكاك – ضبطاً مثالياً على الجزء الانزلاقي للمكبس وحلقات المكبس.

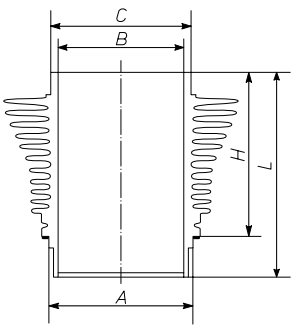
الأسطوانة المزعنفة



بطانة المبتلة



بطانة الجافة



عناصر الإحكام ومنع التسرب لبطانات الأسطوانة والأسطوانات المزعنفة

مجموعات عناصر الإحكام ومنع التسرب (SK)

توجد مجموعات عناصر إحكام ومنع التسرب تناسب ما ننتجه من بطانات الأسطوانات الأكثر انتشارًا والأسطوانات المزعنفة، وهذه المجموعات يمكن طلبها بأرقام قطع مستقلة.

مواد عناصر الإحكام ومنع التسرب

Ke = Keltan/EPDM
Pa = عنصر إحكام ورقي
Pe = Perbunan/NBR
Si = سيليكون /VMQ/MVQ
T = حلقة التمبك
Vi = Viton/FKM/FPM
We = عنصر إحكام من الحديد اللين/قرص موازنة

خصائص مواد عناصر الإحكام ومنع التسرب

بالنسبة للمحركات ذات الإجهاد الشديد، نحن نقدم عناصر الإحكام ومنع التسرب المطابقة لمواصفات OE بمادة معالجة بالبيروكسيد. وموانع التسرب هذه معلمة في الكتالوج بعلامة "perox".

perox = مادة معالجة بالبيروكسيد

الصورة 1: طقم حشوات لغطاء الأسطوانة الرطبة

العلامات

أرضية المكبس مدون عليها ما يلي:

1. علامة الشركة/العلامة التجارية. هذه العلامات تضمن جودة MAHLE

2. يتم تدوين اتجاه التركيب وفقاً لصانع المحرك على أرضية المكبس، ومن ثم يجب مراعاته. ويُستخدم في ذلك رمز عمود الإدارة، أو الحزوز، أو مصطلحات مثل "للأمام" أو "Front" أو "العادم". قد يكون من اللازم الالتزام باتجاه التركيب بسبب شكل الأرضية غير المتساوي لفتحة محور المكبس المزاحة محورياً لأسباب تتعلق بالضوضاء.

مع المكابس الخاصة بالمحركات ذات قياسات الأسطوانة بوحدة البوصة يتم الإشارة إلى الإرشادات ".Std" أو مقدار المقاس الزائد مثل "020" بالإضافة إلى أكبر قطر للمكبس.

3. يتطابق خلوص التركيب بوحدة مم مع فرق القطر الضروري لفتحة الأسطوانة وساق المكبس.

4. يتم الإشارة إلى أكبر قطر للمكبس بوحدة مم. مع المكابس الصغيرة غالباً ما يُذكر فقط مجموعة المقاس والقطر الاسمي. ويمكن ذكر بيانات القطر الأخرى وخلوص التركيب على العلبة الخارجية.

قد تكون هناك علامات إضافية على أرضية المكبس، على سبيل المثال:

A = مخرج
E = مدخل
1 = أسطوانة 1
2/1 = أسطوانة 1 و 2

حساب المقاس الاسمي لفتحة الأسطوانة في المثال الخاص بالمكبس الموضح في الصورة

قطر المكبس (4)	83,93 مم
+ الخلوص (3)	0,07 مم
قطر الأسطوانة	84,00 مم

:

قاعدة الانكماش

إن تركيب المكبس والمحاور مع قاعدة الانكماش في ذراع التوصيل يتطلب عناية فائقة. ومن الضروري أن تكون هناك سهولة في الحركة بين المكبس والمحاور بعد التركيب.

المحور الحر في ذراع التوصيل

مع المكابس ذات المحاور الحرة في ذراع التوصيل تستخدم حلقات التأمين المرفقة لتثبيت المكبس في فتحة محور المكبس.

يجب تركيب حلقات التأمين بأداة مناسبة. وينبغي أيضاً مراعاة أن تستقر حلقات التأمين تماماً في الحزوز المخصصة لها وأن تتواجد الحافة في اتجاه شوط المكبس. لا تستخدم أية حلقات تأمين مستهلكة وتجنب الضغط الزائد عن الحد، وإلا فقد تحدث تشوهات دائمة.

تركيب المكبس

عند تركيب المكبس يجب مراعاة اتجاه التركيب. فحواف حلقات المكبس المختلفة يجب تقسيمها على المحيط بالتساوي. ويجب تركيب حلقة تأمين المحاور بحيث تكون الحافة نحو الأعلى أو الأسفل. ويجب تزييت فتحة الأسطوانة أو المكابس والحلقات.

لتجنب الأضرار عند تركيب المكبس في فتحة الأسطوانة يجب استخدام أداة تركيب مناسبة (مثل كم الحلقة، ...).

في حالة محركات الديزل يجب قياس الخلوص مع الالتزام بالبيانات الملائمة الصادرة من صانع المحرك.

في حالة المكابس ذات الأرضية المعالجة بالأنودة الصلبة يحظر خلع أرضية المكبس عن طريق إدارتها.

يجب مراعاة الاقتصار على استخدام عناصر إحكام رأس الأسطوانة وفلتر الهواء والوقود والزيت المصرح بها من صانعي المحرك.

المكونات (كتلة الأسطوانة، العمود المرفقي، ذراع التوصيل، حوض الزيت) يجب تنظيفها بعناية من رواسب المعالجة والرواسب الأخرى قبل تركيبها.

توصيات التركيب

إن مكابس الصيانة من MAHLE جاهزة للتركيب مع حلقات المكابس المركبة بها.

قطر المكبس وخلوص التركيب واتجاه التركيب، كل ذلك مذكور على قاعدة المكبس. عند إضافة قطر المكبس المذكور إلى خلوص التركيب الخاص به يكون الناتج هو قطر الأسطوانة.

للالتزام بقطر المكبس المدموغ يجب خصم سمك طبقة بمقدار 0.015 حتى 0.020 مم من قطر المكبس المُقاس وذلك في المكابس ذات الساق المعالجة بالجرافيت.

مثال

القطر المُقاس على طبقة الجرافيت	90.00 مم
القطر المميز بعلامة على أرضية المكبس	89.96- مم
سمك طبقة الجرافيت	0.04 مم

تم تركيب حلقات المكبس بعناية فائقة. إن كل فك وتركيب بلا ضرورة مع التوسيع الزائد عن الحد يؤدي إلى تشوهات دائمة ويضر بعمل المكبس.
محاور المكبس مغلفة بما يضمن حمايتها من الصدأ، ويُرفق أيضاً مع المكبس وسائل لتأمين المحاور (في حالة الضرورة).

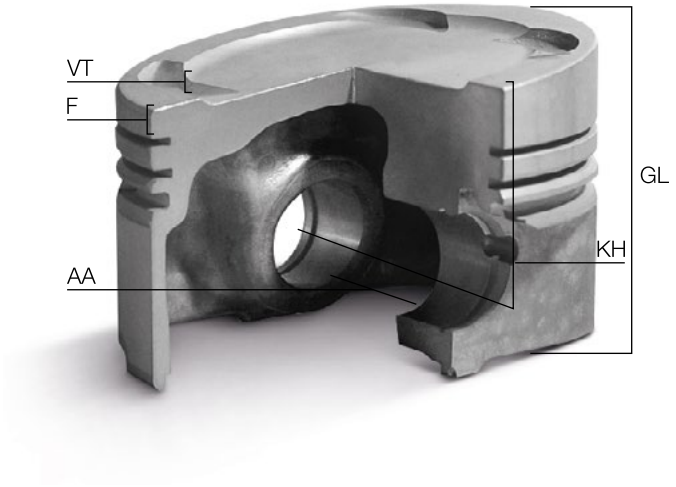
يتم اختيار محاور المكبس بما يناسب وضعها ويمكن استبدالها ضمن نطاق نوع المكبس. ولكن يتم بشكل جزئي تمييز المكابس والمحاور بعلامات لونية. ولا يجوز بأي حال من الأحوال تبديلها بغيرها.

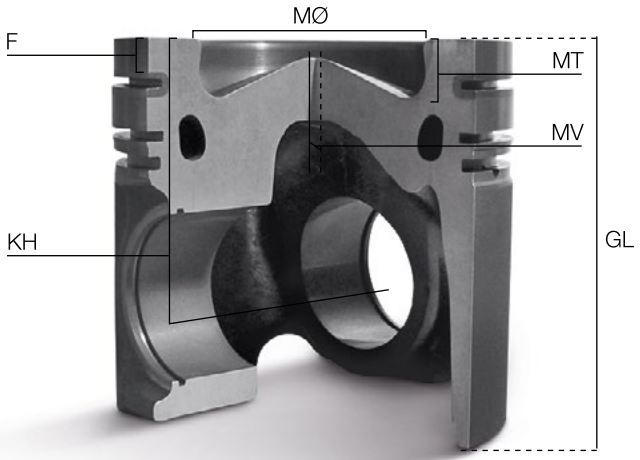
تركيب المكبس وذراع التوصيل

قبل التركيب يتم فحص أذرع التوصيل من حيث توازي محاور فتحاتها (انحناء والتواء) ويتم استبدالها إذا لزم الأمر.

عند التركيب يجب مراعاة التشحيم الكافي للأجزاء. وبشكل أساسي، يجب تركيب المكابس وذراع التوصيل وفقاً لاتجاه التركيب المقرر.

المصطلحات التقنية





(المكابس(المقاسات

AA»	=	المسافة بين العينين
F»	=	ارتفاع حيز الاحتراق
GL»	=	الطول الكلي
KH»	=	ارتفاع الضغط
MØ»	=	قطر غرفة الاحتراق
MT»	=	عمق غرفة الاحتراق
MV»	=	إزاحة غرفة الاحتراق
ÜH»	=	الارتفاع الزائد
VT»	=	عمق جيب الصمام

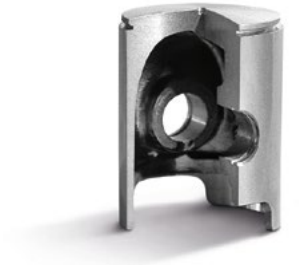
محاور المكبس

قياسات المحاور:
القطر الخارجي للمحاور x الطول الكلي

FB	=	محور شكلي
NB	=	بطانة محورية
S	=	ذراع الكمش/الزنق
T	=	ذراع التوصيل المنحرف
ST	=	ذراع توصيل متدرج

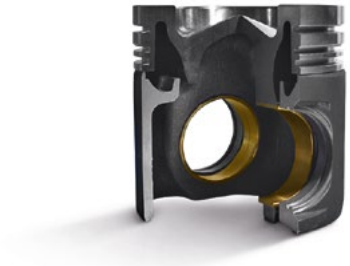
مكابس MonoWeld® للسيارات التجارية

المكابس الصلب الملحومة بنظام اللحام الاحتكاكي تتميز بالمقاومة الحرارية العالية، وتتحمل ضغط إشعال فوق ٢٣٠ بار.
الهيكل القوي المغلق يساعد على توفير تبريد أفضل لحافة الوعاء، لأنه يمكن لسمك الجدار أن يكون أرق في هذه الحالة. تضمن الساق المتصلة توفير وضع أفضل للأدلة الجانبية، وبالتالي خفض.
القابلية لتكون التجاويف



المكابس الثنائية الأشواط

مكابس مصنوعة من سبائك الألومنيوم التي تتحمل الإجهادات الميكانيكية والحرارية العالية في المحركات الثنائية الأشواط.



مكابس FERROTHERM®

تتكون هذه المكابس من رأس فولاذي وساق ألومنيوم مرتبطين ببعضهما بطريقة متحركة عبر محور المكبس. وبفضل المتانة الشديدة وقيم التآكل المنخفضة تحافظ هذه المكابس في حالة محركات الديزل العالية التحميل على قيم حدية منخفضة لغازات.
العادم والانبعاثات الملوثة

المصطلحات التقنية

أنواع القلب المعدني

F = مكبس سوائلي الضغط
KB = مكبس FERROTHERM®
L = مكبس الساق الكاملة
MT = مكبس MONOTHERM®
P = المكابس المطروقة
V = مكابس AUTO-/HYDROTHERMIK®/
مكابس AUTO-/HYDROTHERMATIK®

AK = تجويف لفوهة رش زيت التبريد
DRT = حامل مزدوج الحلقة
KK = قناة التبريد
RT = حامل حلقي
GRT = حامل حلقي مبرّد
Fe = مغطى بطبقة حديد
HA = أنودة صلبة
C = مغطى بطبقة جرافيت

مكابس الحامل الحلقي المزودة بقناة تبريد وكسوة أرضية

تستخدم هذه المكابس في محركات الديزل العالية التحميل. ولتوفير حماية إضافية ومن أجل تجنب حدوث شقوق بحافة التجويف أو بالأرضية، تمتلك هذه المكابس طبقة مأنودة صلبة خاصة (طبقة HA) على أرضية المكبس.

مكابس MONOTHERM®

مكابس الصلب المطاوع الأحادية القطعة ذات المتانة الهيكلية المتناهية لسيارات الركاب والسيارات التجارية، تم تصميمها لغرف الاحتراق الحديثة ذات الضغط البالغ 220 بار فأكثر. وفي الطراز المزود بساق مفتوحة، والمدمج مع محور مكبس قصير يعتبر وزن المكبس أفضل. مقارنةً بالمكبس الألومنيوم

مكابس الحامل الحلقي ذات البطانات المحورية

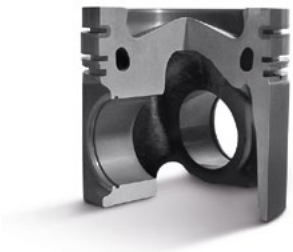
هذه المكابس المخصصة لمحركات الديزل يوجد بها حامل حلقي مربوط معدنياً بقوة بمادة المكبس، وهذا الحامل مصنوع من حديد صب خاص من أجل زيادة مقاومة التآكل وبخاصة في الحز الأول مع محركات الديزل. وتساعد البطانات المحورية المصنوعة من مادة خاصة في زيادة القدرة على. التحمل عند المحور

مكابس الساق الكاملة المطروقة

تستخدم هذه المكابس بشكل رئيسي في محركات الفئات العالية ومحركات السيارات الرياضية ذات التحميل الشديد. وبفضل طريقة صناعتها فهي تتميز بدرجة عالية من المتانة تتيح مقاطع جدارية. أصغر ووزن أقل للمكبس

مكابس الساق الكاملة المسبوكة

أرضية المكبس ومنطقة الحلقة والساق يمثلوا وحدةً قوية متماسكة. مكابس الساق الكاملة المسبوكة تتمتع بعمر افتراضي طويل وتستخدم مع محركات البنزين والديزل. ويمتد نطاق استخدامها ليشمل المحركات النموذجية وحتى المحركات الكبيرة.



مكابس الحامل الحلقي المزودة بقناة تبريد

غالباً ما تستخدم مكابس الحامل الحلقي المزودة بقناة تبريد عندما تكون درجات حرارة التشغيل مرتفعة للغاية. بسبب زيادة درجات الحرارة في أرضية المكبس وفي جزء الحلقة يتم إجراء تبريد مكثف بواسطة زيت. يتم تدويره في قناة التبريد

المعلومات التقنية

الطرازات

باعتبارنا أكبر منتج للمكابس في العالم، فإننا نقدم باقة كبيرة من المنتجات والطرازات المتنوعة.

تشتمل مجموعة منتجاتنا على مكابس من الألومنيوم المصبوب أو الملحوم بشعاع الإلكترون، بالإضافة إلى المكابس المصنوعة من الألومنيوم والمزودة بقواعد من الألومنيوم والحديد الزهر العقدي والصلب. المكابس المركبة تأتي مثبتة بالمسامير الملولبة في تيجان المكابس المصنوعة من الصلب المطروق - وهي مادة أثبتت جدارتها بشكل ممتاز. أما المكابس المصنوعة من الصلب فلا تتوفر كطرازات مثبتة بالمسامير الملولبة فقط، بل تتوفر أيضًا كطرازات ملحومة بنظام اللحام الاحتكاكي أو اللحام بالحرارة المرتفعة. جدير بالذكر أن باقة مكابس MAHLE للمحركات الكبيرة تشتمل على مكابس يصل قطرها إلى 580 مم.

مجالات الاستخدام:

- عربات السكك الحديدية
- السيارات ذات الاستخدامات الخاصة
- الهندسة البحرية
- النفط والغاز
- المحركات الصناعية

مكابس ECOFORM® المزودة بنوى جانبية متأرجحة

مكابس معدلة الوزن لمحركات البنزين في السيارات الخاصة. بفضل تكنولوجيا الصب الخاصة تتمتع هذه المكابس بوزن منخفض ومتانة عالية للهيكل في الوقت نفسه.

مكابس ذات حامل حلقي مبرّد

في هذه المكابس يتم الجمع بين الحامل الحلقي وقناة التبريد بطريقة خاصة ليصبحا نظاماً واحداً. وبذلك تتمتع هذه المكابس بتبديد أفضل كثيرًا. للحرارة في أول حز للحلقة

مكابس AUTOTHERMIK®/HYDROTHERMIK®

هذه المكابس الهادئة جداً في عملها يفضل تركيبها في محركات السيارات الخاصة. ويوجد بها شرائح فولاذية مسبوكة، وتتميز بأنها مشقوقة عند المجرى من. جزء الحلقة إلى جزء الساق

مكابس AUTOTHERMATIK®/ HYDROTHERMATIK®

تستخدم هذه المكابس بشكل رئيسي في محركات البنزين والديزل العالية التحميل في السيارات الخاصة. ويوجد بها شرائح معدنية مسبوكة. ولكنها غير مشقوقة وبذلك فهي تشكل جسماً واحداً بمتانة أعلى.

تجهيزات الورشة وأدوات التشخيص

علامتان تجاريتان للحلول المبتكرة.

- BatteryPRO
- أدوات التشخيص TechPRO® 2
- TechPRO® Digital ADAS 2.0
- خدمة تكييف الهواء ArcticPRO®
- غسل ناقل الحركة الأوتوماتيكي FluidPRO®
- قياس اختبار الانبعاثات EmissionPRO®

- أدوات التشخيص CONNEX
- CONNEX digital ADAS 2.0
- خدمة تكييف الهواء AIR-NEX
- غسل ناقل الحركة الأوتوماتيكي AGC
- أدوات قياس اختبار الانبعاثات

BatteryPRO

حلول MAHLE BatteryPRO تُحدث نقلة جديدة في معدات الخدمة. مع خط إنتاج BatteryPRO ومجموعات منتجاته الخمس **E-SAFETY** و **E-SCAN** و **E-HEALTH** و **E-CARE** و **E-CHARGE**، تقدم MAHLE Lifecycle and Mobility بالفعل لورش العمل المستقلة مجموعة كاملة من حلول المركبات الكهربائية، تغطي دورة الحياة بأكملها – من التشخيص إلى الصيانة.

على سبيل المثال، تراقب المنتجات سلامة البطاريات عالية الجهد، وتعرض رموز الخطأ، وتساعد في تصريف وإعادة ملء دورة تبريد البطارية، وتحديد التسربات المحتملة. ركزت MAHLE طوال هذه العملية على تطوير أجهزة سهلة الاستخدام وفعالة.

يستحق حل تشخيص البطارية E-HEALTH Charge ذكرًا خاصًا. يتكون E-HEALTH Charge من شاحن البطارية DC E-CHARGE 20 وتطبيق E-HEALTH Charge، ويتيح لكل ورشة عمل فحص "الحالة الصحية" ومستوى الأداء المتبقي لبطاريات السيارات الكهربائية عالية الجهد. يتم القياس أثناء شحن بطارية السيارة عالية الجهد، وهو مستقل عن نوع المركبة أو الشركة المصنعة، ويتم تزويده بالبيانات عبر منفذ OBD. يتم تقييم البيانات في السحابة من قبل شركة volytica diagnostics المتخصصة في البطاريات، وتصنيفها بالنسبة للبطاريات المسجلة مسبقًا من نفس النوع، ومقارنتها بسعة البطارية الأصلية لطراز المركبة.

يمكن استخدام جهاز **E-CHARGE 20** بمرونة في الورشة إما باستخدام العجلات للتحريك أو فقط كشاحن تيار مستمر.

تقوم **E-CARE Fluid** بأعمال خدمة وإصلاح المركبات الكهربائية، مثل فحص التسرب واستبدال سائل التبريد والتعبئة، كل ذلك وفقًا لمواصفات الشركة المصنعة.

أدوات التشخيص TechPRO® 2

لا تزال أدوات التشخيص لدينا تشكل جوهر مجموعة منتجاتنا. الخصائص الرئيسية لأدوات التشخيص لدينا:

- تغطية شاملة للسوق
- تطوير البرامج داخليًا
- تحديثات برامج مستمر للتنزيل من الإنترنت
- ترخيص أولي غير محدود، وتراخيص تحديث اختيارية
- أدلة استكشاف الأخطاء وإصلاحها (اختيارية)
- خاصية PASS-THRU
- مجموعة واسعة من باقات البرامج للتطبيقات الخاصة
- توافق فائق مع مجموعة من أنظمة التشغيل
- معايير أمان عالية لاتصالات الإنترنت
- تمييز قطع الغيار (اختياري)

TechPRO® Digital ADAS 2.0

بفضل خط TechPRO® Digital ADAS، يمكن لكل ورشة فنية إجراء صيانة أنظمة ADAS بسهولة. بفضل نظام Keystone القوي (حاصل على براءة اختراع)، والتعرف على المركبة من خلال قراءة لوحة الترخيص، والقياس الأوتوماتيكي بالكامل، ستتمكن من إتمام المعايرة في بضع دقائق فقط.
لم يكن تحديد الطراز ووحدة التحكم لأنظمة ADAS المثبتة على المركبات بهذه السرعة من قبل.
لا يزال نظام Keystone (الحاصل على براءة اختراع) هو القلب النابض لتقنية ADAS الرقمية التي تصنعها MAHLE. Keystone (براءة الاختراع قيد الانتظار) هي التقنية التي تسمح بمحاذاة هدف المعايرة بشكل دقيق مع السيارة، دون الحاجة إلى تحريك السيارة ولو بوصة واحدة. بفضل برنامج خاص، يمكن تحديد زاوية رؤية الكاميرا أو الرادار بدقة فائقة. سيتم وضع الإجراء والهدف المقترح وتعديلهما بشكل صحيح من أجل إجراء المعايرة بأفضل طريقة ممكنة، مع التأكد الكامل من النتيجة.

يقدم خط TechPRO® Digital ADAS مجموعة واسعة من الملحقات الإضافية، بهدف ضمان تغطية شاملة لأسطول المركبات.

خدمة تكييف الهواء ArcticPRO®

تتوفر وحدات خدمة تكييف الهواء ArcticPRO® من MAHLE بنماذج مبدئية، واحترافية، وفاخرة لمادة التبريد R134a و R1234yf. بفضل تقنية MAHLE E³ المبتكرة، يمكن للورش الفنية التعامل مع خدمة التكييف بطريقة محافظة على البيئة واقتصادية وفعّالة.
تقدم جميع الطرازات إنتاجية عالية، وأداءً استثنائيًا للنظام، والعديد من الوظائف.
.
العملاء الذين يختارون ArcticPRO® يحصلون على قيمة مضافة من شبكة خدمة فعّالة في أوروبا، بالإضافة إلى الدعم الفني، والتعليم، والتدريب. هذا هو السبب في أن عملائنا هم محترفون حقيقيون مع معداتنا.

غسل ناقل الحركة الأوتوماتيكي FluidPRO®

قدم خدمة استعادة الزيت في أنظمة النقل الأوتوماتيكية إلى ورشتك. بفضل خط ATX من MAHLE، نضمن لك أقصى قدر من الاحترافية وسهولة الاستخدام.

جهاز قياس الجسيمات PMU 400 ومحطات قياس الانبعاثات EmissionPRO®

يناسب خط EmissionPRO® جميع احتياجاتك لاختبار الانبعاثات.
.
ويشمل أجهزة تحليل الغاز، ومقاييس العتامة للمراقبة، وعدّادات سرعة المحرك لنظام العادم للسيارات التي تعمل بالبنزين/الديزل وكذلك الدراجات البخارية النارية.
تقوم هذه الأجهزة بأكثر من مجرد القياسات القياسية، وهي مثالية للفحوصات الرسمية والاختبارات المتعلقة بتكون الانبعاثات. وهي تمتثل للوائح الوطنية المعمول بها.

خدمات المعلومات من MAHLE

- Technical Messengerمعلومات تقنية قيمة وأحدث النصائح حول جميع جوانب صيانة وإصلاح منتجات MAHLE (انظر تحت عنوان "الخدمات" على موقعنا الإلكتروني)
- **ملصقات تقنية**
- **كتيّبات الأعطال**
- **فيديوهات ورسوم متحركة حول أعمال التركيب**
- **دليل كميات ملء المبرد وزيت ضاغط التكييف**
  mahle-aftermarket.com/filling-quantities/
- **بوابة التدريب الإلكترونية**
  training.mahle.com
- **TechTool**
  techtool.mahle.com
- **نشرة MAHLE الداخلية**
  mahle-aftermarket.com/mahle-insider

- **الموقع الإلكتروني**
  mahle-aftermarket.com
- **الكاتالوج عبر الإنترنت**
  atalog.mahle-aftermarket.com
- **المتجر الإلكتروني لشركة MAHLE**
  https://web.tecalliance.net/mahle-global/en/home
- **مجلة العملاء الرقمية**
  mpulse.mahle.com
- **MAHLE ما بعد البيع قنوات وسائل الاعلام الاجتماعية**

@ mahlempulse

@MAHLE

@MAHLE عيبلا دعب ام

@MAHLEGroup

مجموعة منتجاتنا

أجزاء المحرك

جودة متناهية، وعمر تشغيلي طويل، وملاءمة دقيقة لكل محرك

- المكابس
- حلقات المكبس "الشنابر"
- بطانات الأسطوانات
- المحامل الانزلاقية
- مكونات منظومة الصمامات
- المجموعات التركيبية
- الشواحن التوربينية
- مضخات الزيت متغيرة التدفق
- وحدات السحب ذات التحكم في الصمامات
- حاجز رذاذ الزيت

الفلاتر

باقة متنوعة من الفلاتر تضمن لك بيئة خالية من الملوثات

- فلاتر الهواء
- فلاتر الزيت
- وحدات تصفية الزيت
- فلاتر الوقود
- فلاتر التكييف
- خراطيش مجفف الهواء
- فلاتر زيت ناقل الحركة
- فلاتر اليوريا
- فلاتر CleanLine

التبريد والتكييف

راحة ملحوظة - اليوم وغدًا

- مبردات سائل التبريد "الراديانير"، والمبردات البينية "الإنترکولر"
- المراوح والوصلات، مراوح المكثفات/مراوح المبردات
- خزانات التمدد، ومبادلات حرارة المقصورة
- مبردات تدوير غاز العادم، ومبردات الزيت
- مضخات سائل التبريد الكهربائية
- منظمات الحرارة، ومفاتيح الحرارة
- ضواغط التكييف، وزيوت ضواغط التكييف
- مكثفات التكييف، ومجففات ومراكم الفلاتر
- المبخرات، وصمامات التمدد وأنابيب النفخ "الأوريفيس"
- بلاور التكييف، ومفاتيح التكييف
- منظمات بلاور التكييف والمقاومات، وعناصر التحكم الكهربائية لصمامات الخلط
- الحساسات

محركات التشغيل والمولدات

قوة وفاعلية - لبداية مثالية

- محركات التشغيل
- المولدات

الإلكترونيات ونظم الحركة الكهربائية

حلول مبتكرة لنظم النقل والحركة في المستقبل

- المشغلات والمفاتيح الكهربائية
- الإلكترونيات ذات القدرات العالية
- حساسات مختلفة
- أنظمة الدفع الكهربائية

معدات الورش والتشخيص

حلول فعالة للخدمة والصيانة

- **جهاز التشخيص** 2 TechPRO®
- جهاز التشخيص عن بعد **RemotePRO®**
- ADAS نظام **2.0 TechPRO®** الرقمي
- **جهاز تنظيف ناقل الحركة الأوتوماتيكي** FluidPRO®
- FluidPRO® Oil Line
- **وحدة خدمة التكييف** ArcticPRO®
- جهاز قياس انبعاثات العادم **EmissionPRO®**
- جهاز التنظيف **OzonePRO**
- جهاز تشخيص بطاريات السيارات **BatteryPRO**

تمهيد

أعزائي المتخصصين في صناعة السيارات،

هل حقًا لا يوجد شيء يُدعى الأبطال الحقيقيون؟ حسنًا، تود MAHLE أن تقدم لكم رأيًا مختلفًا.

إن عملكم هو العمود الفقري لصناعة خدمات ما بعد البيع. فأنتم تضمنون كل يوم أن تعمل المركبات بكفاءة وأمان وموثوقية. في MAHLE، نحن ندرك أهمية المنتجات عالية الجودة في عملياتكم اليومية – لهذا نحن ملتزمون بتقديم أفضل حلول لخدمات ما بعد البيع، بحيث تلبي أعلى المعايير.

تم تصميم هذا الكتالوج لمساعدتكم في العثور بسرعة على قطع غيار وأدوات MAHLE المناسبة لإصلاحاتكم – في المكان الذي تحتاجون إليه. تتراوح عروض خدماتنا الكاملة من الفلترة والتحكم الحراري إلى مكونات مجموعة الدفع والأجزاء الكهربائية، بالإضافة إلى معدات الورش وأدوات التشخيص. تهدف MAHLE Lifecycle and Mobility إلى تسهيل عملكم من خلال توفير تقديم منتجات مصممة بدقة وفقًا لمواصفات الشركات المصنعة للمركبات، بحيث تتناسب بشكل مثالي وتقدم أداءً ممتازًا.

نحن نعلم أن الوقت ثمين في مجال عملكم. لذلك، نواصل تعزيز مجموعتنا، وتبسيط تنظيم كتالوجنا، ودعمكم بأحدث الرؤى التقنية. سواء كنتم تقومون بخدمة سيارات الركاب أو المركبات التجارية، أو تركزون على المحركات الصناعية أو التطبيقات في مجالات البناء أو الزراعة – يمكنكم الاعتماد على MAHLE للحصول على حلول مبتكرة وموثوقة.

”

نشكركم على تفانيكم وخبرتكم. نحن فخورون بدعمكم في إعادة المركبات إلى الطريق وتوفير تجربة تنقّل سلسة ومرضية لعملائكم.

Philipp Grosse Kleimann

فيليب جروسه كلايمان
عضو في اللجنة الإدارية لشركة MAHLE ورئيس وحدة أعمال Lifecycle and Mobility

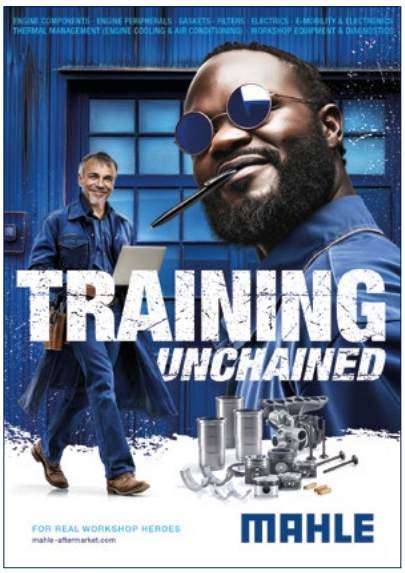
يعرض غلاف كتالوج "أبطال ورشة MAHLE" الخاص بنا، أحدث حملة دولية من MAHLE Lifecycle and Mobility. تستخدم الحملة بريق هوليوود وسحرها وعناوين الأفلام الضخمة لتسلّط الضوء مباشرة على المتخصصين في الخدمات الميكانيكية – وعلى منتجاتهم وخدماتهم. فيما يلي أمثلة على الصور المستخدمة في الحملة الجديدة لشركة MAHLE.

يسلط "Thermonator" الضوء على مجموعة واسعة من منتجات وخدمات MAHLE في مجال التحكم الحراري.

أما "The Filter and the Furious" فيشير للمجموعة الشاملة من فلاتر MAHLE Lifecycle and Mobility.

"Diagnostix Reloaded" – توفر أدوات التشخيص من MAHLE حلولًا كاملة للصيانة الاحترافية للمركبات.

فريق "X-pertise Men" من الخط الساخن للدعم الفني في MAHLE يساعد في جميع الأسئلة المتعلقة بقطع غيار المركبات وتجهيزات الورش.



بفضل بوابة التدريب من MAHLE، يمكن للمتخصصين في الخدمات الميكانيكية توسيع معارفهم التقنية في أي وقت ومن أي مكان.

الالتزام بالمسار يتطلب أنظمة مساعدة السائق. لهذا السبب، يستخدم جهاز TechPRO® Digital من MAHLE الذكاء الاصطناعي ADAS 2.0 لضمان معايرة دقيقة للمركبات.

نظرة عامة

تمهيد

تمهيد 190-191
خدمات المعلومات من MAHLE 189
مجموعة منتجاتنا 188
تجهيزات الورشة وأدوات التشخيص 186-187

املعلومات التقنية

املكابس
الطرازات 183-185
املصطلحات التقنية 182
توصيات الرتكيب 181-180
العالمات 179
عنارص اإلحكام ومنع الترسب 178
بطانات االسطوانة/االسطوانة املزعنفة
التصميمات املختلفة واملصطلحات التقنية 177
توصيات الرتكيب لألسطوانات املزعنفة وبطانات االسطوانة 174-176

استخدام الكتالوج

تنظيم الصفحة وتوضيح الترقيم الخاص بكل قطعة 172-173
قائمة الاختصارات 171-170
إيضاحات 169

نظرة عامة على المحرك

281 – 193

قسم المنتج

1883 – 282

قوائم المقارنة

مقاسات املكبس > رقم القطعة 1985– 1884
برنامج املنتجات مرتب وفقاً لرقم القطعة 2044 – 1986

AGCO ALLIS
BF 4L 913 ... 282 ... 1
BF 6L 913 ... 282 ... 1
BF 6L 913 C ... 282 ... 2
F 4L 913 ... 283 ... 3
F 6L 913 D ... 283 ... 4

AGRALE
4.07 TCA ... 284 ... 1
4.236 ... 284 ... 3
BF 4L 913 ... 286 ... 4
BF 4L 913 T ... 287 ... 5
ISF28 ... 284 ... 2
4.07 TCA ... 284 ... 2

ALFA ROMEO
160 D100 ... 291 ... 14
182 B9.000 ... 289 ... 7
192 A5.000 ... 289 ... 8
192 B1.000 ... 289 ... 8
198 A2.000 ... 289 ... 5
198 A4.000 ... 288 ... 2
198 A5.000 ... 291 ... 16
199 B1.000 ... 288 ... 1
199 B8.000 ... 288 ... 1
330 A1.000 ... 288 ... 1
350 A1.000 ... 288 ... 3
8140.21.200 D.I. ... 292 ... 20
8144.21.220 ... 292 ... 20
8144.67.220 ... 292 ... 21
839 A6.000 ... 289 ... 7
841 C000 ... 289 ... 7
841 G.000 ... 289 ... 8
841 M.000 ... 289 ... 8
841 N.000 ... 289 ... 8
844 A2.000 ... 291 ... 16
937 A2.000 ... 289 ... 7
937 A4.000 ... 289 ... 8
937 A5.000 ... 289 ... 8
937 A6.000 ... 290 ... 9
937 A7.000 ... 289 ... 7
939 A1.000 ... 289 ... 7
939 A2.000 ... 289 ... 8
939 A3.000 ... 289 ... 8
939 B3.000 ... 291 ... 16
939 B4.000 ... 291 ... 16
939 B5.000 ... 291 ... 16
940 A3.000 ... 289 ... 6
940 A4.000 ... 291 ... 16
940 A5.000 ... 291 ... 16
940 A7.000 ... 291 ... 16
940 A8.000 ... 291 ... 16
940 C1.000 ... 289 ... 6
940 C5.000 ... 289 ... 6
955 A3.000 ... 289 ... 5
955 A4.000 ... 289 ... 6
AR 16201 ... 292 ... 17
AR 32102 ... 290 ... 10
AR 32104 ... 290 ... 11
AR 32201 ... 290 ... 12
AR 32205 ... 290 ... 12
AR 32301 ... 292 ... 17
AR 33601 ... 291 ... 14
AR 34103 ... 292 ... 17
AR 37101 ... 291 ... 13
AR 61101 ... 288 ... 4
AR 67106 ... 290 ... 12
AR 67203 ... 292 ... 19
AR 67204 ... 292 ... 17
AR 67501 ... 291 ... 15
AR 67601 ... 290 ... 10
AR 10502 ... 288 ... 4
AR 10526 ... 292 ... 18

ALPINA
N47 D20 C ... 293 ... 1
N57 D30 B ... 293 ... 2

ANDORIA
0400 ... 294 ... 2
0401 ... 294 ... 2
0410 ... 294 ... 2
4C90 ... 294 ... 1
4CT90-1MEA ... 294 ... 1
6C107 ... 294 ... 3
SW 266 ... 295 ... 4
SW 400 ... 294 ... 3

ARMATRAC
1104D-44TA ... 297 ... 1

ARO
810-02 ... 298 ... 1
Aro L27 ... 300 ... 6
Aro L-27D ... 301 ... 9
F8M 700 ... 299 ... 3
F8QA6 ... 299 ... 4
HN ... 299 ... 5
I.A.P.810-R-99 ... 298 ... 2
XD 3 P ... 300 ... 7
XD 3 TP ... 300 ... 8

ASHOK LEYLAND
8040.25 ... 302 ... 1

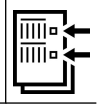
ASKAM
BF 6M 1013 EC ... 304 ... 1
D 0836 LFL 01 ... 304 ... 2

ASTRA
8210.42K. ... 306 ... 6
8210.42L. ... 307 ... 7
8460.41K. ... 305 ... 2
F3BE0681A ... 305 ... 3
F3BE0681C ... 305 ... 3
F3BE0681D ... 305 ... 3
F3BE0681E ... 305 ... 3
F3BE0681F ... 305 ... 3
F3BE0681G ... 305 ... 3
F3BE3681A ... 306 ... 4
F3BE3681D ... 306 ... 4
F3BE3681E ... 306 ... 4
F3BE3681F ... 306 ... 4
F3BE3681G ... 306 ... 4
F3HFE611B ... 306 ... 5
F2BE3681B ... 305 ... 1
F2BE3681A ... 305 ... 1

AUDI

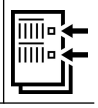
1T ... 326 ... 39
1Y ... 314 ... 16
1Z ... 314 ... 17
3B ... 326 ... 40
3D ... 314 ... 16
4B ... 326 ... 41
6A ... 335 ... 70
AAD ... 336 ... 71
AAE ... 336 ... 72
AAH ... 336 ... 73
AAN ... 326 ... 40
AAR ... 336 ... 74
AAS ... 314 ... 16
AAT ... 326 ... 39
AAZ ... 315 ... 18
ABC ... 337 ... 75
ABK ... 337 ... 76
ABM ... 327 ... 42
ABP ... 326 ... 39
ABT ... 337 ... 77
ABY ... 326 ... 40
ACE ... 335 ... 70
ACK ... 338 ... 78
ACZ ... 337 ... 75
ADA ... 327 ... 42
ADE ... 316 ... 19
ADP ... 327 ... 43
ADU ... 326 ... 40
ADW ... 338 ... 79
AEB ... 327 ... 45
AEH ... 327 ... 43
AEJ ... 338 ... 80
AEL ... 326 ... 39
AFB ... 313 ... 14
AFC ... 338 ... 80
AFF ... 316 ... 20
AFM ... 328 ... 46
AFN ... 316 ... 20
AGA ... 328 ... 47
AGE ... 338 ... 81
AGN ... 327 ... 44
AGR ... 316 ... 20
AGU ... 327 ... 45
AHF ... 316 ... 20
AHH ... 316 ... 20
AHL ... 328 ... 48
AHU ... 316 ... 20
AJG ... 328 ... 47
AJL ... 327 ... 45
AJM ... 317 ... 21
AJP ... 327 ... 44
AJQ ... 327 ... 45
AKE ... 314 ... 15
AKL ... 327 ... 43
AKN ... 313 ... 14
ALF ... 328 ... 47
ALG ... 338 ... 78
ALH ... 316 ... 20
ALT ... 339 ... 82
ALW ... 328 ... 47
ALZ ... 329 ... 49
AMB ... 329 ... 50
AMF ... 317 ... 22

AMK ... 329 ... 51
AML ... 328 ... 47
AMM ... 328 ... 47
AMX ... 338 ... 81
ANA ... 329 ... 49
ANB ... 327 ... 45
ANU ... 318 ... 23
APC ... 328 ... 47
APF ... 327 ... 43
APG ... 327 ... 44
APP ... 329 ... 52
APR ... 338 ... 81
APS ... 328 ... 47
APT ... 327 ... 44
APU ... 327 ... 45
APX ... 329 ... 51
APY ... 329 ... 51
APZ ... 328 ... 47
AQA ... 327 ... 45
AQD ... 338 ... 81
AQE ... 327 ... 44
ARG ... 327 ... 44
ARH ... 327 ... 44
ARJ ... 328 ... 47
ARK ... 327 ... 45
ARM ... 327 ... 43
ARN ... 328 ... 47
ARX ... 329 ... 50
ARY ... 329 ... 50
ARZ ... 327 ... 45
ASB ... 344 ... 101
ASM ... 328 ... 47
ASN ... 339 ... 83
ASV ... 316 ... 20
ASZ ... 318 ... 24
ATC ... 329 ... 50
ATD ... 319 ... 25
ATJ ... 317 ... 21
ATL ... 320 ... 26
ATX ... 338 ... 81
AUA ... 310 ... 7
AUL ... 329 ... 51
AUM ... 329 ... 50
AUQ ... 329 ... 50
AVB ... 319 ... 25
AVF ... 318 ... 24
AVG ... 316 ... 20
AVJ ... 329 ... 50
AVU ... 329 ... 49
AVV ... 327 ... 44
AWM ... 329 ... 50
AWP ... 329 ... 50
AWT ... 329 ... 50
AWX ... 318 ... 24
AXA ... 339 ... 84
AXR ... 319 ... 25
AXX ... 339 ... 85
AYM ... 314 ... 15
AZV ... 330 ... 53
BAG ... 310 ... 8
BAM ... 329 ... 51
BAU ... 314 ... 15
BBG ... 338 ... 81
BBJ ... 340 ... 86
BBY ... 310 ... 7



AUDI

BCZ ... 314 ... 15
BDB ... 345 ... 106
BDG ... 314 ... 15
BDV ... 328 ... 47
BDW ... 330 ... 54
BEX ... 329 ... 50
BFB ... 329 ... 50
BFC ... 314 ... 15
BFQ ... 329 ... 49
BGB ... 340 ... 87
BGU ... 329 ... 49
BHC ... 317 ... 22
BHE ... 345 ... 106
BHK ... 347 ... 112
BKC ... 319 ... 25
BKD ... 330 ... 53
BKE ... 321 ... 27
BKN ... 344 ... 101
BLB ... 330 ... 53
BLF ... 310 ... 8
BLP ... 310 ... 8
BLS ... 321 ... 28
BMJ ... 345 ... 107
BMK ... 344 ... 101
BMM ... 330 ... 55
BMN ... 330 ... 53
BNA ... 330 ... 53
BNG ... 344 ... 101
BPF ... 346 ... 108
BPG ... 340 ... 88
BPJ ... 340 ... 88
BPP ... 344 ... 102
BPW ... 330 ... 55
BPY ... 340 ... 88
BRB ... 322 ... 29
BRC ... 330 ... 55
BRD ... 330 ... 53
BRE ... 330 ... 53
BRF ... 330 ... 53
BSE ... 329 ... 49
BSF ... 329 ... 49
BSG ... 344 ... 102
BUB ... 346 ... 108
BUG ... 344 ... 101
BUL ... 340 ... 88
BUN ... 344 ... 101
BUY ... 330 ... 53
BVA ... 330 ... 53
BVF ... 330 ... 53
BVG ... 330 ... 53
BVP ... 329 ... 50
BVR ... 329 ... 50
BWA ... 340 ... 89
BWE ... 340 ... 88
BWT ... 340 ... 88
BXE ... 323 ... 30
BYK ... 340 ... 88
BYT ... 340 ... 90
BZB ... 340 ... 90
CABA ... 340 ... 90
CABB ... 340 ... 90
CABD ... 340 ... 90
CADA ... 341 ... 91

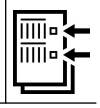


CAEA ... 341 ... 92
CAEB ... 341 ... 92
CAED ... 341 ... 93
CAGA ... 330 ... 56
CAGB ... 330 ... 56
CAGC ... 330 ... 56
CAHA ... 330 ... 56
CAHB ... 330 ... 56
CAJA ... 346 ... 109
CAKA ... 346 ... 109
CANA ... 344 ... 103
CANB ... 344 ... 103
CANC ... 344 ... 103
CAND ... 344 ... 103
CASA ... 345 ... 104
CASB ... 345 ... 104
CATA ... 345 ... 104
CAVG ... 310 ... 9
CAWB ... 341 ... 91
CAXA ... 310 ... 10
CAXC ... 310 ... 10
CAYB ... 324 ... 31
CAYC ... 324 ... 31
CBAA ... 330 ... 56
CBAB ... 330 ... 56
CBBB ... 330 ... 56
CBFA ... 342 ... 94
CBZA ... 308 ... 1
CBZB ... 308 ... 1
CCAA ... 346 ... 109
CCBA ... 346 ... 109
CCLA ... 345 ... 104
CCMA ... 345 ... 104
CCSA ... 331 ... 57
CCTA ... 341 ... 91
CCWA ... 345 ... 104
CCWB ... 345 ... 104
CCZA ... 341 ... 92
CCZC ... 341 ... 92
CDAA ... 342 ... 95
CDHA ... 342 ... 95
CDHB ... 342 ... 95
CDNB ... 341 ... 92
CDNC ... 341 ... 92
CDTA ... 345 ... 105
CDTB ... 345 ... 105
CDTC ... 345 ... 105
CDUC ... 345 ... 105
CDUD ... 345 ... 105
CDYA ... 345 ... 104
CDYB ... 345 ... 104
CDYC ... 345 ... 104
CDZA ... 341 ... 91
CESA ... 341 ... 93
CETA ... 341 ... 93
CFFA ... 331 ... 58
CFFB ... 331 ... 58
CFGB ... 331 ... 58
CFGC ... 331 ... 58
CFGD ... 331 ... 58
CFHB ... 331 ... 58
CFHD ... 331 ... 58
CFKA ... 341 ... 93
CGKA ... 344 ... 103
CGKB ... 344 ... 103

AUDI

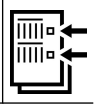
CGLA ... 331 ... 58
CGLB ... 331 ... 58
CGLC ... 331 ... 58
CGLD ... 331 ... 58
CGLE ... 331 ... 58
CGWB ... 346 ... 109
CGWC ... 346 ... 109
CGWD ... 346 ... 109
CGXB ... 346 ... 109
CGXC ... 346 ... 109
CHHB ... 342 ... 96
CHHC ... 342 ... 96
CHJA ... 341 ... 93
CJCA ... 331 ... 58
CJCB ... 331 ... 58
CJCC ... 331 ... 59
CJCD ... 331 ... 59
CJEB ... 343 ... 97
CJEE ... 343 ... 97
CJGA ... 345 ... 105
CJGC ... 345 ... 105
CJGD ... 345 ... 105
CJMA ... 345 ... 105
CJSA ... 343 ... 97
CJSB ... 343 ... 97
CJTB ... 346 ... 109
CJTC ... 346 ... 109
CJWB ... 346 ... 109
CJWC ... 346 ... 109
CJWE ... 346 ... 109
CJZA ... 308 ... 2
CJZB ... 308 ... 2
CKVB ... 345 ... 105
CKVC ... 345 ... 105
CKVD ... 345 ... 105
CLAA ... 345 ... 105
CLAB ... 345 ... 105
CLHA ... 324 ... 32
CLJA ... 331 ... 58
CLLB ... 331 ... 58
CLZB ... 345 ... 105
CMEA ... 330 ... 56
CMFA ... 331 ... 59
CMFB ... 331 ... 59
CMGA ... 331 ... 58
CMGB ... 331 ... 58
CMHA ... 345 ... 105
CMSA ... 310 ... 10
CMUA ... 346 ... 109
CMXA ... 331 ... 57
CN ... 311 ... 11
CNAA ... 346 ... 109
CNHA ... 332 ... 60
CNHC ... 332 ... 60
CNRB ... 345 ... 105
CNTC ... 343 ... 98
CNVA ... 310 ... 10
CPMA ... 341 ... 93
CPMB ... 341 ... 93
CPNA ... 345 ... 105
CPNB ... 345 ... 105
CPSA ... 341 ... 93
CR ... 311 ... 11

CRBC ... 332 ... 61
CRBD ... 333 ... 62
CRCA ... 345 ... 105
CRFA ... 332 ... 61
CRFC ... 333 ... 62
CRKB ... 324 ... 32
CRLB ... 332 ... 61
CRLC ... 333 ... 62
CRUA ... 333 ... 62
CSUA ... 333 ... 62
CSUB ... 333 ... 62
CSUD ... 333 ... 62
CSUE ... 333 ... 62
CTBA ... 345 ... 105
CTBB ... 345 ... 105
CTBC ... 345 ... 105
CTBD ... 345 ... 105
CTCB ... 345 ... 105
CTCC ... 345 ... 105
CTHG ... 310 ... 9
CTJA ... 310 ... 9
CTUA ... 346 ... 109
CTUB ... 346 ... 109
CTUC ... 346 ... 109
CTUD ... 346 ... 109
CTVA ... 346 ... 109
CTWA ... 346 ... 109
CTWB ... 346 ... 109
CTXA ... 346 ... 109
CULB ... 343 ... 98
CUNA ... 333 ... 63
CUPA ... 333 ... 64
CUSB ... 324 ... 33
CUVC ... 332 ... 61
CUVD ... 333 ... 62
CUWA ... 333 ... 63
CWGD ... 347 ... 110
CXMA ... 324 ... 34
CXSA ... 308 ... 3
CXXB ... 324 ... 34
CY ... 312 ... 12
CYGA ... 343 ... 97
CYNB ... 343 ... 99
CYPA ... 343 ... 99
CYPB ... 343 ... 99
CYVB ... 308 ... 2
CZCA ... 308 ... 3
CZCC ... 309 ... 4
CZHA ... 334 ... 65
CZJA ... 332 ... 60
DADA ... 309 ... 5
DBGA ... 333 ... 62
DCBD ... 347 ... 110
DCBE ... 347 ... 110
DCYA ... 334 ... 66
DDYA ... 325 ... 35
DDYB ... 325 ... 35
DE ... 312 ... 12
DEJA ... 334 ... 65
DEJB ... 334 ... 65
DESA ... 332 ... 60
DETA ... 332 ... 60
DETB ... 332 ... 60
DEUA ... 333 ... 62
DEUB ... 333 ... 62



AUDI

DEUC 333 62
DFGA 334 66
DFHA 332 60
DFTA 334 66
DFTB 334 66
DFTC 334 65
DFVA 334 66
DR 326 41
DS 335 67
DT 327 42
DZ 335 67
EP 309 6
GV 325 36
HX 335 68
HY 335 68
JK 311 11
JN 326 41
JT 335 69
JU 327 42
JV 335 67
KE 325 37
KF 325 37
KJ 325 36
KK 325 37
KM 335 69
KU 335 68
KV 335 68
KX 335 69
KZ 335 69
MG 326 41
NC 312 12
NE 335 67
NF 336 74
NG 336 74
PH 335 67
PM 326 41
PP 327 42
PV 335 67
PX 335 69
RA 312 12
RN 327 42
RR 326 40
RS 326 41
RU 326 41
SA 327 42
SB 312 12
SD 344 100
SF 326 41
SH 326 41
WA 347 111
WC 325 37
WG 325 37
WJ 325 36
WR 325 36
WS 325 36
WV 325 38
WX 325 36
WY 325 38
WZ 325 38
YG 325 38
YH 325 38
YJ 312 13
YK 325 38



YM 325 38
YN 325 38
YP 325 38
YT 325 38
YV 325 38
ZA 309 6
ZB 312 13
ZC 312 13
ZF 309 6
ADR 327 44
DFYA 309 5
DPCA 309 5
DGTE 325 35

AUDI (FAW)

BFB 348 1
BKB 348 1

AUSTIN

12 H 349 1
12 HC21AA 349 1
12 HE 349 1
12 HL 349 1
12 L 349 1

AUTOBIANCHI

156 A2.000 ..... 350 1
156 A3.000 ..... 350 1
156C.000 ..... 350 1
156 C.046 ..... 350 2

AUVERLAND

XUD9 ..... 351 1

AYATS

D 2866 LUH 20 ..... 352 1
D 2866 LUH 25 ..... 352 2

BASAK

1104D-44T 354 1
1104D-44TA 354 1

BEDFORD

13 S 355 1
14 NV 355 2
16 D 356 4
16 DA 356 4
16 SV 355 3
17 D 356 5
20 N 356 6
220 ..... 357 7
330 ..... 357 7

BENTLEY

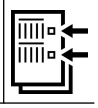
DCBE 358 1

BERLIET

MIDS 06.20.30 ..... 359 1

BERTONE

BMW 161 E1 ..... 360 3
BMW M20 B20 ..... 360 1
BMW M 21 D 24 ..... 360 2



BHARATBENZ

OM 457.919 ..... 363 6
OM 457.927 ..... 363 7
OM 906.926 ..... 362 4
OM 902.916 ..... 361 1
OM 902.918 ..... 361 2
OM 906.925 ..... 362 3
OM 906.927 ..... 362 3
OM 906.928 ..... 362 3
OM 906.935 ..... 362 3
OM 906.952 ..... 362 3
OM 906.955 ..... 362 3
OM 926.939 ..... 362 5
OM 926.946 ..... 362 5
OM 926.949 ..... 362 5

BITTER

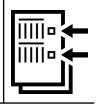
C 30 SEJ 365 1

BMC

BD30 ..... 366 1

BMW

0.5 ..... 367 1
0.6 ..... 367 2
0.6 ..... 367 3
0.7 ..... 370 15
1.0 ..... 394 87
B37 C15 A 378 30
B37 D15 A 378 30
B38 A15 A 370 16
B38 A15 C 371 17
B38 B15 A 371 18
B42 S20 A 372 19
B46 A20 B 373 20
B46 B20 B 373 20
B47 C20 A 378 30
B47 C20 B 378 30
B47 D20 A 379 31
B47 D20 B 378 30
B48 A20 A 373 21
B48 A20 B 374 22
B48 A20 C 371 17
B48 A20 F 374 23
B48 B16 A 371 17
B48 B20 A 375 24
B48 B20 B 372 19
B48 B20 P 371 17
B58 B30 A 375 25
M10 B16 A 379 32
M10 B18 ..... 390 68
M10 B18 (184EA) 390 69
M10 B18 (184EB) 390 69
M10 B18 (184KA) 390 70
M10 B18 (184VA) 390 71
M10 B18 (184VC) 390 69
M10 B18 (184VD) 390 69
M10 B18 (184VU) 390 69
M10 B20 ..... 390 72
M10 B20 (22T A) 391 73
M10 B20 (22TIU) 391 73
M10 B20 (23E A) 391 74
M10 B20 A 391 75
M20 B20 (206EA) 368 7



M20 B20 (206EC) 368 7
M20 B20 (206EZ) 368 7
M20 B20 (206VA) 368 7
M20 B23 (236EB) 368 8
M20 B23 (236EC) 368 8
M20 B23 (236EW) 368 8
M20 B25 (256E1) 379 33
M20 B25 (256E2) 380 34
M20 B25 (256EX) 380 34
M20 B25 (256K1) 380 34
M20 B27 (276EA) 380 35
M20 B27 (276EB) 380 35
M20 B27 (276KA) 380 36
M20 B27 (276KB) 380 36
M21 D24 (246TA) 368 9
M21 D24 (246TB) 368 9
M30 B28 ..... 388 62
M30 B28 (286EA) 388 63
M30 B28 (528EL) 388 62
M30 B28 (528TR) 388 62
M30 B28 (628EL) 388 62
M30 B28 (728EL) 388 62
M30 B28 (728TR) 388 62
M30 B30 ..... 392 76
M30 B30 (306EA) 392 77
M30 B30 (306KA) 392 78
M30 B34 (346EA) 393 80
M30 B34 (346KA) 393 81
M30 B34 (346KB) 393 82
M40 B16 ..... 380 37
M40 B16 (164E1) 381 38
M40 B16 C 381 39
M40 B18 (184E1) 381 40
M41 D17 (174T1) 368 10
M42 B18 (184S1) 381 41
M43 B18 (184E2) 382 42
M43 B19 (194E1) 387 59
M44 B19 (194S1) 387 60
M47 D20 (204D1) 382 43
M47 D20 (204D4) 383 44
M50 B20 (206S1) 369 11
M50 B20 (206S2) 369 12
M50 B25 (256S1) 383 45
M50 B25 (256S2) 383 45
M51 D25 (256T1) 368 10
M52 B20 (206S3) 369 13
M52 B20 (206S4) 369 13
M52 B25 (256S3) 383 46
M52 B25 (256S4) 383 46
M52 B28 (286S1) 383 47
M54 B22 (226 S1) 369 14
M54 B25 (256S5) 384 48
M54 B30 (306 S3) 384 49
M57 D30 (306D1) 384 50
M57 D30 (306D2) 376 26
M57 D30 (306D3) 384 51
M57 D30 (306D5) 385 52
M60 B30 ..... 385 53
M60 B40 (408S1) 392 79
M62 B44 (448S1) 393 84
M62 B44 (448S2) 393 84
N13 B16 A 367 4
N14 B16 A 367 5
N40 B16 A 385 54
N42 B18 A 385 54

BMW

N42 B20 ..... 385 54
N42 B20 A 385 54
N43 B20 A 386 55
N45 B16 ..... 385 54
N45 B16 A 385 54
N45 B16 TU2 ..... 385 54
N46 B18 A 385 54
N46 B20 A 385 54
N46 B20 B 386 56
N46 B20 BD 386 55
N46 B20 C 386 55
N46 B20 CC 386 55
N46 B20 CD 386 55
N47 D16 A 368 6
N47 D20 A 376 27
N47 D20 B 376 27
N47 D20 C 376 28
N47 D20 D 377 29
N52 B30 ..... 388 61
N52 B30 A 388 61
N52 B30 AE 388 61
N52 B30 AF 388 61
N52 B30 B 388 61
N52 B30 BF 388 61
N57 306 D2 ..... 386 57
N57 D30 A 387 58
N57 D30 B 387 58
N57 D30 C 387 58
S14 B23 (234EA) 394 85
S14 B23 (234S1) 394 85
S14 B23 (234S2) 394 85
S38B35B 394 86
S38 B38 (386S1) 394 88
S50 B30 (306S1) 389 64
S50 B30 (306S2) 389 65
S50 B32 ..... 389 66
S50 B32 (326S1) 389 66
S50 B32 (326S3) 389 66
S54 B32 (32 6 S4) 389 67
M30 B34 (346TA) 393 83
M54 B25 (256S3) 384 48

BMW (BRILLIANCE)

B38 A15 A 395 1
B38 A15 C 395 1
B48 A20 A 395 1
B48 A20 B 395 2
B48 A20 C 396 3
B58 B30 A 396 4
N 52 B 30 AF 396 5
N 52 B 30 BF 396 5

BOVA

PE 228 C 397 1
PE 265 C 397 1
PR 228 S 397 2
PR 265 S 397 2
MX 300 ..... 398 3
MX 340 ..... 398 3
MX 375 ..... 398 3
WS 242 ..... 398 4
WS 268 ..... 398 4
WS 315 ..... 398 4

XE 250 C 399 5
XE 280 C 399 6
XE 315 C 399 5
XE 355 C 399 5

BREDAMENARINIBUS

D 2066 LUH 42 ..... 404 9
D 2066 LUH 43 ..... 404 9
D 2066 LUH 47 ..... 404 9
TCD 2013 L6 4V 403 7
D 0824 LOH 05 ..... 402 5
D 2066 LUH 23 ..... 403 8
D 2865 LOH 07 ..... 404 10
E 2876 LUH 02 ..... 405 11
M 906.900 ..... 401 3
M 906.901 ..... 401 3
M 906.903 ..... 401 3
OM 904.928 ..... 401 1
OM 906.911 ..... 401 2
OM 926.910 ..... 402 4
TCD 2013 L4 4V 403 6

BUICK

LUV 406 1

BUICK (SGM)

LDE 407 2
LUJ 407 1

CADILLAC

Z 19 DTH 408 1
Z 20 LER 408 2

CASE IH

903-27 ..... 409 1
903-27T 409 2

CATERHAM

C 20 LET 410 1
C 20 XE 410 2

CHEVROLET

2H0 ..... 415 18
4.236 ..... 418 31
A 12 XEL 412 7
A 12 XER 412 7
A 14 NET 412 5
A 14 XER 412 8
B 14 NET 412 5
C 14 NZ 413 10
C 16 SE 414 13
C 16 XE 414 14
C 20 NE 416 23
C 20 SEL 416 24
C 24 NE 417 29
C 30 NE 418 30
F16D4 ..... 414 15
F18D4 ..... 415 18
LDE 414 15
LDV 411 1
LJ6(171CUL4) 417 28
LLK(171CUL4) 417 28
LLW 415 20
LSF 411 2
LUJ 412 5

CHEVROLET

LUV ... 412 ... 5
X 14 YEH ... 413 ... 10
X 16 XE ... 414 ... 14
X 20 DTH ... 415 ... 21
X 20 SE ... 416 ... 25
X 20 XEV ... 417 ... 26
Y 17 DT ... 414 ... 16
Y 20 DTH ... 416 ... 22
Z 13 DT ... 411 ... 3
Z 13 DTJ ... 411 ... 4
Z 14 XE ... 413 ... 12
Z 16 SE ... 415 ... 17
Z 18 XE ... 415 ... 19
Z 20 DM ... 415 ... 20
Z 20 DMH ... 415 ... 20
Z 20 S ... 415 ... 20
Z 20 S1 ... 415 ... 20
Z 22 SE ... 417 ... 27
Z 14 XEP ... 413 ... 9
X 14 XE ... 413 ... 11
Z 12 XE ... 412 ... 6
Z 16 XE ... 415 ... 17

CHEVROLET (SGM)

2H0 ... 419 ... 2
LDE ... 419 ... 1

CHEVROLET (SGMW)

2H0 ... 420 ... 2
LDE ... 420 ... 1

CHRYSLER

169 A4.000 ... 421 ... 2
198 A2.000 ... 421 ... 4
198 A4.000 ... 421 ... 3
198 A5.000 ... 422 ... 5
199 B1.000 ... 421 ... 1

CITROËN

108C ... 423 ... 1
109/5 ... 424 ... 5
109/5E ... 424 ... 6
109/5F ... 424 ... 6
109K ... 424 ... 6
129/5 ... 427 ... 14
150 A ... 427 ... 14
150B (XY8) ... 427 ... 14
150C ... 427 ... 14
150D ... 427 ... 14
150D (XY7) ... 427 ... 14
150F ... 427 ... 14
150J (XY6D) ... 427 ... 14
150Y (XY6B) ... 427 ... 14
159A ... 439 ... 45
161 (XUD7) ... 437 ... 41
161A (XUD7) ... 437 ... 41
162 (XUD9) ... 439 ... 46
169 (XM7T) ... 442 ... 52
169B ... 442 ... 52
170A (XN1T) ... 449 ... 75
170B (XN1T) ... 449 ... 75
170C (XN1T) ... 449 ... 75
171A ... 439 ... 45

171D ... 439 ... 45
180A (XU5J) ... 440 ... 47
180Z (XU5J) ... 439 ... 45
220 A2.000 ... 449 ... 74
4HG (P22DTE) ... 446 ... 65
4HH (P22DTE) ... 446 ... 65
4HJ (P22DTE) ... 446 ... 65
4HL (DW12C) ... 443 ... 53
4HN (DW12MTED4) ... 443 ... 54
4HP (DW12BTED4) ... 443 ... 54
4HR (DW12BTED4) ... 443 ... 54
4HT (DW12BTED4) ... 443 ... 54
4HU (P22DTE) ... 447 ... 66
4HV (P22DTE) ... 447 ... 66
4HW (DW12TED4) ... 443 ... 55
4HX (DW12TED4/FAP) ... 443 ... 55
4HY (DW12UTED) ... 443 ... 56
5FK (EP6 CB) ... 435 ... 34
5FR (EP6DT) ... 435 ... 35
5FS (EP6C) ... 435 ... 34
5FU (EP6CDTX) ... 436 ... 36
5FU (EP6CDTX) ... 436 ... 36
5FW (EP6) ... 436 ... 36
5FX (EP6DT) ... 435 ... 35
5FY (EP6DTS) ... 435 ... 35
8140.43N ... 452 ... 82
8140.43S ... 452 ... 82
8140.63 (F28D) ... 452 ... 83
829 A5 ... 449 ... 76
8HR (DV4C) ... 425 ... 8
8HS (DV4TED) ... 425 ... 9
8HT (DV4TD) ... 426 ... 10
8HX (DV4TD) ... 426 ... 10
8HY (DV4TED4) ... 425 ... 9
8HZ (DV4TD) ... 426 ... 10
9HC (DV6C) ... 427 ... 15
9HD (DV6C) ... 427 ... 15
9HE (DV6DBM) ... 428 ... 16
9HF (DV6DTED) ... 427 ... 15
9HF (DV6DU) ... 428 ... 17
9HF (DV6FDU) ... 429 ... 18
9HH (DV6DUM) ... 427 ... 15
9HJ (DV6DTEDM) ... 427 ... 15
9HK (DV6ETEDM) ... 427 ... 15
9HL (DV6C) ... 427 ... 15
9HM (DV6UC) ... 427 ... 15
9HN (DV6ETED) ... 428 ... 16
9HP (DV6DTED) ... 427 ... 15
9HR (DV6C) ... 427 ... 15
9HS (DV6TED4BU) ... 429 ... 19
9HT (DV6BTED4) ... 427 ... 15
9HT (DV6BUTED4) ... 427 ... 15
9HU (DV6UTED4) ... 430 ... 20
9HW (DV6BTED4) ... 427 ... 15
9HW (DV6ETED) ... 428 ... 17
9HX (DV6ATED4) ... 430 ... 20
9HY (DV6TED4) ... 430 ... 20
9HZ (DV6TED4) ... 430 ... 20
A06/635 ... 426 ... 11
A8A (XUD7TE) ... 437 ... 42
A9A (XUD7) ... 437 ... 41
AHN (DW10FUD) ... 444 ... 57
AHP (DW10FUC) ... 444 ... 57
AHR (DW10FD) ... 444 ... 57
AHS (DW10FD) ... 444 ... 57

CITROËN

AHV (DW10FDD) ... 444 ... 58
AHW (DW10FC) ... 444 ... 57
AHX (DW10FD) ... 444 ... 57
AHY (DW10CE) ... 445 ... 59
AHZ (DW10CD) ... 445 ... 59
AJZ (XUD7TE) ... 437 ... 42
B1A (XU51C/K) ... 440 ... 48
B1E (XU51C) ... 440 ... 48
B25637 ... 452 ... 81
B6D ... 439 ... 45
B6E ... 439 ... 45
BAY (XU5CP) ... 439 ... 45
BAZ (XU5CP) ... 439 ... 45
BDY (XU5M) ... 439 ... 45
BDZ (XU5M) ... 439 ... 45
BFZ (XU5JP) ... 439 ... 45
BHS (DV6FDU) ... 429 ... 18
BHT (DV6FC) ... 429 ... 18
BHU (DV6FC) ... 429 ... 18
BHV (DV6FDU) ... 429 ... 18
BHX (DV6FC) ... 430 ... 21
BHX (DV6FCU) ... 429 ... 18
BHY (DV6FD) ... 429 ... 18
BHZ (DV6FC) ... 430 ... 21
C1A ... 423 ... 2
CDY (TU9M) ... 423 ... 2
CDZ (TU9M) ... 423 ... 2
CFA (384F) ... 423 ... 3
CFB (1KR) ... 423 ... 3
CRD93B ... 452 ... 81
CRD93L (U25-661) ... 452 ... 81
D2A (XU92C) ... 441 ... 49
D2C (XU92C) ... 441 ... 49
D2E ... 441 ... 49
D2F ... 441 ... 49
D6A (XU9J2) ... 441 ... 49
D6C (XU9J4) ... 439 ... 45
D6E (XU9JA) ... 441 ... 49
D8B (XUD9TF) ... 441 ... 50
D8C (XUD9UTF) ... 441 ... 50
D9A (XUD9) ... 442 ... 51
D9B (XUD9A/L) ... 442 ... 51
D9B (XUD9A/U) ... 442 ... 51
DDZ (XU9M) ... 439 ... 45
DFW (XU9J4) ... 439 ... 45
DFZ (XU9J1) ... 441 ... 49
DHV (XUD9BSD) ... 441 ... 50
DHW (XUD9SD) ... 441 ... 50
DHY (XUD9TE/Y) ... 441 ... 50
DJY (XUD9A) ... 442 ... 51
DJZ (XUD9Y) ... 442 ... 51
DKZ (XU9JA) ... 439 ... 45
DT17ED4 ... 438 ... 43
DW10UTD ... 445 ... 60
E1A ... 426 ... 12
F1CE0481D (F30DT) ... 453 ... 84
F1CE3481E (F30DTE) ... 453 ... 84
F1CE3481N (F30DTE) ... 453 ... 85
G1A ... 435 ... 33
H1A ... 424 ... 6
H1B ... 424 ... 6
HAZ (TU1CP) ... 424 ... 6
HDY (TU1M+) ... 424 ... 6

HDZ (TU1M) ... 424 ... 6
HFX (TU1A) ... 424 ... 7
HFX (TU1JP) ... 424 ... 7
HMM (EB2FAD) ... 431 ... 22
HMZ (EB2) ... 431 ... 22
HMZ (EB2F) ... 431 ... 22
HNX (EB2DTSD) ... 431 ... 23
HNY (EB2DTS) ... 431 ... 23
HNZ (EB2DT) ... 431 ... 23
J6T A500 ... 449 ... 76
K1B ... 431 ... 24
K1F ... 432 ... 25
K1G ... 432 ... 25
K1H (TU3A) ... 432 ... 25
K2A ... 432 ... 25
K2B ... 432 ... 25
K2D ... 432 ... 25
K3A ... 432 ... 25
K6D (TU3A) ... 432 ... 25
K6E (TU3A) ... 432 ... 25
K6F (TU3A) ... 432 ... 25
K9A (TUD3) ... 432 ... 26
K9Y (TUD3Y) ... 432 ... 26
KAY (TU3CP) ... 432 ... 25
KAZ ... 432 ... 25
KDX (TU3M/Z) ... 432 ... 25
KDY (TU3FM) ... 432 ... 25
KDY (TU3M) ... 432 ... 25
KDZ (TU3M/Z) ... 432 ... 25
KFT (TU3A) ... 432 ... 25
KFU (ET3J4) ... 432 ... 27
KFV (TU3A) ... 432 ... 25
KFV (TU3JP) ... 433 ... 28
KFW (TU3A) ... 432 ... 25
KFW (TU3JP) ... 433 ... 29
KFX (TU3A) ... 432 ... 25
KFX (TU3JP) ... 433 ... 29
KFY (TU3FJ2) ... 432 ... 25
KFZ (TU3FJ2/Z) ... 433 ... 30
LFX (XU7JB) ... 439 ... 45
LFY (XU7JP4) ... 439 ... 45
LFZ (XU7JP) ... 439 ... 45
M22-629 ... 452 ... 81
M25-629 ... 452 ... 81
M25-637 ... 452 ... 81
M25-660 ... 452 ... 81
M25-661 ... 452 ... 81
M28/1 (AK2) ... 426 ... 11
M28 (AM2) ... 427 ... 13
M4 (AM) ... 426 ... 11
N6A (TU5JP4) ... 436 ... 38
NFR (TU5JP4B) ... 436 ... 39
NFT ... 436 ... 39
NFU (TU5JP4) ... 436 ... 39
NFV (TU5JP) ... 436 ... 38
NFX (TU5JP4) ... 437 ... 40
NFZ (TU5JP) ... 436 ... 38
P8A (XUD11ATE) ... 445 ... 61
P8C (XUD11BTE) ... 446 ... 62
P9A (XUD11A) ... 447 ... 67
PHZ (XUD11ATE) ... 445 ... 61
PJZ (XUD11ATE) ... 445 ... 61
R6A ... 447 ... 68
RFN (EW10J4) ... 446 ... 63
RFS (XU10J4RS) ... 447 ... 69

CITROËN

RFU (XU10J2/C) ... 447 ... 68
RFV (XU10J4R) ... 448 ... 70
RFW (XU10J2U) ... 447 ... 68
RFX (XU10J2C) ... 447 ... 68
RFX XU10J2C/Z L3 ... 447 ... 68
RFZ (XU10J2) ... 448 ... 71
RGX (XU10J2TE) ... 448 ... 72
RGY (XU10J2TE/Z) ... 448 ... 72
RHC (DW10CTED4) ... 445 ... 59
RHD (DW10CB) ... 444 ... 58
RHD (DW10CTED4) ... 445 ... 59
RHE (DW10CTED4) ... 445 ... 59
RHH (DW10CTED4) ... 445 ... 59
RHK (DW10UTED4) ... 445 ... 60
RHM (DW10ATED4) ... 446 ... 64
RHS (DW10ATED) ... 445 ... 60
RHT (DW10ATED4) ... 446 ... 64
RHV (DW10TD) ... 445 ... 60
RHW (DW10ATED4) ... 446 ... 64
RHX (DW10BTED) ... 445 ... 60
RHY (DW10TD) ... 445 ... 60
RHZ (DW10ATED) ... 445 ... 60
RHZ (DW10BTED) ... 445 ... 60
RHZ (DW10BTED+) ... 445 ... 60
RHZ (DW10CTED) ... 445 ... 60
RHZ (DW10CTED+) ... 445 ... 60
T8A (DJ5T) ... 450 ... 77
T9A (DJ5) ... 450 ... 78
THX (DJ5TED) ... 451 ... 79
THY (DK5ATE) ... 451 ... 80
THZ ... 450 ... 77
TU9 ... 423 ... 2
UHZ (DT17TED4) ... 438 ... 43
VJY (TUD5) ... 436 ... 37
VJZ (TUD5) ... 436 ... 37
WJX (DW8B) ... 438 ... 44
WJY (DW8B) ... 438 ... 44
WJZ (DW8) ... 438 ... 44
XU102C ... 448 ... 73
XU10J2 ... 448 ... 73
XU52C ... 439 ... 45
XV8 ... 423 ... 1
YHR (DV5RUCD) ... 434 ... 31
YHS (DV5RCE) ... 435 ... 32
YHT (DV5RCF) ... 435 ... 32
YHV (DV5RUC) ... 434 ... 31
YHW (DV5RE) ... 434 ... 31
YHX (DV5RCD) ... 435 ... 32
YHY (DV5RD) ... 434 ... 31
YHZ (DV5RC) ... 434 ... 31
ZMZ (EB0) ... 424 ... 4

CITROËN (DF-PSA)

HN03 (EB2DTSM) ... 454 ... 1
TU3JP ... 454 ... 2
TU3JPK ... 454 ... 2
TU5JPL4 ... 454 ... 3

COMMER

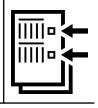
4.236 ... 455 ... 1
6.354 ... 455 ... 2

DACIA

810-02/-99 ... 457 ... 3
D4F 732 ... 457 ... 1
E7J 262 ... 458 ... 4
F8Q 630 ... 464 ... 18
H4D 450 ... 457 ... 2
H4D 460 ... 457 ... 2
H4D 470 ... 457 ... 2
H4D 480 ... 457 ... 2
H4M 430 ... 463 ... 14
H4M 438 ... 463 ... 14
H4M 730 ... 463 ... 14
H4M 738 ... 463 ... 14
H4M 740 ... 463 ... 14
H5F 402 ... 457 ... 2
H5F 404 ... 457 ... 2
H5F 410 ... 457 ... 2
K4M 606 ... 463 ... 15
K4M 690 ... 463 ... 15
K4M 694 ... 463 ... 15
K4M 696 ... 463 ... 15
K7J 710 ... 463 ... 16
K7J 714 ... 463 ... 16
K7M 710 ... 464 ... 17
K9K 612 ... 458 ... 5
K9K 626 ... 459 ... 6
K9K 657 ... 459 ... 7
K9K 658 ... 459 ... 7
K9K 667 ... 459 ... 7
K9K 790 ... 459 ... 8
K9K 792 ... 459 ... 8
K9K 796 ... 460 ... 9
K9K 830 ... 461 ... 10
K9K 838 ... 459 ... 6
K9K 846 ... 461 ... 11
K9K 856 ... 458 ... 5
K9K 858 ... 458 ... 5
K9K 872 ... 462 ... 12
K9K 874 ... 462 ... 12
K9K 876 ... 462 ... 12
K9K878 ... 462 ... 12
K9K 884 ... 459 ... 6
K9K 892 ... 458 ... 5
K9K 894 ... 458 ... 5
K9K 896 ... 458 ... 5
K9K 898 ... 462 ... 13
H5F 408 ... 457 ... 2

DAEWOO

C20LET ... 465 ... 3
C 20 NE ... 465 ... 4
C 30 NE ... 467 ... 9
F4AFE611D ... 467 ... 12
M 104.992 ... 466 ... 6
M 104.995 ... 466 ... 6
M 111.970 ... 466 ... 7
M 161.970 ... 466 ... 8
M 161.974 ... 466 ... 8
S 18 NV ... 465 ... 2
X 20 SE ... 465 ... 5
Z 20 DMH ... 465 ... 1
F3BE3681B ... 467 ... 13
F4AE0681B ... 467 ... 10
F4AE3681D ... 467 ... 11

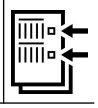


DAEWOO

F4AFE611C 467 12

DAF

110E 468 1
110F 468 1
110G 468 1
B13,0S 468 2
DF 615 ..... 470 8
DHR 825 ..... 470 9
DHS 825SM 470 9
DHT 825 ..... 470 9
DHTD 825 ..... 470 9
DHU 825 ..... 470 9
DJ5T 469 3
DK 1160 ..... 473 14
DKA 1160 ..... 473 14
DKB 1160 ..... 473 14
DKCL 1160 ..... 473 14
DKD 1160 ..... 473 15
DKDL 1160 ..... 473 14
DKFL 1160 ..... 473 14
DKL 1160 ..... 473 14
DKS 1160 ..... 473 14
DKS 1160 E 474 16
DKSB 1160 ..... 473 14
DKSE 1160 ..... 474 17
DKT 1160 ..... 473 14
DKTD 1160 ..... 473 14
DKTL 1160 ..... 473 14
DKV 1160 ..... 474 17
DKVL 1160 ..... 473 14
DKX 1160 ..... 473 15
DKX 1160 ATI 474 17
DKXE 1160 ..... 474 17
DKXE 1160 ATI 474 17
DKZ 1160 ..... 474 17
DKZ 1160 ATI 474 17
DNS 620 ..... 470 8
DNT 620 ..... 470 8
DNTD 620 ..... 470 8
DT 615 ..... 470 8
DTD 615 ..... 470 8
EN 55 ..... 469 4
ET 70 ..... 469 5
HS 825 ..... 470 9
HT 825 ..... 470 9
LT 160 ..... 473 15
LT 210 ..... 473 14
MX-13 303 ..... 475 19
MX-13 315 ..... 477 19
MX-13 340 ..... 475 19
MX-13 355 ..... 477 19
MX-13 375 ..... 475 19
MX-13 390 ..... 477 19
NS 133 L 470 8
NS 133 M 470 8
NS 156 ..... 470 8
NS 156G 470 8
NS 156 L 470 8
NS 156 M 470 8
NS 177 ..... 470 8
NT 133 ..... 470 8
PE 183 C 471 9



PE 212 C 471 9
PE 228 C 471 10
PE 235 C 471 9
PE 265 C 471 10
PE 310 C 471 11
PE 360 C 471 11
PF 183 M 471 9
PF 212 M 471 9
PF 235 M 471 9
PR 183 S 472 12
PR 228 S 472 12
PR 265 S 472 12
RS 180 ..... 472 13
RS 180 L 472 13
RS 200 ..... 472 13
RS 200 L 472 13
RS 200 M 471 9
RS 222 ..... 472 13
RS 222 L 472 13
RS 222 M 471 9
WS 225 ATi 473 15
WS 242 M 480 23
WS 259 ATi 473 15
WS 295 M Ati 473 15
XD3P 469 6
XD3T 470 7
XF 250 M 485 29
XF 280 M 485 29
XF 315 M 485 29
XF 355 M 485 29
DHS 825 ..... 470 9
MX 265 ..... 475 18
MX 300 ..... 475 19
MX 340 ..... 475 19
MX 375 ..... 475 19
WS 222 G 478 20
WS 222 L 478 20
WS 222 M 479 21
WS 225 ..... 479 22
WS 242 ..... 480 23
WS 242 G 481 24
WS 242 L 478 20
WS 259 ..... 479 22
WS 268 ..... 480 23
WS 268 G 481 24
WS 268 L 478 20
WS 268 M 480 23
WS 282 ..... 479 22
WS 295 ..... 480 23
WS 295 G 481 24
WS 295 L 478 20
WS 295 M 480 23
WS 315 ..... 480 23
WS 315 G 473 14
WS 315 L 478 20
WS 315 M 480 23
XE 250 C 482 25
XE 280 C 482 26
XE 280 C1 ..... 483 27
XE 315 C 482 25
XE 315 C1 ..... 483 27
XE 355 C 482 25
XE 355 C1 ..... 484 28
XE 390 C 482 25
XE 390 C1 ..... 484 28

DAF

DAIHATSU

1KR-FE ... 487 ... 1

DAIMLER

7P ... 488 ... 1
V 12 (75-79) ... 488 ... 2
V 12 (82-90) ... 488 ... 1
XK 4.2 (-79) ... 488 ... 3
XK 4.2 (82-87) ... 489 ... 4

DENNIS

D7E290 ... 490 ... 1
D7F260 ... 490 ... 1
D7F300 ... 490 ... 1
D7F340 ... 490 ... 1
D7E240 ... 490 ... 1
D7E320 ... 490 ... 1

DEUTZ

BA 12M 816 ... 510 ... 48
BA 12M 816 C ... 510 ... 48
BA 12M 816 CR ... 510 ... 48
BA 12M 816 R ... 510 ... 48
BA 12M 816 U ... 510 ... 48
BA 12M 816 W ... 510 ... 48
BA 16M 816 ... 510 ... 48
BA 16M 816 CR ... 510 ... 48
BA 16M 816 R ... 510 ... 48
BA 16M 816 U ... 510 ... 48
BA 16M 816 W ... 510 ... 48
BA 6M 816 ... 510 ... 48
BA 6M 816 R ... 510 ... 48
BA 6M 816 U ... 510 ... 48
BA 6M 816 W ... 510 ... 48
BA 8M 816 ... 510 ... 48
BA 8M 816 C ... 510 ... 48
BA 8M 816 CR ... 510 ... 48
BA 8M 816 R ... 510 ... 48
BA 8M 816 U ... 510 ... 48
BA 8M 816 W ... 510 ... 48
BF 3L 1011 FL ... 491 ... 1
BF 3L 2011 ... 491 ... 5
BF 3M 1011 F ... 491 ... 2
BF 3M 2011 ... 491 ... 5
BF 4L 1011 F ... 491 ... 1
BF 4L 1011 FT ... 491 ... 1
BF 4L 2011 ... 492 ... 6
BF 4L 913 ... 498 ... 20
BF 4L 913 C ... 499 ... 21
BF 4L 913 T ... 499 ... 22
BF 4M 1011 F ... 491 ... 2
BF 4M 1012 ... 492 ... 7
BF 4M 1012 C ... 492 ... 7
BF 4M 1012 E ... 492 ... 7
BF 4M 1012 EC ... 492 ... 7
BF 4M 1013 ... 502 ... 29
BF 4M 1013 C ... 503 ... 30
BF 4M 1013 E ... 503 ... 31
BF 4M 1013 EC ... 503 ... 31
BF 4M 1013 FC ... 503 ... 31
BF 4M 2011 ... 491 ... 5
BF 4M 2012 C ... 497 ... 18
BF 4M 2013 C ... 493 ... 10
BF 6L 513 ... 508 ... 43
BF 6L 913 ... 498 ... 20
BF 6L 913 C ... 499 ... 23
BF 6L 913 T ... 500 ... 24
BF 6M 1012 ... 492 ... 7
BF 6M 1012 C ... 492 ... 7
BF 6M 1012 E ... 492 ... 7
BF 6M 1012 EC ... 492 ... 7
BF 6M 1013 C ... 502 ... 29
BF 6M 1013 CP ... 504 ... 33
BF 6M 1013 E ... 505 ... 34
BF 6M 1013 EC ... 505 ... 35
BF 6M 1013 ECP ... 506 ... 36
BF 6M 1013 FC ... 506 ... 37
BF 6M 1015 ... 509 ... 44
BF 6M 1015 C ... 509 ... 45
BF 6M 1015 CP ... 510 ... 46
BF 6M 2012 C ... 498 ... 19
BF 6M 2013 ... 494 ... 11
BF 6M 2013 C ... 493 ... 10
BF 8M 1015 C ... 509 ... 45
BF 8M 1015 CP ... 510 ... 46
D 2011 L2 ... 492 ... 8
D 2011 L3 ... 492 ... 8
D 914 L3 ... 500 ... 25
D 914 L4 ... 500 ... 25
D 914 L5 ... 500 ... 25
D 914 L6 ... 500 ... 25
F 10L 413 F ... 508 ... 41
F 10L 413 FW ... 508 ... 42
F 10L 513 ... 508 ... 43
F 12L 413 F ... 508 ... 41
F 12L 413 FW ... 508 ... 42
F 12L 513 ... 508 ... 43
F 1L 511 ... 495 ... 13
F 1L 511 D ... 495 ... 13
F 1L 514 ... 507 ... 40
F 2L 1011 F ... 491 ... 3
F 2L 2011 ... 493 ... 9
F 2L 511 D ... 495 ... 13
F 2L 514 ... 507 ... 40
F 2L 912 ... 495 ... 14
F 2M 1011 ... 491 ... 4
F 2M 2011 ... 493 ... 9
F 3L 1011 F ... 491 ... 3
F 3L 2011 ... 493 ... 9
F 3L 514 ... 507 ... 40
F 3L 912 D ... 495 ... 14
F 3L 912 W ... 496 ... 15
F 3L 913 ... 501 ... 26
F 3L 914 ... 500 ... 25
F 3M 1011 F ... 491 ... 4
F 3M 2011 ... 493 ... 9
F 4L 1011 F ... 491 ... 3
F 4L 2011 ... 493 ... 9
F 4L 413 F ... 508 ... 41
F 4L 413 FR ... 508 ... 41
F 4L 413 R ... 508 ... 41
F 4L 514 ... 507 ... 40
F 4L 912 D ... 496 ... 16
F 4L 912 D ... 496 ... 17
F 4L 912 W ... 496 ... 15
F 4L 913 ... 501 ... 27
F 4L 914 ... 500 ... 25
F 4M 1011 F ... 491 ... 4

DEUTZ

F 4M 2011 ... 493 ... 9
F 5L 413 FR ... 508 ... 41
F 5L 912 ... 496 ... 15
F 5L 912 D ... 495 ... 14
F 6L 413 F ... 508 ... 41
F 6L 413 FR ... 508 ... 41
F 6L 413 FW ... 508 ... 42
F 6L 912 D ... 496 ... 17
F 6L 912 W ... 496 ... 15
F 6L 913 D ... 501 ... 26
F 6L 914 ... 502 ... 28
F 8L 413 F ... 508 ... 41
F 8L 413 FW ... 508 ... 42
TCD 2010 L4 ... 494 ... 12
TCD 2013 L06 4V ... 506 ... 38
TCD 2013 L4 2V ... 503 ... 31
TCD 2013 L6 2V ... 503 ... 31
TCD 2013 L6 4V ... 506 ... 38
TCD 2015 V6 ... 510 ... 47
TCD 2015 V8 ... 510 ... 47
BF 6M 1013 ... 504 ... 32
TCD 2013 L4 4V ... 507 ... 39

DEUTZ-FAHR

BF 4L 913 ... 513 ... 7
BF 4L 913 T ... 514 ... 8
BF 4M 1012 E ... 511 ... 1
BF 4M 1012 EC ... 511 ... 1
BF 4M 2012 C ... 513 ... 5
BF 6L 513 ... 518 ... 20
BF 6L 913 ... 513 ... 7
BF 6L 913 T ... 514 ... 9
BF 6M 1012 ... 511 ... 1
BF 6M 1012 E ... 511 ... 1
BF 6M 1013 E ... 516 ... 14
BF 6M 1013 EC ... 517 ... 15
BF 6M 1013 FC ... 517 ... 16
BF 6M 2012 C ... 513 ... 6
F 1L 514 ... 518 ... 19
F 2L 514 ... 518 ... 19
F 2L 912 ... 511 ... 2
F 3L 514 ... 518 ... 19
F 3L 913 ... 514 ... 10
F 3L 914 ... 515 ... 11
F 4L 514 ... 518 ... 19
F 4L 912 D ... 512 ... 3
F 4L 913 ... 515 ... 12
F 4L 914 ... 515 ... 11
F 5L 912 ... 512 ... 4
F 6L 913 D ... 514 ... 10
TCD 2013 L6 2V ... 517 ... 17
TCD 2013 L6 4V ... 518 ... 18
BF 6M 1013 ... 516 ... 13

DINA

DC 13.104 ... 519 ... 1

DRÖGMÖLLER

OM 402.970 ... 520 ... 1
OM 402.971 ... 520 ... 2
OM 402.972 ... 520 ... 1
OM 402.973 ... 520 ... 1

DS

5FS (EP6C) ... 523 ... 7
9HD (DV6C) ... 522 ... 1
9HP (DV6DTED) ... 522 ... 1
AHR (DW10FD) ... 524 ... 8
AHW (DW10FC) ... 524 ... 8
BHX (DV6FC) ... 522 ... 2
BHY (DV6FD) ... 522 ... 3
BHZ (DV6FC) ... 522 ... 2
HMZ (EB2) ... 523 ... 4
HMZ (EB2F) ... 523 ... 4
RHC (DW10CTED4) ... 524 ... 9
RHH (DW10CTED4) ... 524 ... 9
YHS (DV5RCE) ... 523 ... 5
YHY (DV5RD) ... 523 ... 6
YHZ (DV5RC) ... 523 ... 6

EBRO

4.236 ... 525 ... 1

EICHER

8149.03 ... 527 ... 1

EL DETALLE

BF 6L 913 ... 528 ... 1
BF 6L 913 C ... 528 ... 2
BF 6M 1015 C ... 528 ... 3

ENGESA

4.203 ... 530 ... 1

ERF

D 0826 LF15 ... 533 ... 1
D 0826 LF18 ... 533 ... 1
D 0836 LF 01 ... 533 ... 2
D 0836 LF 03 ... 533 ... 2
D 0836 LF 04 ... 533 ... 2
D 2066 LF 01 ... 534 ... 3
D 2066 LF 03 ... 534 ... 3
D 2866 LF24 ... 534 ... 4
D 2866 LF27 ... 535 ... 5
D 2866 LF37 ... 537 ... 6
D 2866 LF39 ... 538 ... 7
D 2876 LF 04 ... 539 ... 8
D 2876 LF 12 ... 540 ... 9

FAHR

F 2L 514 ... 541 ... 2
F 3L 514 ... 541 ... 2
F 4L 514 ... 541 ... 2
OM 636.914 ... 541 ... 1

FAP

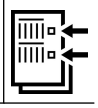
D 2066 LOH 02 ... 543 ... 3
D 2066 LUH 11 ... 543 ... 4
D 2066 LUH 12 ... 543 ... 4
OM 366.907 ... 542 ... 1
OM 904.907 ... 542 ... 2

FARMTRAC

1004.42 ... 544 ... 1

FAW

BF 6M 1013 FC ... 545 ... 1



FAW (TIANJIN)

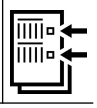
1NZ-FE 546 1

FENDT

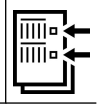
BF 4L 913 T 549 6
BF 4M 1012 E 547 1
BF 4M 1012 EC 547 1
BF 4M 2012 C 548 5
BF 6M 2013 C 547 3
D 225-3 ..... 547 2
D 225-4 ..... 547 2
D 225-6 ..... 547 2
D 226-3 ..... 550 9
D 226-4 ..... 550 9
D 226-6 ..... 550 9
D 325-2 ..... 547 2
D 325-3 ..... 547 2
F 3L 913 ..... 549 7
F 4L 912 D 548 4
F 4L 913 ..... 550 8
F 6L 913 D 549 7
TD 226-6 ..... 551 10
TD 226-B 551 10
TD 226-B 551 10
D 0826 LE 521 ..... 551 11
D 0836 LE 503 ..... 552 12
D 0836 LE 510 ..... 552 12
D 2566 MTE 552 13

FIAT

110 D.000 ..... 553 2
110 F.000 ..... 553 2
115.000 ..... 559 21
115.001 ..... 559 21
115 C.000 ..... 559 21
115 C.005 ..... 559 21
115 C.043 ..... 559 21
1170 A1.046 ..... 553 1
120.000 ..... 553 2
126 A1.000 ..... 560 22
126 A1.048 ..... 560 22
127 A 5.000 ..... 559 20
128 A 1.000 ..... 570 60
128 AC.000 ..... 570 60
128 AR.000 ..... 570 60
128 AS.000 ..... 570 60
131 A1.000 ..... 567 47
131 AB.1A.0 ..... 567 47
131 C2.000 ..... 568 48
141 C2.000 ..... 555 7
146 A.048 ..... 553 1
146 A8.000 ..... 561 26
146 B4.000 ..... 555 7
146 C1.000 ..... 561 27
146 C5.000 ..... 561 27
146 C6.000 ..... 572 64
146 D5.000 ..... 561 27
146 D6.000 ..... 572 64
149 A4.000 ..... 568 48
156 A2.000 ..... 555 7
156 A2.100 ..... 555 7
156 A3.000 ..... 555 7
156 A3.100 ..... 555 7
156 C.046 ..... 555 8

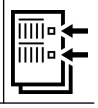


159 A2.000 ..... 561 27
159 A3.000 ..... 572 64
159 A3.046 ..... 572 64
159 A3.048 ..... 572 64
160 A1.000 ..... 561 27
160 A1.046 ..... 561 27
160 A1.048 ..... 561 27
160 A2.000 ..... 572 64
160 A3.000 ..... 555 9
160 A6.000 ..... 563 37
160 A6.046 ..... 563 37
160 B6.046 ..... 563 37
160 D1.000 ..... 563 37
169 A1.000 ..... 553 3
169 A4.000 ..... 555 10
169 B 568 49
170 A1.000 ..... 553 1
170 A1.046 ..... 553 1
170 B 572 66
170 D 572 66
175 A1.000 ..... 568 50
176 A3.000 ..... 564 38
176 A5.000 ..... 564 39
176 A6.000 ..... 555 8
176 A7.000 ..... 556 11
176 A8.000 ..... 556 11
176 A9.000 ..... 572 64
176 B1.000 ..... 556 11
176 B2.000 ..... 555 8
176 B4.000 ..... 556 11
176 B9.000 ..... 556 12
178 B3.000 ..... 572 65
178 B5.000 ..... 556 11
178 E2.000 ..... 556 11
178 F3.011 ..... 557 14
182 A1.000 ..... 561 28
182 A2.000 ..... 561 29
182 A3.000 ..... 562 30
182 A4.000 ..... 572 65
182 A5.000 ..... 562 30
182 A6.000 ..... 572 65
182 A7.000 ..... 562 31
182 A8.000 ..... 562 31
182 B2.000 ..... 556 11
182 B3.000 ..... 561 28
182 B4.000 ..... 562 31
182 B7.000 ..... 561 28
182 B9.000 ..... 562 32
183 A1.000 ..... 561 29
185 A2.000 ..... 562 31
185 A3.000 ..... 572 65
186 A6.000 ..... 562 33
186 A8.000 ..... 562 32
186 A9.000 ..... 562 32
187 A1.000 ..... 555 8
188 A2.000 ..... 562 33
188 A3.000 ..... 563 34
188 A4.000 ..... 556 11
188 A5.000 ..... 556 13
188 A6.000 ..... 561 29
188 A7.000 ..... 562 33
188 A8.000 ..... 553 3
188 A9.000 ..... 554 4
188 B2.000 ..... 562 32
192 A1.000 ..... 562 32

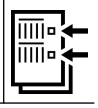


FIAT

192 A3.000 ..... 562 32
192 A5.000 ..... 563 35
192 A8.000 ..... 562 32
192 B1.000 ..... 563 35
192 B2.000 ..... 557 15
198 A2.000 ..... 560 23
198 A3.000 ..... 560 24
198 A4.000 ..... 558 16
198 A5.000 ..... 564 40
199 A2.000 ..... 553 3
199 A4.000 ..... 555 10
199 A5.000 ..... 562 32
199 A9.000 ..... 554 5
199 B1.000 ..... 554 6
199 B5.000 ..... 560 24
199 B8.000 ..... 554 6
220 A2.000 ..... 572 64
223 A5.000 ..... 556 11
223 A6.000 ..... 563 34
223 A7.000 ..... 562 32
230 A3.000 ..... 563 37
230 A4.000 ..... 563 37
250 A1.000 ..... 564 40
263 A1.000 ..... 564 40
263 A3.000 ..... 560 24
263 A8.000 ..... 560 24
280 A1.000 ..... 564 38
312 A8.000 ..... 554 6
312 B5.000 ..... 554 6
330 A1.000 ..... 554 6
350 A1.000 ..... 557 14
350 A2.000 ..... 560 23
4HP 568 51
4HR 568 51
4HS 568 51
4HT (DW12BTED4) 568 51
4HU 571 61
4HW(DW12ATED4) 569 52
4HX (DW12TED4) 569 52
552 60 384 ..... 560 24
552 80 444 ..... 560 24
8020.00 ..... 577 82
8030.00 ..... 577 82
8030.02 ..... 578 86
8035.01 ..... 577 82
8035.02 ..... 578 86
8035.04.265 ..... 581 90
8035.04.270 ..... 581 90
8035.04.272 ..... 581 90
8035.04.300 ..... 581 91
8035.04.359 ..... 581 91
8035.04.370 ..... 581 91
8035.04.376 ..... 581 91
8035.04.377 ..... 581 91
8035.04.378 ..... 581 91
8035.05.214 ..... 582 93
8035.05.215 ..... 582 93
8035.06.200 ..... 579 87
8035.06.206 ..... 579 87
8035.06.208 ..... 579 87
8035.06.216 ..... 579 87
8035.06.220 ..... 579 87
8035.06.222 ..... 579 87

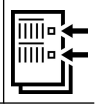


8035.06.307 ..... 579 87
8035.06.308 ..... 579 87
8035.06.317 ..... 579 87
8035.06.321 ..... 579 87
8035.06.323 ..... 579 87
8040.00 ..... 577 82
8040.02 ..... 580 88
8040.04.200 ..... 581 90
8040.04.280 ..... 581 91
8040.05.200 ..... 583 94
8040.05.230 ..... 583 94
8040.05.4990 ..... 583 95
8040.25.000 ..... 584 96
8040.25.200 ..... 586 97
8040.25.220 ..... 587 98
8040.25B.4200 (LTC) 587 99
8040.25X.4000 ..... 587 99
8040.45.4180 (TCA) 587 99
8040.45.5200 ..... 587 99
8040.45.5281 ..... 587 99
8040.45D.5100 ..... 587 99
8040.45D.5103 ..... 587 99
8045.02 ..... 578 86
8045.04.189 ..... 581 91
8045.04.270 ..... 581 90
8045.04.275 ..... 581 91
8045.04.276 ..... 581 91
8045.04.277 ..... 581 91
8045.04.293 ..... 581 91
8045.04.300 ..... 581 91
8045.04.359 ..... 581 91
8045.04.370 ..... 581 91
8045.04.376 ..... 581 91
8045.05.000 ..... 588 100
8045.05.213 ..... 588 100
8045.05.215 ..... 589 101
8045.06.200 ..... 579 87
8045.06.208 ..... 579 87
8045.06.213 ..... 579 87
8045.06.225 ..... 579 87
8045.06.319 ..... 579 87
8045.06.326 ..... 579 87
8045.25.310 ..... 587 99
8045.25.370 ..... 587 99
8045.25.375 ..... 587 99
8045.25.376 ..... 587 99
8045.25.381 ..... 587 99
8055.04.200 ..... 581 90
8055.04.205 ..... 581 91
8055.04.250 ..... 581 91
8055.05.000 ..... 590 102
8060.02.000 ..... 579 86
8060.04.000 ..... 581 91
8060.04.051 ..... 581 91
8060.04.052 ..... 581 91
8060.04.055 ..... 581 90
8060.04.060 ..... 581 90
8060.04.070 ..... 581 91
8060.04.660 ..... 581 90
8060.04.669 ..... 581 90
8060.04.689 ..... 581 90
8060.05.000 ..... 590 102
8060.05.246 ..... 583 94
8060.05.280 ..... 583 94
8060.05.285 ..... 583 94

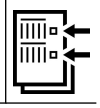


FIAT

8060.05.289 ... 583 ... 94
8060.24.601 ... 581 ... 91
8060.25.600 ... 587 ... 98
8060.25R.4200 ... 591 ... 103
8060.25R.4280 ... 592 ... 104
8060.25V.4000 ... 583 ... 95
8060.45.600 ... 593 ... 105
8060.45.6090 ... 587 ... 99
8060.45S.6000 ... 587 ... 99
8060.45S.6800 ... 594 ... 106
8065.02.007 ... 579 ... 86
8065.02.200 ... 579 ... 86
8065.04.200 ... 581 ... 90
8065.04.217 ... 581 ... 91
8065.04.270 ... 581 ... 91
8065.05.000 ... 588 ... 100
8065.05.220 ... 594 ... 107
8065.05.330 ... 587 ... 99
8065.06.000 ... 580 ... 87
8065.06.230 ... 580 ... 89
8065.24.000 ... 581 ... 92
8065.24.300 ... 581 ... 92
8065.25.080 ... 594 ... 108
8065.25.320 ... 587 ... 99
8140.27 ... 575 ... 73
8140.43 ... 576 ... 79
8140.43N ... 576 ... 80
8140.43S ... 576 ... 80
8140.47 ... 575 ... 74
8140.47.3700 ... 575 ... 74
8140.47R ... 575 ... 74
8140.63 ... 577 ... 81
8140.67 ... 575 ... 75
8140.67.2700 ... 575 ... 75
8144.21 ... 575 ... 76
8144.21.220 ... 575 ... 76
8144.67 ... 575 ... 77
8144.67.220 ... 575 ... 77
8210.02.000 ... 597 ... 115
8210.02.020 ... 598 ... 116
8210.02.022 ... 598 ... 116
8210.02.032 ... 598 ... 116
8210.02.053 ... 598 ... 116
8210.02.067 ... 598 ... 116
8210.02.069 ... 598 ... 116
8210.02.081 ... 598 ... 116
8210.02.266 ... 598 ... 116
8210.02.267 ... 598 ... 116
8210.02.371 ... 598 ... 116
8210.02.373 ... 598 ... 116
8210.02.377 ... 598 ... 116
8210.02.385 ... 598 ... 116
8210.02.393 ... 598 ... 116
8210.02.405 ... 598 ... 116
8210.02.426 ... 598 ... 116
8210.02.440 ... 598 ... 116
8210.02.441 ... 598 ... 116
8210.02.731 ... 598 ... 116
8210.22.000 ... 598 ... 117
8210.22.069 ... 598 ... 118
8210.22.101 ... 598 ... 117
8210.22.105 ... 599 ... 119
8210.22.171 ... 599 ... 119

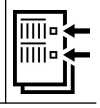


8210.22.175 ... 598 ... 118
8210.22.183 ... 598 ... 118
8210.22.235 ... 598 ... 118
8210.22.269 ... 598 ... 118
8210.22.317 ... 598 ... 118
8210.22.373 ... 598 ... 118
8210.22.385 ... 598 ... 118
8210.22.406 ... 598 ... 118
8210.22.569 ... 599 ... 120
8210.22.869 ... 599 ... 120
8210.22X.069 ... 599 ... 119
8210.22X.235 ... 599 ... 119
8210.22X.523 ... 599 ... 119
8210.22X.575 ... 599 ... 119
8210.42.009 ... 599 ... 119
8210.42.101 ... 599 ... 121
8210.42.115 ... 599 ... 119
8210.42.151 ... 599 ... 119
8210.42.152 ... 599 ... 119
8210.42.154 ... 599 ... 119
8210.42.155 ... 599 ... 119
8210.42.161 ... 599 ... 119
8210.42.162 ... 599 ... 119
8210.42.165 ... 599 ... 119
8210.42.171 ... 599 ... 119
8210.42.172 ... 599 ... 119
8210.42.175 ... 599 ... 119
8210.42.181 ... 599 ... 119
8210.42.182 ... 599 ... 119
8210.42.185 ... 599 ... 119
8210.42.186 ... 599 ... 119
8210.42.191 ... 599 ... 119
8210.42.195 ... 599 ... 119
8210.42 K ... 600 ... 122
8210.42K.(TCA) ... 601 ... 123
8210.42L.(TCA) ... 601 ... 124
8210.42L.400 ... 602 ... 125
8210.42M.(TCA) ... 599 ... 119
8211.02.032 ... 598 ... 116
8280.42.001 ... 602 ... 126
8281.22.201 ... 602 ... 127
8282.02.000 ... 602 ... 127
8340.05 ... 596 ... 111
835 C1.000 ... 572 ... 64
8360.05.B ... 596 ... 111
8360.46B.4591 ... 596 ... 110
8365.05.500 ... 596 ... 111
8365.25.500 ... 596 ... 112
8365.25.501 ... 596 ... 112
8365.25.502 ... 596 ... 112
8365.25.503 ... 596 ... 112
836 A4.000 ... 561 ... 27
843 A1.000 ... 557 ... 15
844 A2.000 ... 564 ... 40
8460.21.002 ... 597 ... 113
8460.41S.733 ... 597 ... 114
937 A4.000 ... 563 ... 35
937 A5.000 ... 563 ... 35
937 A7.000 ... 562 ... 32
939 A1.000 ... 562 ... 32
939 A2.000 ... 563 ... 35
939 A3.000 ... 563 ... 35
939 B5.000 ... 564 ... 40
940 A5.000 ... 564 ... 40
940 C1.000 ... 560 ... 24



FIAT

955 A3.000 ... 560 ... 23
9HM (DV6UC) ... 558 ... 17
9HU ... 558 ... 18
B 25.637 ... 576 ... 78
CO 3/41 ... 596 ... 109
CP 3 ... 596 ... 109
CRD93L (U25-661) ... 576 ... 78
D19AA ... 562 ... 32
D8B ... 564 ... 41
D8B (XUD9TE) ... 565 ... 42
D9B (XUD9A) ... 565 ... 43
DHX (XUD9TE) ... 566 ... 44
DHX (XUD9TF/L) ... 567 ... 45
DJY ... 565 ... 43
DV5RUC ... 559 ... 19
DV5RUCD ... 559 ... 19
F1AE0481C ... 573 ... 67
F1AE0481D ... 573 ... 68
F1AE0481N ... 573 ... 67
F1AE0481T ... 573 ... 69
F1AE3481D ... 574 ... 70
F1AE3481E ... 574 ... 71
F1AE3481G ... 574 ... 71
F1AGL4112 ... 573 ... 69
F1AGL4113 ... 574 ... 71
F1AGL4114 ... 574 ... 71
F1AGL411B ... 573 ... 69
F1AGL411C ... 574 ... 71
F1AGL411D ... 573 ... 69
F1CE0441A ... 578 ... 83
F1CE0481D ... 578 ... 84
F1CE3481E ... 578 ... 85
F1CE3481M ... 578 ... 85
F1CE3481N ... 578 ... 85
F1CFA401A ... 578 ... 83
LFW ... 567 ... 46
M020 AA.09.0 ... 553 ... 1
M 202 PA 15.0 ... 572 ... 64
M 202 PB 15.0 ... 572 ... 64
M 605 PB 15.C014 ... 572 ... 64
M9R 710 ... 569 ... 53
P8C ... 569 ... 54
R9M 408 ... 560 ... 25
R9M 413 ... 560 ... 25
R9M 450 ... 560 ... 25
R9M 452 ... 560 ... 25
RFN (EW10J4) ... 569 ... 55
RFU (XU10J2C) ... 571 ... 62
RFV ... 571 ... 63
RFW ... 571 ... 62
RH02 ... 569 ... 56
RHH ... 569 ... 56
RHK ... 570 ... 57
RHK (DW10UTED4) ... 570 ... 57
RHM (DW10ATED4) ... 570 ... 58
RHV ... 570 ... 57
RHW (DW10ATED4) ... 570 ... 58
RHX ... 570 ... 59
RHZ ... 570 ... 57
THY (DK5ATE) ... 574 ... 72
WJY (DW8) ... 563 ... 36
WJY (DW8B) ... 563 ... 36
WJZ (DW8) ... 563 ... 36



XN 1T ... 572 ... 66
4HV ... 571 ... 61

FIAT (NANJING)

188 A4.000 ... 603 ... 1
188 A5.000 ... 603 ... 2

FORCE

OM 611.962 ... 604 ... 1

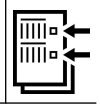
FORD

169A4000 ... 605 ... 3
1Z ... 616 ... 31
2502 E ... 638 ... 99
2504 E ... 639 ... 100
2506 E ... 641 ... 103
2508 E ... 639 ... 100
2512 E ... 641 ... 103
2737 E ... 624 ... 46
2737 HC ... 624 ... 46
3201 ... 641 ... 104
3600 ... 640 ... 101
4AB ... 636 ... 91
4BA ... 636 ... 91
4BC ... 637 ... 92
4CA ... 636 ... 91
4CC ... 637 ... 92
4DA ... 636 ... 91
4EA ... 637 ... 93
4EB ... 637 ... 94
4EC ... 637 ... 94
4ED ... 637 ... 95
4FB ... 637 ... 92
4FC ... 637 ... 92
4FD ... 637 ... 92
4GA ... 637 ... 92
4GB ... 637 ... 92
4GC ... 637 ... 92
4GD ... 637 ... 92
4GE ... 637 ... 92
4GF ... 637 ... 92
4HB ... 637 ... 92
4HC ... 637 ... 95
6 Y (2.9 L) ... 639 ... 100
6 Y (4.2 L) ... 642 ... 105
6 Y (6.6 L) ... 640 ... 102
7 A ... 639 ... 100
7 A ... 643 ... 106
7 A ... 641 ... 104
7 A ... 641 ... 104
7 A ... 639 ... 100
9.0 Ecotorq Cargo ... 646 ... 109
AAA ... 624 ... 47
ABFA ... 628 ... 63
AFN ... 617 ... 32
AHU ... 618 ... 33
AJM ... 619 ... 34
AMY ... 624 ... 47
ANU ... 619 ... 35
AODA ... 630 ... 70
AODB ... 630 ... 70
AODE ... 630 ... 70
AOWA ... 630 ... 70
AOWB ... 630 ... 70
ASDA ... 613 ... 21

FORD

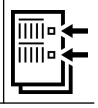
ASDB ... 613 ... 21
ASZ ... 620 ... 36
AUY ... 621 ... 37
AVG ... 618 ... 33
AYL ... 624 ... 48
BAA ... 609 ... 11
BHPA ... 625 ... 51
BOA ... 636 ... 89
BOB ... 636 ... 89
BSD 333 ... 644 ... 107
BSD 333 H ... 641 ... 104
BSD 444 ... 645 ... 108
BTB ... 621 ... 38
C9DA ... 625 ... 50
C9DB ... 625 ... 50
C9DC ... 625 ... 50
CGBA ... 627 ... 58
CGBB ... 627 ... 58
CHBA ... 627 ... 58
CHBB ... 627 ... 58
CJBA ... 630 ... 70
CJBB ... 630 ... 70
CSDA ... 627 ... 58
CSDB ... 627 ... 58
D18TRFL ... 625 ... 50
D2FA ... 631 ... 72
D2FB ... 631 ... 72
D2FE ... 631 ... 73
D3FA ... 628 ... 63
D5BA ... 628 ... 63
D6BA ... 628 ... 63
DOFA ... 631 ... 75
EDBA ... 627 ... 59
EDBB ... 627 ... 59
EDBC ... 627 ... 59
EDBD ... 627 ... 59
EDDB ... 628 ... 60
EDDC ... 627 ... 59
EDDD ... 628 ... 60
EDDF ... 628 ... 60
ENUG ... 607 ... 5
F3FA ... 629 ... 66
F4FA ... 631 ... 73
F6D ... 613 ... 23
F6JA ... 607 ... 6
F6JB ... 607 ... 6
F6JC ... 608 ... 7
F9DA ... 626 ... 52
F9DB ... 626 ... 52
FFBA ... 626 ... 53
FFDA ... 626 ... 52
FIFA ... 629 ... 66
FMBA ... 629 ... 66
FUA ... 613 ... 23
FUC ... 613 ... 24
FUG ... 613 ... 24
FUJ ... 613 ... 24
FXDA ... 613 ... 21
FXDB ... 613 ... 21
FXDC ... 613 ... 21
FXDD ... 613 ... 21
FXFA ... 631 ... 75
FXJA ... 613 ... 21

FXJB ... 613 ... 21
FXJC ... 613 ... 21
FYDA ... 614 ... 25
FYDB ... 614 ... 25
FYDC ... 614 ... 25
FYDD ... 614 ... 25
FYDH ... 614 ... 25
FYJA ... 614 ... 26
FYJB ... 614 ... 26
G8DA ... 610 ... 15
G8DB ... 610 ... 15
G8DD ... 610 ... 15
G8DE ... 610 ... 15
G8DF ... 610 ... 15
GPDA ... 611 ... 16
GPDC ... 611 ... 16
H9FA ... 632 ... 76
H9FB ... 632 ... 77
H9FD ... 633 ... 78
HC ... 635 ... 85
HC ... 622 ... 40
HHDA ... 610 ... 15
HHDB ... 610 ... 15
HHJA ... 610 ... 15
HHJB ... 610 ... 15
HJBA ... 629 ... 66
HJBB ... 629 ... 66
HJBC ... 629 ... 66
HMDA ... 628 ... 60
HWDA ... 614 ... 27
HWDB ... 615 ... 28
HXDA ... 615 ... 28
IQDC ... 615 ... 28
J6A ... 609 ... 12
J6B ... 609 ... 12
JBA ... 609 ... 11
JBB ... 609 ... 11
JBC ... 609 ... 13
JBD ... 609 ... 11
JBE ... 609 ... 12
JLB ... 609 ... 10
JPA ... 622 ... 40
JPC ... 622 ... 40
JXFA ... 632 ... 77
JXFC ... 633 ... 79
KKDA ... 626 ... 53
KKDB ... 626 ... 53
L1W ... 615 ... 29
L3E ... 624 ... 46
LC ... 624 ... 46
LCS ... 625 ... 49
LCT ... 625 ... 49
LNA ... 622 ... 39
LP1 ... 622 ... 41
LPA ... 622 ... 41
LR1 ... 623 ... 43
LRA ... 623 ... 43
LSD ... 625 ... 49
LSDA ... 625 ... 49
LSE ... 625 ... 49
LSF ... 625 ... 49
LUA ... 623 ... 42
LUB ... 622 ... 41
LUC ... 622 ... 41
LUG ... 622 ... 41



FORD

LUK ... 622 ... 41
M1DA ... 606 ... 4
M1DC ... 606 ... 4
M1JA ... 606 ... 4
M1JC ... 606 ... 4
M1JE ... 606 ... 4
M1JH ... 606 ... 4
M1JJ ... 606 ... 4
M2DA ... 606 ... 4
M2GA ... 606 ... 4
N4A ... 635 ... 85
N4B ... 635 ... 86
N4I ... 635 ... 85
N5A ... 635 ... 87
N5B ... 635 ... 87
N5C ... 635 ... 87
N5D ... 635 ... 87
N5E ... 635 ... 87
N5F ... 635 ... 87
N7BA ... 629 ... 66
NAE ... 635 ... 85
NAT ... 636 ... 88
NAV ... 636 ... 88
NAW ... 636 ... 88
NAX ... 636 ... 88
NE ... 634 ... 83
NE4 ... 635 ... 85
NE5 ... 635 ... 85
NEE ... 634 ... 83
NEG ... 634 ... 83
NEJ ... 635 ... 85
NEK ... 635 ... 85
NEL ... 635 ... 85
NEN ... 635 ... 85
NEP ... 635 ... 85
NER ... 635 ... 85
NES ... 635 ... 85
NET ... 635 ... 85
NGA ... 628 ... 60
NGB ... 627 ... 59
NGC ... 628 ... 60
NGD ... 628 ... 60
NR2 ... 635 ... 85
NRA ... 635 ... 85
NRB ... 635 ... 85
NRD ... 635 ... 85
NRI ... 635 ... 85
OHC LC ... 636 ... 88
OHC TL 20 ... 636 ... 88
OHC TL 20 H ... 634 ... 83
OHC TL 20 L ... 636 ... 88
P4JA ... 606 ... 4
P4JB ... 606 ... 4
P8FA ... 629 ... 67
P8FB ... 629 ... 67
PGFA ... 629 ... 65
PGFB ... 629 ... 65
PHFA ... 633 ... 80
PHFC ... 633 ... 80
PNBA ... 615 ... 28
QQDA ... 627 ... 58
QQDB ... 627 ... 58
QVFA ... 630 ... 68



QWFA ... 630 ... 68
RDA ... 623 ... 44
RDB ... 623 ... 44
RFA ... 627 ... 56
RFB ... 627 ... 56
RFD ... 627 ... 56
RFK ... 627 ... 56
RFL ... 627 ... 56
RFM ... 627 ... 56
RFN ... 627 ... 56
RFU ... 627 ... 56
RKA ... 623 ... 44
RKK ... 624 ... 45
RTA ... 627 ... 57
RTB ... 627 ... 57
RTC ... 627 ... 57
RTD ... 627 ... 57
RTE ... 627 ... 57
RTF ... 627 ... 57
RTG ... 627 ... 57
RTH ... 627 ... 57
SFDA ... 606 ... 4
SFJA ... 606 ... 4
SFJB ... 606 ... 4
SHDA ... 616 ... 30
SHDB ... 616 ... 30
SHDC ... 615 ... 29
SPJD ... 613 ... 21
SPJE ... 613 ... 21
SRFA ... 629 ... 65
SRFB ... 629 ... 65
SRFC ... 629 ... 65
SRFD ... 629 ... 65
SRFE ... 629 ... 65
STP ... 638 ... 96
STR ... 638 ... 96
T3JB ... 612 ... 18
TL 20 LC ... 634 ... 84
TNWB ... 631 ... 71
TPBA ... 631 ... 71
TXWA ... 628 ... 62
U5JA ... 615 ... 28
UGJC ... 607 ... 5
WL ... 636 ... 90
WTA ... 634 ... 82
XD3P ... 638 ... 96
XD3T ... 638 ... 97
XMJA ... 606 ... 4
XMJB ... 606 ... 4
XMJC ... 606 ... 4
XMJD ... 606 ... 4
XUJA ... 607 ... 5
XUJB ... 607 ... 5
XXGA ... 607 ... 5
YBP ... 635 ... 87
York 4FA ... 636 ... 91
YTR ... 638 ... 98
YTT ... 638 ... 98
ZH10JRB ... 605 ... 2
HXJA ... 615 ... 28
HXJE ... 615 ... 28
F3AE3681D ... 646 ... 110
L4B ... 622 ... 41
LHA ... 622 ... 39
LJB ... 622 ... 41

FORD

LNB ... 622 ... 39
LR2 ... 622 ... 41
LRB ... 623 ... 42
LUD ... 622 ... 41
LUH ... 613 ... 22
LUJ ... 623 ... 42
LP2 ... 623 ... 42
LP3 ... 623 ... 42
YBB ... 635 ... 87
AOBA ... 630 ... 70
MUDA ... 615 ... 28
N4JB ... 630 ... 70
Q7DA ... 627 ... 58
RTJA ... 613 ... 21
RTJB ... 613 ... 21
SPJA ... 613 ... 21
SPJC ... 613 ... 21
SYDA ... 630 ... 70
XTDA ... 615 ... 28
HXDB ... 615 ... 28
HXJB ... 615 ... 28
HXJD ... 615 ... 28
IQDA ... 615 ... 28
IQDB ... 615 ... 28
PNDA ... 615 ... 28
PNDD ... 615 ... 28
SIDA ... 615 ... 28
FP4 ... 605 ... 3
D4FA ... 631 ... 74
F6JD ... 608 ... 8
AEDA ... 607 ... 5
CV24 ... 629 ... 64
CVF5 ... 629 ... 64
CVFF ... 629 ... 64
CVR5 ... 629 ... 64
CYF4 ... 629 ... 64
CYF5 ... 629 ... 65
CYFF ... 629 ... 64
GBVAJPF ... 629 ... 64
GBVAJQJ ... 629 ... 64
GBVAJQW ... 629 ... 64
HCPB ... 626 ... 54
HHJC ... 610 ... 15
HHJD ... 611 ... 17
HHJE ... 610 ... 15
KHBA ... 626 ... 53
KNBA ... 628 ... 61
P7PA ... 626 ... 55
P7PB ... 626 ... 55
P9PA ... 626 ... 54
P9PB ... 626 ... 54
P9PC ... 626 ... 54
P9PD ... 626 ... 54
QJBA ... 630 ... 68
QJBB ... 630 ... 68
QJBC ... 630 ... 68
QJBD ... 630 ... 68
QYBA ... 626 ... 53
QYWA ... 626 ... 53
R2PA ... 626 ... 55
R3PA ... 626 ... 54
RWPA ... 626 ... 53
RWPC ... 626 ... 53

RWPD ... 626 ... 53
RWPE ... 626 ... 54
RWPF ... 626 ... 54
SAFA ... 634 ... 81
SAFB ... 634 ... 81
UGCA ... 607 ... 5
UGCB ... 607 ... 5
UHFA ... 629 ... 65
USR6 ... 629 ... 65
USRA ... 629 ... 65
USRB ... 629 ... 65
UYR6 ... 629 ... 64
XUCA ... 607 ... 5
XUCC ... 607 ... 5
XUCD ... 607 ... 5
XUGA ... 612 ... 19
XUJC ... 607 ... 5
XVCA ... 607 ... 5
XVCB ... 607 ... 5
XVCC ... 607 ... 5
XVGA ... 607 ... 5
XVGB ... 607 ... 5
XVGC ... 607 ... 5
XVJA ... 607 ... 5
XVJB ... 607 ... 5
XVJC ... 607 ... 5
XVJD ... 607 ... 5
XVJE ... 607 ... 5
XWDB ... 607 ... 5
XWDC ... 607 ... 5
XWJA ... 607 ... 5
XXDA ... 607 ... 5
XXDB ... 607 ... 5
CVRA ... 629 ... 64
CVRB ... 629 ... 64
CVRC ... 629 ... 64
CYFA ... 629 ... 64
cyfb ... 629 ... 64
cyfc ... 629 ... 64
cyfd ... 629 ... 64
CYRA ... 629 ... 65
CYRB ... 629 ... 65
CYRC ... 629 ... 65
DRFA ... 629 ... 64
DRFB ... 629 ... 64
DRFC ... 629 ... 64
HCPA ... 626 ... 54
HHJF ... 610 ... 15
KNBB ... 628 ... 61
KNWA ... 628 ... 61
KNWB ... 628 ... 61
KVJA ... 608 ... 9
SDBA ... 630 ... 69
T3JA ... 612 ... 18
TZJA ... 612 ... 18
TZJB ... 612 ... 18
UBJA ... 610 ... 15
UHFB ... 629 ... 65
UHFC ... 629 ... 65
T1DA ... 612 ... 18
T1DB ... 612 ... 18
T3DA ... 612 ... 18
T3DB ... 612 ... 18
UGJE ... 607 ... 5
BEGA ... 610 ... 14

FORD

Z2DA ... 610 ... 14
Z2GA ... 612 ... 20
Z2JA ... 612 ... 20
ZTDA ... 610 ... 14
ZTDB ... 610 ... 14
ZTGA ... 612 ... 20
ZTJA ... 612 ... 20
ZTJB ... 612 ... 20
BEDC ... 610 ... 14
B3DA ... 606 ... 4
B7DA ... 606 ... 4
B7JA ... 606 ... 4
B7JB ... 606 ... 4
B7JC ... 606 ... 4
B7JE ... 606 ... 4
B7JG ... 606 ... 4
BZJA ... 606 ... 4
M1CA ... 606 ... 4
M1CB ... 606 ... 4
M1JL ... 606 ... 4
M1JM ... 606 ... 4
M1JP ... 606 ... 4
M1JU ... 606 ... 4
P4JC ... 606 ... 4
P4JD ... 606 ... 4
SFCA ... 606 ... 4
SFCB ... 606 ... 4
SFCC ... 606 ... 4
SFCD ... 606 ... 4
SFJC ... 606 ... 4
SFJD ... 606 ... 4
YYJA ... 606 ... 4
YYJB ... 606 ... 4
YYJC ... 606 ... 4
YYJD ... 606 ... 4
YYJF ... 606 ... 4
RTJ ... 627 ... 57
RTK ... 627 ... 57
RVA ... 627 ... 56
RFS ... 627 ... 56
BHDA ... 625 ... 50
BHDB ... 625 ... 50
JJB ... 609 ... 11
JJC ... 609 ... 11
JJD ... 609 ... 11
JJE ... 609 ... 11
JJF ... 609 ... 11
JJG ... 609 ... 11
JJH ... 609 ... 11
JJJ ... 609 ... 11
JJK ... 609 ... 11
JJL ... 609 ... 11
JJM ... 609 ... 11
J4B ... 609 ... 12
J4C ... 609 ... 11
J4D ... 609 ... 11
J4J ... 609 ... 11
J4K ... 609 ... 11
J4L ... 609 ... 11
J4M ... 609 ... 11
J4N ... 609 ... 11
J4P ... 609 ... 11
J4Q ... 609 ... 11

J4R ... 609 ... 11
J4S ... 609 ... 11
J4T ... 609 ... 11
JJA ... 609 ... 11
TLB ... 605 ... 2
GUD ... 605 ... 2
GUE ... 605 ... 2
GUF ... 605 ... 1
G6A ... 605 ... 1
RQB ... 623 ... 44
RQC ... 623 ... 44
RKB ... 623 ... 44
RKC ... 623 ... 44
RKF ... 624 ... 45
RKH ... 624 ... 45
RKJ ... 624 ... 45
L1H ... 613 ... 22
L1J ... 613 ... 22
L1K ... 613 ... 22
L1L ... 613 ... 22
L1N ... 613 ... 22
L1Q ... 613 ... 22
L1E ... 613 ... 22
L1F ... 613 ... 22
L1G ... 613 ... 22
L1T ... 615 ... 29
L1V ... 615 ... 29

FORD (CHANGAN)

B 6304 T2 ... 647 ... 1

FORD AFRICA

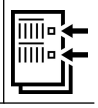
FYJB ... 648 ... 1

FORD ASIA & OCEANIA

F6JA ... 649 ... 1
FYJB ... 649 ... 3
J6B ... 649 ... 2

FORD AUSTRALIA

2737E ... 652 ... 8
4AB ... 655 ... 20
4DA ... 655 ... 21
4EA ... 656 ... 22
4EB ... 656 ... 24
4ED ... 656 ... 23
4HB ... 655 ... 20
4HC ... 656 ... 23
AODB ... 653 ... 12
AODE ... 653 ... 12
DOFA ... 653 ... 15
FYJA ... 652 ... 6
H9FA ... 654 ... 16
H9FB ... 654 ... 17
JXFA ... 654 ... 17
M1JE ... 650 ... 1
U5JA ... 652 ... 7
WL ... 655 ... 19
HXJA ... 652 ... 7
HXJB ... 652 ... 7
FYJB ... 652 ... 6
N4JB ... 653 ... 12
D2FA ... 653 ... 13
D4FA ... 653 ... 14
F4FA ... 653 ... 13



FORD AUSTRALIA
FXFA ... 653 ... 15
HHJD ... 650 ... 4
CVFF ... 652 ... 10
CYF4 ... 652 ... 10
CYFF ... 652 ... 10
HHJC ... 650 ... 3
SRFA ... 653 ... 11
SRFB ... 653 ... 11
SRFC ... 653 ... 11
SRFD ... 653 ... 11
SRFE ... 653 ... 11
CVRA ... 652 ... 10
CVRB ... 652 ... 10
CVRC ... 652 ... 10
CYFA ... 652 ... 10
CYFB ... 652 ... 10
CYFC ... 652 ... 10
T3JA ... 651 ... 5
TZJA ... 651 ... 5
TZJB ... 651 ... 5
M1JC ... 650 ... 1
J4D ... 650 ... 2
J4F ... 650 ... 2
6.07 TCA ... 655 ... 18
EDDB ... 652 ... 9

FORD OTOSAN
NER ... 658 ... 1

FORD USA
2737E ... 659 ... 1
GBVAJQJ ... 659 ... 2
6.07 TCA ... 659 ... 3

FREIGHTLINER
OM 651.955 ... 660 ... 1

FSO
115 C.000 ... 661 ... 1
126 A1.048 ... 661 ... 2
XUD9 ... 661 ... 3
XUD 9 A ... 661 ... 4

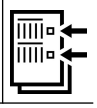
FUQI
8140.43 ... 663 ... 1

FUSO (MITSUBISHI)
4P10-T2 ... 664 ... 1
4P10-T4 ... 664 ... 1
4P10-T6 ... 664 ... 1
OM457-T2 ... 664 ... 2
OM457-T3 ... 664 ... 2
OM457-T5 ... 664 ... 2
OM 457 ... 664 ... 2

GEELY
1ZZ-FE ... 665 ... 1

GEHL
BF 3M 1011 F ... 666 ... 1
BF 4M 1011 F ... 666 ... 1

GEO
XUD9 ... 667 ... 1



GINAF
PE 183 C ... 668 ... 2
PE 228 C ... 668 ... 3
PE 265 C ... 668 ... 3
MX 340 ... 669 ... 4
F4AE0681A ... 668 ... 1
F4AE0681B ... 668 ... 1
F4AE0681D ... 668 ... 1
XE 250 C ... 669 ... 5
XE 280 C ... 670 ... 6
XE 315 C ... 669 ... 5
XE 355 C ... 669 ... 5

GMC
LUJ ... 671 ... 1

GROVE
OM 458.991 ... 672 ... 1

GÜLERYÜZ
BF 6M 1013 FC ... 673 ... 1
D 0834 LOH 61 ... 673 ... 2
D 0836 LOH 64 ... 675 ... 5
D 0836 LOH 65 ... 675 ... 5
PR 265 S ... 675 ... 6
D 0826 LOH 03 ... 673 ... 2
D 0826 LOH 19 ... 674 ... 3
D 0834 LOH 51 ... 673 ... 2
D 0836 LOH 55 ... 674 ... 4
D 0836 LOH 56 ... 674 ... 4

HANOMAG HENSCHEL
OM 615.912 ... 676 ... 1
OM 615.915 ... 676 ... 2
OM 615.917 ... 677 ... 3

HATTAT
1103D-33TA ... 678 ... 1
1104D-44TA ... 678 ... 2

HEULIEZ
F2BE3682C ... 679 ... 1
F2BE3682D ... 679 ... 1

HIGER
D 2066 LOH 11 ... 680 ... 1
D 2066 LOH 12 ... 680 ... 1

HOLDEN
A 14 NET ... 681 ... 1
A 16 LET ... 682 ... 6
A 20 DTH ... 684 ... 15
C 14 NZ ... 681 ... 3
C 16 SE ... 682 ... 7
C 18 XEL ... 683 ... 13
C 20 LET ... 685 ... 18
C 20 NE ... 685 ... 19
C 20 XE ... 685 ... 20
F18D4 ... 683 ... 11
LLW ... 684 ... 16
X 14 XE ... 681 ... 4
X 16 XE ... 682 ... 8
X 16 XEL ... 682 ... 8
X 20 SE ... 685 ... 21

HOLDEN

Y 17 DT	683	9
Y 26 SE	684	17
Z 14 XE	682	5
Z 14 XEP	681	2
Z 16 SE	683	10
Z 18 XE	683	12
Z 18 XER	683	11
Z 19 DTH	684	14
Z 20 LER	685	22
Z 20 LET	685	22
Z 20 S1	684	16
Z 22 SE	686	23
Z 16 XE	683	10

HOLDER

3.152	687	1

HONDA

4EE-2	690	1

HSV

Z 20 LEH	691	1

HYUNDAI

4D56T	693	4
D4HB	693	2
DJY	692	1
G4KD	693	3

IMT

DM 32 I	694	1
DM 32 T	694	1
DM 33 I	694	1
DM 33 T	694	1
DM 34 T	694	1
DM 34 V	694	1
IM 33 T/A	695	2
IM 34 T/A	695	2
IM 34 V/A	695	2
IM 36 J/A	695	2
IM 36 T/A	695	2
IM 36 V/A	695	2
S 44 T	697	3
S 44 V	697	3
S 46 I	697	3
S 46 T	697	3

INBUS

D 2566 MTUH	699	1

INNOCENTI

146 C5.000	700	1
146 C6.000	700	2
146 D5.000	700	1
146 D6.000	700	2

INOKOM

D4HB	701	1

INTERNATIONAL

8210.22	702	1

INTERNATIONAL HARV.

D-155	703	3
D-179	704	4
D-206	703	3
D-239	704	4
D-310	703	3
D-358	704	4
DD-111	703	1
DD-148	703	2
DD-74	703	1

IRISBUS

F2BE1682G	706	4
F2BE3682B	706	5
F2BE3682C	706	5
F2BE3682D	706	5
F3AE0681D	707	6
F3AE3681A	707	7
F2BE0682A	705	2
F2BE0682B	705	3
F2BE0682C	705	3
F2BE0682D	705	3
F2BE0682F	705	2
F2BE3681B	706	5
F4AE3681A	705	1
F4AE3681B	705	1
F4AE3681D	705	1

IRIZAR

MX-13 340	708	2
MX-13 375	708	2
PR 228 S	708	1
PR 265 S	708	1
MX 300	708	2
MX 340	708	2

IRMSCHER

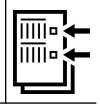
X 16 XE	709	1

ISUZU

4EH2-TC	710	1
C 20 NE	710	2

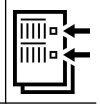
IVECO

8040.04.200	724	38
8040.05.200	724	39
8040.05.203	724	39
8040.05.230	724	39
8040.05.4990	725	40
8040.25	726	41
8040.25.200	727	42
8040.25.220	727	42
8040.25.230 R	728	43
8040.25.231	728	44
8040.25B.4200	728	45
8040.25X.4000	725	40
8040.45.4000	729	46
8040.45.4180	730	47
8040.45.5200	726	41
8040.45.5201	731	48
8040.45.5203	731	48
8040.45.5205	732	49
8040.45.5280	731	48
8040.45.5281	726	41
8040.45D.5100	726	41
8040.45D.5101	731	48
8040.45D.5103	726	41

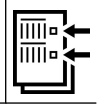


IVECO

8040.45D.5105 ..... 731 48
8060.04.060 ..... 724 38
8060.04.660 ..... 724 38
8060.04.669 ..... 724 38
8060.04.689 ..... 724 38
8060.05.246 ..... 724 39
8060.05.280 ..... 724 39
8060.05.285 ..... 724 39
8060.05.289 ..... 724 39
8060.05.289 ..... 724 39
8060.24.601 ..... 724 38
8060.25.600 ..... 732 50
8060.25R.4200 ..... 725 40
8060.25R.4200 LTC 733 51
8060.25R.4210 ..... 725 40
8060.25R.4220 ..... 725 40
8060.25R.4225 ..... 725 40
8060.25R.4230 ..... 725 40
8060.25R.4240 ..... 725 40
8060.25R.4250 ..... 725 40
8060.25R.4280 ..... 733 52
8060.25R.4285 ..... 725 40
8060.25R.4290 ..... 725 40
8060.25R.4295 ..... 725 40
8060.25R.4360 ..... 725 40
8060.25R.4362 ..... 725 40
8060.25R.4750 ..... 725 40
8060.25R.4755 ..... 725 40
8060.25R.4760 ..... 725 40
8060.25R.4764 ..... 725 40
8060.25R.4960 ..... 725 40
8060.25R.4967 ..... 725 40
8060.25R.4968 ..... 725 40
8060.25R.4970 ..... 725 40
8060.25R.4973 ..... 725 40
8060.25R.4980 ..... 725 40
8060.25R 4300 ..... 725 40
8060.25V.4000 ..... 725 40
8060.25V.4080 ..... 725 40
8060.25V.4800 ..... 725 40
8060.45 ..... 734 53
8060.45.4100 TCA 729 46
8060.45.4700 ..... 734 53
8060.45.4702 ..... 730 47
8060.45.4704 ..... 730 47
8060.45.4706 ..... 730 47
8060.45.4708 ..... 730 47
8060.45.5200 ..... 726 41
8060.45.5201 ..... 731 48
8060.45.5203 ..... 731 48
8060.45.5205 ..... 731 48
8060.45.5210 ..... 732 49
8060.45.5211 ..... 732 49
8060.45.5220 ..... 731 48
8060.45.5221 ..... 731 48
8060.45.5223 ..... 731 48
8060.45.5232 ..... 731 48
8060.45.5233 ..... 731 48
8060.45.5234 ..... 731 48
8060.45.5235 ..... 731 48
8060.45.5250 ..... 731 48
8060.45.5251 ..... 731 48
8060.45.5255 ..... 731 48

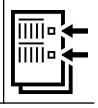


8060.45.6090 ..... 735 54
8060.45B 730 47
8060.45B.5100 ..... 731 48
8060.45B.5101 ..... 731 48
8060.45B.5103 ..... 731 48
8060.45B.5105 ..... 731 48
8060.45B.5110 ..... 732 49
8060.45B.5111 ..... 731 48
8060.45B.5112 ..... 731 48
8060.45B.5113 ..... 731 48
8060.45B.5120 ..... 731 48
8060.45B.5121 ..... 731 48
8060.45B.5123 ..... 731 48
8060.45B.5124 ..... 731 48
8060.45B.5145 ..... 731 48
8060.45B.5146 ..... 731 48
8060.45B.5150 ..... 731 48
8060.45B.5151 ..... 731 48
8060.45B.5153 ..... 732 49
8060.45B.5155 ..... 732 49
8060.45B.5185 ..... 731 48
8060.45B.5186 ..... 731 48
8060.45M 735 54
8060.45R.5000 ..... 735 55
8060.45R.5001 ..... 730 47
8060.45R.5003 ..... 730 47
8060.45R.5050 ..... 730 47
8060.45S.6000 ..... 730 47
8060.45S.6800 ..... 730 47
8060.45S.7200 ..... 726 41
8060.45S TCA 726 41
8140.07.2585 ..... 711 5
8140.07.2700 ..... 711 5
8140.07.2712 ..... 711 5
8140.07.3700 ..... 711 5
8140.21.200 ..... 712 6
8140.23. ..... 713 12
8140.23.2585 ..... 714 13
8140.23.3700 ..... 714 13
8140.23.3701 ..... 714 13
8140.23.3710 ..... 714 13
8140.23.3711 ..... 714 13
8140.23.3713 ..... 714 13
8140.23.3720 ..... 714 13
8140.23.3721 ..... 714 13
8140.23.3730 ..... 714 13
8140.23.3731 ..... 714 13
8140.23.3750 ..... 714 13
8140.23.3751 ..... 714 13
8140.23.3760 ..... 714 13
8140.27.2582 ..... 712 7
8140.27.2700 ..... 712 7
8140.27.2720 ..... 712 7
8140.27 S 712 8
8140.27S.3700 ..... 712 8
8140.27S.3701 ..... 712 8
8140.27S.3711 ..... 712 8
8140.27S.3720 ..... 712 8
8140.27S.3721 ..... 712 8
8140.27S.3750 ..... 712 8
8140.27S.3751 ..... 712 8
8140.27S.3760 ..... 712 8
8140.27S.3761 ..... 712 8
8140.27S.3770 ..... 712 8
8140.27S.3771 ..... 712 8



IVECO

8140.27S.3780 ..... 712 8
8140.27S.3781 ..... 712 8
8140.27S.3811 ..... 712 8
8140.43. ..... 713 12
8140.43.2585 ..... 714 14
8140.43.3700 ..... 714 13
8140.43.3711 ..... 714 14
8140.43.3713 ..... 714 14
8140.43.3718 ..... 714 14
8140.43.3721 ..... 714 14
8140.43.3723 ..... 714 14
8140.43.3728 ..... 714 13
8140.43.3731 ..... 714 14
8140.43.3900 ..... 714 14
8140.43.3911 ..... 714 14
8140.43.3921 ..... 714 14
8140.43.3931 ..... 715 15
8140.43B 713 12
8140.43B.4300 ..... 715 16
8140.43C 713 12
8140.43K.4020 ..... 715 17
8140.43K.4030 ..... 715 17
8140.43N 716 18
8140.43N.4300 ..... 715 17
8140.43N.4320 ..... 715 17
8140.43N.4330 ..... 715 17
8140.43N.4400 ..... 715 17
8140.43N.4430 ..... 715 17
8140.43S 716 18
8140.43S.4000 ..... 715 17
8140.43S.4020 ..... 715 17
8140.43S.4030 ..... 715 17
8140.43S.4140 ..... 715 17
8140.43S.4300 ..... 715 17
8140.43S.4320 ..... 715 17
8140.43S.4330 ..... 715 17
8140.43S.4400 ..... 715 17
8140.43S.4420 ..... 715 17
8140.43S.4430 ..... 715 17
8140.47.2700 ..... 712 8
8140.47.2711 ..... 712 8
8140.47.2721 ..... 712 8
8140.47.2785 ..... 712 8
8140.47.3700 ..... 712 8
8140.47.3711 ..... 712 8
8140.47.3721 ..... 712 8
8140.47.3731 ..... 712 8
8140.47B.3790 ..... 712 8
8140.47B.3795 ..... 712 8
8140.47R 712 8
8140.47R.2790 ..... 712 9
8140.47R.2795 ..... 712 8
8140.47S 712 8
8140.63. ..... 716 19
8140.63.4000 ..... 715 16
8140.67.2585 ..... 713 10
8140.67F. 713 10
8140.67F.3700 ..... 713 11
8140.67F.3701 ..... 713 11
8140.67F.3710 ..... 713 11
8140.67F.3711 ..... 713 11
8140.67F.3713 ..... 713 11
8140.67F.3721 ..... 713 11



8140.97.2781 ..... 712 8
8149.03 ..... 717 20
8210.02.067 ..... 752 84
8210.02.069 ..... 752 84
8210.02.371 ..... 752 84
8210.02.373 ..... 752 84
8210.02.377 ..... 752 84
8210.02.393 ..... 752 84
8210.02.440 ..... 752 84
8210.02.441 ..... 752 84
8210.02.731 ..... 752 84
8210.22 ..... 752 85
8210.22.105 ..... 753 86
8210.22.171 ..... 752 85
8210.22.175 ..... 753 86
8210.22.183 ..... 753 86
8210.22.210 ..... 752 85
8210.22.236 ..... 753 86
8210.22.269 ..... 753 86
8210.22.317 ..... 753 86
8210.22.327 ..... 752 85
8210.22.385 ..... 753 86
8210.22.511 ..... 752 85
8210.22.521 ..... 752 85
8210.22.523 ..... 753 86
8210.22.525 ..... 752 85
8210.22.535 ..... 752 85
8210.22.537 ..... 752 85
8210.22.569 ..... 753 87
8210.22.869 ..... 753 88
8210.22X.069 ..... 752 85
8210.22X.235 ..... 753 86
8210.22X.523 ..... 752 85
8210.22X.575 ..... 752 85
8210.42. ..... 754 89
8210.42.101 ..... 754 90
8210.42.115 ..... 752 85
8210.42.151 ..... 753 86
8210.42.152 ..... 753 86
8210.42.154 ..... 753 86
8210.42.155 ..... 753 86
8210.42.161 ..... 753 86
8210.42.162 ..... 753 86
8210.42.165 ..... 753 86
8210.42.171 ..... 753 86
8210.42.172 ..... 752 85
8210.42.175 ..... 753 86
8210.42.181 ..... 753 86
8210.42.182 ..... 753 86
8210.42.185 ..... 753 86
8210.42.186 ..... 753 86
8210.42.191 ..... 753 86
8210.42.195 ..... 753 86
8210.42.269 ..... 754 91
8210.42.500 ..... 755 92
8210.42K. 755 93
8210.42K(TCA) 756 94
8210.42L. 756 95
8210.42L.400 ..... 756 96
8210.42L(TCA) 757 97
8210.42M. TCA 752 85
8280.22.000 ..... 757 98
8280.22.201 ..... 757 98
8280.22.205 ..... 757 98
8280.42.001 ..... 758 99

IVECO

8340.04.040 ... 737 ... 59
8340.04.200 ... 737 ... 59
8340.04.250 ... 737 ... 59
8340.04.300 ... 737 ... 59
8340.04.350 ... 737 ... 59
8340.04.362 ... 737 ... 59
8340.05.200 ... 737 ... 60
8360.05.254 ... 737 ... 60
8360.05.673 ... 737 ... 60
8360.46 ... 737 ... 58
8360.46R.416 TCA ... 737 ... 58
8365.25.500 ... 738 ... 61
8365.25.501 ... 738 ... 62
8365.25.502 ... 738 ... 62
8365.25.503 ... 738 ... 62
8365.25.533 ... 738 ... 61
8460.21.002 ... 743 ... 73
8460.21.102 ... 743 ... 73
8460.41C. ... 743 ... 74
8460.41C.320 ... 744 ... 76
8460.41C. TCA ... 744 ... 76
8460.41K. ... 744 ... 76
8460.41K.406 ... 744 ... 76
8460.41K. TCA ... 743 ... 75
8460.41L.5020 ... 744 ... 76
8460.41L TCA ... 744 ... 76
8460.41 R ... 744 ... 76
8460.41 T ... 744 ... 76
8469 SG. 10 ... 744 ... 77
BF4L 913 T ... 720 ... 31
BF 4L 913 T ... 719 ... 28
BF6L 913 ... 719 ... 29
BF 6L 913 ... 719 ... 29
BF6L 913 /U ... 720 ... 30
BF6L 913 T ... 720 ... 31
BF 6L 913 T ... 720 ... 31
F10L 413 F ... 744 ... 78
F 10L 413 F ... 744 ... 78
F1AE0481A ... 711 ... 1
F1AE0481B ... 711 ... 1
F1AE0481F ... 711 ... 2
F1AE0481G ... 711 ... 2
F1AE0481H ... 711 ... 2
F1AE0481M ... 711 ... 2
F1AE0481U ... 711 ... 2
F1AE0481V ... 711 ... 2
F1AE3481A ... 711 ... 3
F1AE3481B ... 711 ... 3
F1AE3481C ... 711 ... 3
F1AFL411A ... 711 ... 4
F1AFL411B ... 711 ... 4
F1AFL411C ... 711 ... 4
F1AGL411B ... 711 ... 4
F1AGL411C ... 711 ... 3
F1AGL411D ... 711 ... 4
F1AGL411G ... 711 ... 4
F1AGL411H ... 711 ... 4
F1AGL411J ... 711 ... 4
F1AGL411N ... 711 ... 4
F1AGL411R ... 711 ... 4
F1AGL411U ... 711 ... 4
F1AGL411X ... 711 ... 4
F1AGL411Y ... 711 ... 4

F1CE0441A ... 717 ... 21
F1CE0481A ... 717 ... 22
F1CE0481B ... 717 ... 22
F1CE0481E ... 717 ... 22
F1CE0481F ... 717 ... 22
F1CE0481H ... 717 ... 22
F1CE0481L ... 717 ... 22
F1CE3481B ... 717 ... 23
F1CE3481C ... 718 ... 24
F1CE3481D ... 718 ... 24
F1CE3481J ... 718 ... 25
F1CE3481K ... 718 ... 25
F1CE3481L ... 718 ... 26
F1CFA401A ... 717 ... 21
F1CFA401B ... 717 ... 21
F1CFL4117 ... 719 ... 27
F1CFL411B ... 719 ... 27
F1CFL411C ... 719 ... 27
F1CFL411F ... 719 ... 27
F1CFL411G ... 719 ... 27
F1CFL411H ... 719 ... 27
F1CFL411V ... 717 ... 23
F1CFL411W ... 719 ... 27
F1CGL411A ... 719 ... 27
F1CGL411B ... 717 ... 23
F2BE1682G ... 739 ... 65
F2BE3682B ... 741 ... 71
F2BE3682C ... 741 ... 71
F2BE3682D ... 741 ... 71
F2CE0681A ... 743 ... 72
F2CE0682A ... 743 ... 72
F2CE0683A ... 743 ... 72
F3AE0681H ... 745 ... 79
F4AFE411B ... 736 ... 56
F4AFE611D ... 736 ... 56
F4GE0684C ... 737 ... 57
F4L 913 ... 723 ... 35
F 4L 913 ... 723 ... 36
F6L 413 F ... 744 ... 78
F 6L 913 D ... 724 ... 37
F8L 413 F ... 744 ... 78
F3AE0681B ... 745 ... 79
F3AE0681D ... 745 ... 79
F3AE0681E ... 745 ... 79
F3AE3681A ... 745 ... 80
F3AE3681B ... 745 ... 80
F3AE3681D ... 745 ... 80
F3AE3681Y ... 745 ... 80
F3BE0681A ... 746 ... 81
F3BE0681B ... 746 ... 81
F3BE0681C ... 746 ... 81
F3BE0681D ... 747 ... 81
F3BE0681E ... 746 ... 81
F3BE0681F ... 747 ... 81
F3BE0681G ... 746 ... 81
F3BE3681A ... 748 ... 82
F3BE3681B ... 748 ... 82
F3BE3681C ... 748 ... 82
F3BE3681D ... 748 ... 82
F3BE3681E ... 748 ... 82
F3BE3681F ... 750 ... 82
F3BE3681G ... 750 ... 82
F3HFE611/410 ... 750 ... 83
F3HFE611/450 ... 750 ... 83
F3HFE611/500 ... 750 ... 83

IVECO

F3HFE611/560 ... 750 ... 83
F3HFE611B ... 750 ... 83
F3HFE611C ... 750 ... 83
F3HFE611D ... 750 ... 83
F2BE0682A ... 741 ... 70
F2BE0682B ... 740 ... 69
F2BE0682C ... 740 ... 69
F2BE0682D ... 740 ... 69
F2BE0682F ... 741 ... 70
F2BE0681A ... 739 ... 65
F2BE0681B ... 739 ... 66
F2BE0681C ... 739 ... 66
F2BE0681D ... 739 ... 66
F2BE0681DA ... 740 ... 67
F2BE0681DB ... 740 ... 68
F2BE0681E ... 740 ... 69
F2BE0681F ... 739 ... 66
F2BE0641 ... 738 ... 64
F2B CNG ... 738 ... 63
F2BE3681C ... 741 ... 71
F2BE3681B ... 741 ... 71
F2BE3681A ... 741 ... 71
F2CE0684A ... 743 ... 72
F4GE0454A ... 737 ... 57
NEF4 (F4GE0454A) ... 737 ... 57
F4GE0484C ... 737 ... 57
F4GE9454H ... 737 ... 57
F4GE0484G ... 737 ... 57
NEF6 (F4GE0684C) ... 737 ... 57
F4GE0485C ... 737 ... 57
F4GE0485A ... 737 ... 57
F4GE0685B ... 737 ... 57
F4GE0685D ... 737 ... 57
F4AE0481A ... 721 ... 32
F4AE0481C ... 721 ... 32
F4AE0481D ... 721 ... 32
F4AE0681A ... 721 ... 32
F4AE0681B ... 721 ... 32
F4AE0681C ... 721 ... 32
F4AE0681D ... 721 ... 32
F4AE0681E ... 721 ... 32
F4AE3481A ... 722 ... 33
F4AE3481B ... 722 ... 33
F4AE3481C ... 722 ... 33
F4AE3481D ... 722 ... 33
F4AE3681A ... 722 ... 33
F4AE3681B ... 722 ... 33
F4AE3681C ... 722 ... 33
F4AE3681D ... 722 ... 33
F4AE3681E ... 722 ... 33
F4AFE411F ... 736 ... 56
F4AFE411A ... 736 ... 56
F4AFE411C ... 736 ... 56
F4AFE611A ... 736 ... 56
F4AFE611E ... 736 ... 56
F4AFE611C ... 736 ... 56
F4BE0611A ... 723 ... 34

IVECO MAGIRUS

F 4 L 913 ... 759 ... 1

JAC

ISF28 ... 760 ... 1

JAGUAR

204PT(GTDI) ... 762 ... 6
224DT ... 761 ... 3
7P ... 762 ... 7
7P1 ... 762 ... 8
8L (85-87) ... 763 ... 10
AJD ... 761 ... 1
FMBA ... 761 ... 4
FMBB ... 761 ... 4
LJ46G ... 761 ... 5
QJBA ... 761 ... 5
V 12 (75-79) ... 762 ... 7
V 12 (78-82) ... 762 ... 7
V 12 (90-93, 197kW) ... 763 ... 9
XK 3.4 (82-86) ... 761 ... 2
XK 4.2 (-79) ... 763 ... 10
XK 4.2 (82-87) ... 763 ... 11

JEEP

552 60 384 ... 764 ... 1
BMM ... 764 ... 2
EJJ ... 764 ... 1
J5R-800 ... 765 ... 5
J8S ... 765 ... 4
J8S-800 ... 765 ... 4
J8S-814 ... 765 ... 4
OM 651.925 ... 764 ... 3
552 63 113 ... 764 ... 1
EJK ... 764 ... 1

JOHN DEERE

300 NA ... 766 ... 2
300 T ... 766 ... 2
3179D/T ... 766 ... 2
3179 T ... 766 ... 2
3239 DLO 1 ... 767 ... 3
4039 D ... 766 ... 2
4239 A ... 766 ... 2
4239 DLO 1 ... 767 ... 3
4239T/A ... 766 ... 2
4239 TL ... 766 ... 2
6059D/T/A ... 766 ... 2
6059T/A ... 766 ... 2
6068T ... 766 ... 2
6303 DL 01 ... 766 ... 1
6359 A ... 766 ... 2
6359 DL ... 767 ... 4
6359 DLO 1 ... 767 ... 3
6359T ... 766 ... 2
6359 TZ 01 ... 767 ... 4
6359 TZ 02 ... 767 ... 4
710 ... 766 ... 1
4045D ... 766 ... 2

KAESSBOHRER

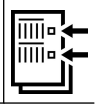
D 2866 OH ... 768 ... 1

KAMAZ

BF 8M 1015 C ... 769 ... 2
OM 457 ... 769 ... 1

KAROSA

F2BE1682G ... 771 ... 1



KENWORTH
MX-13 340 ... 772 ... 1
MX-13 375 ... 772 ... 1

KHD
BF 4 L 1011 F ... 773 ... 1
BF 4 L 913 ... 773 ... 3
BF 4 L 913 T ... 773 ... 4
BF 6 L 913 ... 773 ... 3
BF 6 L 913 T ... 774 ... 5
F 10 L 413 F ... 775 ... 8
F 12 L 513 ... 775 ... 9
F 12 L 614 ... 774 ... 7
F 1 L 514 ... 774 ... 7
F 4 L 1011 ... 773 ... 2
F 4 L 514 ... 774 ... 7
F 4 L 913 ... 774 ... 6
F 6 L 413 F ... 775 ... 8
F 6 L 514 ... 774 ... 7
F 6 L 614 ... 774 ... 7
F 8 L 413 F ... 775 ... 8
F 8 L 614 ... 774 ... 7

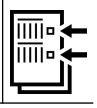
KIA
D4HB ... 776 ... 1
G4KD ... 776 ... 2

KING LONG
D 2866 LOH 27 ... 777 ... 1

KIOTI
1104D-44TA ... 778 ... 1

KNORR-BREMSE
65 ... 779 ... 1
78 ... 779 ... 2

KOMPRESSOREN
Ford 3230 HAVA ... 781 ... 7
Knorr 65 ... 780 ... 1
Knorr 78 ... 780 ... 3
MAN D 2530 ... 780 ... 5
MAN D 2538 ... 780 ... 5
MAN D 2555 ... 780 ... 5
MAN D 2556 ... 780 ... 5
MAN D 2566 ... 780 ... 5
MAN D 2840 ... 780 ... 5
MAN D 2865 ... 780 ... 5
MAN D 2866 ... 780 ... 5
MAN D 2876 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 314 ... 781 ... 8
Mercedes Benz OM 352 ... 781 ... 9
Mercedes Benz OM 352 A ... 781 ... 9
Mercedes Benz OM 362 ... 781 ... 9
Mercedes Benz OM 364 ... 781 ... 9
Mercedes Benz OM 366 ... 781 ... 9
Mercedes Benz OM 401 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 402 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 403 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 404 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 407 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 409 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 421 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 422 ... 780 ... 5



Mercedes Benz OM 423 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 424 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 442 ... 780 ... 5
Mercedes Benz OM 457 LA ... 780 ... 4
Mercedes Benz OM 501 LA ... 783 ... 11
Mercedes Benz OM 502 LA ... 782 ... 10
Mercedes Benz OM 541 LA ... 782 ... 10
Mercedes Benz OM 542 LA ... 782 ... 10
Renault Trucks D 100 ... 784 ... 12
Westinghouse 15 W 37 ... 780 ... 2
Westinghouse NDR ... 781 ... 6
Westinghouse WB 15 ... 780 ... 2
Westinghouse WB 31 ... 780 ... 2
MAN D 0836 LUH 01-02 ... 782 ... 10
MAN ... 781 ... 7
MAN ... 781 ... 7
MAN ... 781 ... 7
MAN D 2840 LF 20 ... 783 ... 11
MAN D 2840 LF 21 ... 783 ... 11
MAN D 2840 LF 24 ... 783 ... 11
MAN D 2866 LF 20-32 ... 782 ... 10
MAN D 2866 LF 34-41 ... 782 ... 10
MAN D 2866 LF 43 ... 782 ... 10
MAN D 2866 LF 45 ... 782 ... 10
MAN D 2866 LUH 23-25 ... 782 ... 10
MAN D 2866 LUH 27-28 ... 782 ... 10
MAN D 2866 LUH 30 ... 782 ... 10
MAN D 2876 LF 01-14 ... 782 ... 10
MAN D 2876 LF 17 ... 782 ... 10
MAN D 2876 LF 20 ... 782 ... 10
MAN E 2866 DUH 01-03 ... 782 ... 10
Mercedes Benz OM 353.904 ... 781 ... 9
Mercedes Benz OM 402.971 ... 783 ... 11

KRAMER
F 2L 514 ... 786 ... 3
F 2L 912 ... 785 ... 1
F 3L 514 ... 786 ... 3
F 4L 912 D ... 785 ... 2

LADA
BA3 21011 ... 787 ... 1
BA3 2105 ... 787 ... 2
BA3 2108 ... 787 ... 1
BA3 2108 (KAT) ... 787 ... 1
BA3 21081 ... 787 ... 1
BA3 21115 ... 787 ... 1
C 20 XE ... 789 ... 6
K4M ... 787 ... 3
XUD 9 A ... 787 ... 4
XUD 9 SD ... 788 ... 5

LANCIA
156 A2.000 ... 790 ... 4
156 A 2.100 ... 790 ... 4
156 C.000 ... 790 ... 4
156 C.046 ... 791 ... 5
160 A1.046 ... 793 ... 15
160 D1.000 ... 795 ... 23
169 A4.000 ... 791 ... 6
175 A4.000 ... 795 ... 25
176 B2.000 ... 791 ... 5
176 B9.000 ... 791 ... 7
182 A2.000 ... 793 ... 16
182 A4.000 ... 797 ... 35

LANCIA

182 A6.000 ..... 797 35
182 B7.000 ..... 794 17
183 A1.000 ..... 793 16
188 A4.000 ..... 791 8
188 A5.000 ..... 792 9
188 A9.000 ..... 790 1
188 B2.000 ..... 794 18
192 B2.000 ..... 792 10
198 A2.000 ..... 793 13
198 A4.000 ..... 792 11
198 A5.000 ..... 795 24
199 A2.000 ..... 790 2
199 B1.000 ..... 790 3
312 B5.000 ..... 790 3
350 A1.000 ..... 792 12
350 A2.000 ..... 793 13
4HP 796 27
4HR 796 27
4HS 796 27
4HT 796 27
4HW(DW12ATED4) 796 28
831 E5.000 ..... 795 25
831 E5.046 ..... 795 25
834 B2.000 ..... 796 26
834 C1.000 ..... 795 25
834 F2.000 ..... 795 25
835 A1.000 ..... 798 36
835 A1.046 ..... 798 36
835 A4.000 ..... 795 23
835 C1.000 ..... 798 36
836 A2.000 ..... 795 25
836 A4.000 ..... 793 15
838 A1.000 ..... 794 17
838 A3.000 ..... 794 19
838 A4.000 ..... 795 25
838 A6.000 ..... 794 17
838 A7.000 ..... 794 19
839 A4.000 ..... 793 16
839 A6.000 ..... 794 18
839 A7.000 ..... 793 16
839 A9.000 ..... 793 16
840 A2.000 ..... 794 20
840 A3.000 ..... 791 8
840 A4.000 ..... 794 20
841 C.000 ..... 794 18
841 G.000 ..... 794 21
841 M.000 ..... 794 21
841 N.000 ..... 794 21
843 A1.000 ..... 792 10
844 A2.000 ..... 795 24
937 A2.000 ..... 794 18
937 A5.000 ..... 794 21
944 A3.000 ..... 793 14
955 A4.000 ..... 793 14
AR 37101 ..... 795 22
P 8 C 796 29
RFN 796 30
RFN (EW10J4) 796 30
RFV (XU10J4R) 797 33
RGX (XU10J2TE) 797 34
RHK (DW10UTED4) 797 31
RHM (DW10ATED4) 797 32
RHW (DW10ATED4) 797 32

RHZ (DW10ATED) 797 31

LANDINI

1004.42 ..... 799 2
1004-40T 799 1
1103D-33TA 800 3
1104C-E44TA 800 4
1104D-44 ..... 800 5
1104D-44T 800 6
1104D-44TA 800 6

LAND ROVER

204D3(M47D20) 801 3
204PT(GTDI) 802 8
224DT 802 5
25 6T (BMW) 801 1
276DT 801 2
DW12BTED4 ..... 802 6
M 57 D 30 ..... 801 4
M62 B44 ..... 803 10
DT244 ..... 803 9
DT224 ..... 802 7

LAZ

D 2066 LOH 28 ..... 804 2
TCD 2013 L6 4V 804 1

LDV

4EB 806 3
4HB 805 2
EN 55 ..... 806 4
XUD9 ..... 805 1

LEYLAND

4.98 NV 807 1
6.98 DV 807 1
6.98 NV 807 1
SW 680 ..... 807 2
SW 680 T 808 3

LEYLAND DAF

WS 225 ATi 809 1
WS 259 ATi 809 1
WS 295 ATi 809 1

LIAZ BUS

D 0836 LOH 04 ..... 810 2
D 0836 LOH 64 ..... 811 4
D 0836 LOH 65 ..... 811 4
D 0836 LOH 02 ..... 810 1
D 0836 LOH 55 ..... 810 3
D 0836 LOH 56 ..... 810 3

LIEBHERR

D 904 NA 812 1
D 904 T 812 2
D 904 TB 812 1
D 906 NA 812 1
D 906 T 812 2
D 906 TB 812 1
D 914 T 812 3
D 914 TI 812 3
D 916 T/TI 812 3
D 924 T 813 4
D 924 TI 813 5

LIEBHERR

D926 TI 814 6
D934 A7 ..... 815 7
D934L A6 ..... 815 9
D 934 S 815 8
D936 A7 ..... 815 7
D 936 L 815 9
D936L A6 ..... 815 9
D 936 S 815 8
D 9400 TI-E 816 10
D 9406 TI 816 11
D 9408 TI 816 11
D926 T 814 6

LOMBARDINI

6LD 400 ..... 817 1

LOTUS

1ZZ-FE 818 1
Z 20 LER 818 2

MACK

DCi 11E 822 6
DCi 11G 822 7
MIDR 06.02.26 Y41 ..... 819 1
MIDR 06.20.45 A 819 2
MIDR 06.20.45 D/41 ..... 820 3
MIDR 06.20.45 E 821 4
MIDR 06.20.45 E3 ..... 821 5

MAGIRUS-DEUTZ

BF 6L 913 ..... 824 1
F 10 L 413 F 825 4
F 4L 913 ..... 824 2
F 6 L 413 F 825 4
F 6L 913 D 824 3
F 8L 413 F 825 4

MAHINDRA

K7J 710 ..... 826 1

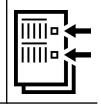
MAHINDRA RENAULT

K7J 710 ..... 827 1
K7M 710 ..... 827 2

MAN

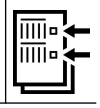
B 2842 E 875 72
D 0224 M 830 4
D 0224 ME 830 4
D 0224 MF 830 4
D 0226 M 830 4
D 0226 MC 830 4
D 0226 MCFO/170 ..... 830 4
D 0226 ME 830 4
D 0226 MF 830 4
D 0226 MFA 830 4
D 0226 MFM 830 4
D 0226 MFO 830 4
D 0226 MH 830 4
D 0226 MK 830 4
D 0226 MKF 830 4
D 0226 MKF/170 ..... 830 4
D 0226 MKFA 830 4
D 0226 MKH 830 4
D 0226 MLE 830 4

D 0226 MTE 830 4
D 0824 FL 01 ..... 831 5
D 0824 GF 831 6
D 0824 GF01 ..... 832 7
D 0824 GF02 ..... 832 7
D 0824 GF03 ..... 832 7
D 0824 LF 01 ..... 833 8
D 0824 LF 02 ..... 833 8
D 0824 LF 03 ..... 833 8
D 0824 LF 04 ..... 833 8
D 0824 LF 05 ..... 833 8
D 0824 LF 06 ..... 833 8
D 0824 LF 07 ..... 833 8
D 0824 LF 08 ..... 833 8
D 0824 LF 09 ..... 833 8
D 0824 LF 10 ..... 833 8
D 0824 LFL 01 ..... 833 8
D 0824 LFL 02 ..... 833 9
D 0824 LFL 04 ..... 833 9
D 0824 LFL 05 ..... 835 10
D 0824 LFL 06 ..... 833 9
D 0824 LFL 07 ..... 833 9
D 0824 LFL 08 ..... 833 9
D 0824 LFL 09 ..... 835 10
D 0824 LFL 10 ..... 833 9
D 0824 LFO 831 5
D 0826 FO 03 ..... 836 11
D 0826 GF01 ..... 832 7
D 0826 GF02 ..... 832 7
D 0826 LFG 15 ..... 834 9
D 0826 LFG 16 ..... 834 9
D 0826 LFL01 ..... 833 8
D 0834 LFL 01 ..... 838 15
D 0834 LFL 55 ..... 842 19
D 0834 LFL 57 ..... 842 20
D 0834 LFL 60 ..... 843 21
D 0834 LFL 61 ..... 843 21
D 0834 LFL 62 ..... 843 21
D 0834 LFL 63 ..... 843 21
D 0834 LFL 64 ..... 843 21
D 0834 LFL 65 ..... 843 21
D 0834 LFL 66 ..... 844 22
D 0834 LFL 67 ..... 844 22
D 0834 LFL 68 ..... 844 22
D 0834 LFL 75 ..... 843 21
D 0834 LOH 61 ..... 831 5
D 0836 LE 505 ..... 845 23
D 0836 LF 40 ..... 839 16
D 0836 LF 42 ..... 839 16
D 0836 LFG 50 ..... 846 27
D 0836 LFL 08 ..... 846 27
D 0836 LFL 10 ..... 839 16
D 0836 LFL 53 ..... 846 27
D 0836 LFL 54 ..... 846 27
D 0836 LFL 55 ..... 846 27
D 0836 LFL 60 ..... 844 22
D 0836 LFL 61 ..... 843 21
D 0836 LFL 62 ..... 843 21
D 0836 LFL 63 ..... 843 21
D 0836 LFL 64 ..... 843 21
D 0836 LFL 65 ..... 843 21
D 0836 LFL 66 ..... 844 22
D 0836 LFL 67 ..... 844 22
D 0836 LFL 68 ..... 844 22
D 0836 LFL 69 ..... 843 21



MAN

D 0836 LFL 70 ..... 843 21
D 0836 LFL 71 ..... 843 21
D 0836 LFL 75 ..... 844 22
D 0836 LFL 76 ..... 844 22
D 0836 LFL 77 ..... 844 22
D 0836 LOH 04 ..... 838 15
D 0836 LOH 50 ..... 846 28
D 0836 LOH 60 ..... 847 29
D 0836 LOH 61 ..... 844 22
D 0836 LOH 62 ..... 844 22
D 0836 LOH 63 ..... 831 5
D 0836 LOH 64 ..... 843 21
D 0836 LOH 65 ..... 843 21
D 0836 LOH 66 ..... 847 30
D 0836 LOH 67 ..... 844 22
D 0836 LOH 70 ..... 846 27
D 0836 LOH 72 ..... 844 22
D 0836 LOH 73 ..... 844 22
D 0836 LOH 74 ..... 848 31
D 0836 LOH 75 ..... 846 27
D 2066 LE 621 ..... 849 36
D 2066 LF 17 ..... 854 39
D 2066 LF 18 ..... 855 40
D 2066 LF 19 ..... 854 39
D 2066 LF 20 ..... 855 40
D 2066 LF 23 ..... 854 39
D 2066 LF 24 ..... 855 40
D 2066 LF 25 ..... 854 39
D 2066 LF 26 ..... 855 40
D 2066 LF 27 ..... 854 39
D 2066 LF 28 ..... 855 40
D 2066 LF 29 ..... 854 39
D 2066 LF 30 ..... 855 40
D 2066 LF 36 ..... 852 38
D 2066 LF 37 ..... 852 38
D 2066 LF 38 ..... 850 37
D 2066 LF 39 ..... 852 38
D 2066 LF 41 ..... 854 39
D 2066 LF 43 ..... 854 39
D 2066 LF 44 ..... 852 38
D 2066 LF 45 ..... 852 38
D 2066 LF 46 ..... 852 38
D 2066 LF 47 ..... 852 38
D 2066 LF 48 ..... 852 38
D 2066 LF 49 ..... 852 38
D 2066 LF 50 ..... 852 38
D 2066 LF 51 ..... 852 38
D 2066 LF 52 ..... 852 38
D 2066 LF 53 ..... 852 38
D 2066 LF 57 ..... 852 38
D 2066 LF 58 ..... 852 38
D 2066 LF 59 ..... 852 38
D 2066 LF 60 ..... 852 38
D 2066 LF 61 ..... 857 43
D 2066 LF 62 ..... 852 38
D 2066 LF 63 ..... 852 38
D 2066 LF 64 ..... 852 38
D 2066 LF 65 ..... 852 38
D 2066 LF 69 ..... 852 38
D 2066 LF 70 ..... 852 38
D 2066 LF 71 ..... 852 38
D 2066 LF 72 ..... 852 38
D 2066 LF 80 ..... 858 44

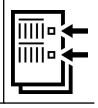


D 2066 LF 81 ..... 857 43
D 2066 LF 83 ..... 857 43
D 2066 LF 84 ..... 857 43
D 2066 LOH 10 ..... 852 38
D 2066 LOH 26 ..... 852 38
D 2066 LOH 27 ..... 852 38
D 2066 LOH 28 ..... 852 38
D 2066 LOH 32 ..... 852 38
D 2066 LOH 33 ..... 852 38
D 2066 LOH 34 ..... 852 38
D 2066 LOH 35 ..... 852 38
D 2066 LOH 36 ..... 852 38
D 2066 LOH 37 ..... 852 38
D 2066 LOH 38 ..... 852 38
D 2066 LOH 39 ..... 852 38
D 2066 LOH 40 ..... 852 38
D 2066 LUH 34 ..... 849 36
D 2066 LUH 41 ..... 849 36
D 2066 LUH 42 ..... 849 36
D 2066 LUH 43 ..... 849 36
D 2066 LUH 46 ..... 849 36
D 2066 LUH 47 ..... 849 36
D 2066 LUH 48 ..... 849 36
D 2066 LUH 51 ..... 858 45
D 2066 LUH 52 ..... 858 45
D 2066 LUH 53 ..... 858 45
D 2146 ..... 859 46
D 2356 HMX-060 ..... 859 47
D 2530 ..... 828 2
D 2556 MXUH/175 ..... 862 52
D 2556 MXUH/192 ..... 862 52
D 2565 MR 862 53
D 2566 MUH/240 ..... 862 52
D 2566 UH/205 ..... 862 52
D 2676 LF 10 ..... 864 56
D 2676 LF 20 ..... 869 62
D 2676 LF 24 ..... 870 64
D 2676 LF 25 ..... 869 62
D 2676 LF 26 ..... 869 62
D 2676 LF 31 ..... 869 62
D 2676 LF 35 ..... 871 65
D 2676 LF 36 ..... 872 66
D 2676 LF 45 ..... 872 66
D 2676 LF 46 ..... 872 66
D 2676 LF 47 ..... 872 66
D 2676 LF 48 ..... 872 66
D 2676 LF 49 ..... 872 66
D 2676 LF 50 ..... 872 66
D 2676 LF 51 ..... 872 67
D 2676 LF 52 ..... 872 67
D 2676 LF 53 ..... 872 67
D 2676 LF 54 ..... 869 62
D 2676 LF 55 ..... 869 62
D 2676 LF 56 ..... 872 66
D 2676 LF 57 ..... 872 66
D 2676 LF 58 ..... 872 66
D 2676 LF 78 ..... 870 64
D 2676 LF 79 ..... 870 64
D 2676 LF 80 ..... 870 64
D 2676 LOH 04 ..... 873 68
D 2676 LOH 27 ..... 874 69
D 2676 LOH 30 ..... 870 64
D 2676 LOH 31 ..... 872 66
D 2676 LOH 32 ..... 870 64
D 2676 LOH 33 ..... 872 66

MAN

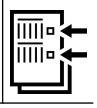
D 2676 LOH 34 ..... 872 66
D 2840 ..... 828 2
D 2840 LE 404 ..... 877 77
D 2840 LE 407 ..... 877 77
D 2840 MF 879 80
D 2866 LF/290 ..... 902 110
D 2866 LF/330 ..... 903 111
D 2866 LF 05 ..... 905 112
D 2866 LF45 ..... 923 127
D 2866 LFG 06 ..... 925 129
D 2866 LFZ/330 ..... 889 98
D 2866 LOH 901 108
D 2866 LU/330 ..... 901 108
D 2866 LUH/330 ..... 901 108
D 2866 LUH 04 ..... 901 108
D 2866 LUH 51 ..... 927 133
D 2866 TOH 901 108
D 2866 TOH/310 ..... 889 98
D 2866 TUH 901 108
D 2866 TUH 01 ..... 889 98
D 2876 LE 203 ..... 932 141
D 2876 LF 18 ..... 937 148
D 2876 LF 19 ..... 937 148
D 2876 LF 23 ..... 937 148
D 3876 LF01 ..... 948 171
D 3876 LF02 ..... 948 171
D 3876 LF03 ..... 948 171
D 3876 LF07 ..... 948 171
D 3876 LF08 ..... 948 171
D 3876 LF09 ..... 948 171
DASA 828 1
DASB 828 1
DASC 828 1
DAUA 828 1
DAUB 828 1
DAVA 828 1
DAWA 828 1
DNAD 828 1
DNAE 828 1
E 2842 E 301 ..... 940 153
E 2842 E 302 ..... 940 153
E 2842 LE 302 ..... 940 153
E 2848 LE 322 ..... 941 156
E 2866 E 300-302 ..... 942 158
E 3262 LE 202 ..... 947 169
E 3262 LE 212 ..... 948 170
E 3262 LE 222 ..... 947 169
E 3262 LE 232 ..... 947 169
E 3262 LE 242 ..... 947 169
E 3268 LE 212 ..... 947 169
E 3268 LE 222 ..... 948 170
E 3268 LE 232 ..... 947 169
D 2866 LF25 ..... 902 110
D 0824 LFO 01 ..... 833 9
D 0824 LOH 01 ..... 833 8
D 0824 LOH 02 ..... 833 9
D 0824 LOH 03 ..... 833 9
D 0824 LOH 04 ..... 833 9
D 0824 LOH 05 ..... 833 9
D 0826 F01 ..... 831 5
D 0826 F02 ..... 831 6
D 0826 FG001 ..... 833 8
D 0826 FG002 ..... 833 8

D 0826 FO 836 11
D 0826 FO 01 ..... 836 11
D 0826 FO 02 ..... 836 11
D 0826 FR 836 11
D 0826 GF 831 6
D 0826 GF03 ..... 832 7
D 0826 GF04 ..... 831 6
D 0826 LE 51 ..... 831 6
D 0826 LE 52 ..... 831 6
D 0826 LE 521 ..... 833 8
D 0826 LF/217/Silent 835 10
D 0826 LF01 ..... 837 12
D 0826 LF02 ..... 837 12
D 0826 LF04 ..... 837 12
D 0826 LF05 ..... 837 12
D 0826 LF06 ..... 837 12
D 0826 LF07 ..... 837 12
D 0826 LF08 ..... 837 12
D 0826 LF09 ..... 837 12
D 0826 LF10 ..... 831 5
D 0826 LF11 ..... 837 12
D 0826 LF12 ..... 838 13
D 0826 LF13 ..... 837 12
D 0826 LF15 ..... 835 10
D 0826 LF17 ..... 835 10
D 0826 LF18 ..... 835 10
D 0826 LFL 833 8
D 0826 LFL02 ..... 833 8
D 0826 LFL03 ..... 836 10
D 0826 LFL05 ..... 833 8
D 0826 LFL06 ..... 836 10
D 0826 LFL07 ..... 836 10
D 0826 LFL08 ..... 836 10
D 0826 LFL09 ..... 835 10
D 0826 LFL10 ..... 836 10
D 0826 LOH 01 ..... 831 5
D 0826 LOH 02 ..... 831 5
D 0826 LOH 03 ..... 831 5
D 0826 LOH 04 ..... 833 8
D 0826 LOH 05 ..... 833 8
D 0826 LOH 06 ..... 833 8
D 0826 LOH 07 ..... 831 5
D 0826 LOH 08 ..... 831 5
D 0826 LOH 09 ..... 831 5
D 0826 LOH 10 ..... 838 14
D 0826 LOH 11 ..... 831 5
D 0826 LOH 12 ..... 831 5
D 0826 LOH 13 ..... 831 5
D 0826 LOH 15 ..... 834 9
D 0826 LOH 17 ..... 834 9
D 0826 LOH 18 ..... 834 9
D 0826 LOH 19 ..... 834 9
D 0826 LUE 51 ..... 831 6
D 0826 LUH 838 14
D 0826 LUH 01 ..... 837 12
D 0826 LUH 02 ..... 837 12
D 0826 LUH 03 ..... 837 12
D 0826 LUH 04 ..... 837 12
D 0826 LUH 05 ..... 837 12
D 0826 LUH 06 ..... 837 12
D 0826 LUH 08 ..... 837 12
D 0826 LUH 09 ..... 833 8
D 0826 LUH 10 ..... 837 12
D 0826 LUH 11 ..... 834 9
D 0826 LUH 12 ..... 837 12



MAN

D 0826 LUH 13 ..... 837 12
D 0826 LUH 213 ..... 834 9
D 0826 OH 831 6
D 0826 OH02 ..... 831 5
D 0826 TE 520 ..... 833 8
D 0826 TF 831 5
D 0826 TOH 831 5
D 0826 TUE 51 ..... 831 6
D 0834 LFL 02 ..... 839 16
D 0834 LFL 03 ..... 839 16
D 0834 LFL 04 ..... 839 16
D 0834 LFL 10 ..... 839 16
D 0834 LFL 11 ..... 839 16
D 0834 LFL 40 ..... 841 17
D 0834 LFL 41 ..... 841 17
D 0834 LFL 42 ..... 842 18
D 0834 LFL 50 ..... 842 19
D 0834 LFL 51 ..... 842 19
D 0834 LFL 52 ..... 842 19
D 0834 LFL 53 ..... 842 19
D 0834 LFL 54 ..... 842 19
D 0834 LOH 01 ..... 839 16
D 0834 LOH 02 ..... 839 16
D 0834 LOH 03 ..... 839 16
D 0834 LOH 50 ..... 831 5
D 0834 LOH 51 ..... 831 5
D 0836 LF 01 ..... 839 16
D 0836 LF 02 ..... 839 16
D 0836 LF 03 ..... 839 16
D 0836 LF 04 ..... 839 16
D 0836 LF 05 ..... 839 16
D 0836 LF 06 ..... 839 16
D 0836 LF 10 ..... 839 16
D 0836 LF 18 ..... 839 16
D 0836 LF 41 ..... 845 24
D 0836 LF 43 ..... 846 25
D 0836 LF 44 ..... 846 26
D 0836 LFL 01 ..... 839 16
D 0836 LFL 02 ..... 839 16
D 0836 LFL 03 ..... 839 16
D 0836 LFL 04 ..... 839 16
D 0836 LFL 05 ..... 839 16
D 0836 LFL 06 ..... 839 16
D 0836 LFL 40 ..... 846 28
D 0836 LFL 41 ..... 846 28
D 0836 LFL 44 ..... 846 28
D 0836 LFL 50 ..... 846 27
D 0836 LFL 51 ..... 846 27
D 0836 LFL 52 ..... 846 27
D 0836 LOH 01 ..... 839 16
D 0836 LOH 02 ..... 839 16
D 0836 LOH 03 ..... 839 16
D 0836 LOH 40 ..... 846 28
D 0836 LOH 41 ..... 846 28
D 0836 LOH 51 ..... 847 29
D 0836 LOH 52 ..... 844 22
D 0836 LOH 53 ..... 846 27
D 0836 LOH 54 ..... 846 27
D 0836 LOH 55 ..... 844 22
D 0836 LOH 56 ..... 844 22
D 0836 LOH 57 ..... 844 22
D 0836 LOH 58 ..... 844 22
D 0836 LUH 01 ..... 839 16

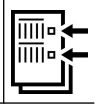


D 0836 LUH 02 ..... 839 16
D 0836 LUH 40 ..... 842 18
D 0836 LUH 41 ..... 846 26
D 0836 LUH 50 ..... 842 18
D 0836 LE 501 ..... 839 16
D 0836 LE 503 ..... 839 16
D 0836 LE 510 ..... 839 16
D 2066 LF 40 ..... 855 40
D 2066 LF 42 ..... 855 40
D 2066 LF 01 ..... 849 37
D 2066 LF 02 ..... 849 37
D 2066 LF 03 ..... 849 37
D 2066 LF 04 ..... 849 37
D 2066 LF 06 ..... 851 38
D 2066 LF 07 ..... 852 38
D 2066 LF 11 ..... 849 37
D 2066 LF 12 ..... 849 37
D 2066 LF 13 ..... 849 37
D 2066 LF 14 ..... 849 37
D 2066 LF 21 ..... 856 41
D 2066 LF 22 ..... 856 42
D 2066 LF 31 ..... 849 37
D 2066 LF 32 ..... 851 38
D 2066 LF 33 ..... 851 38
D 2066 LF 34 ..... 849 37
D 2066 LF 35 ..... 851 38
D 2066 LOH 01 ..... 851 38
D 2066 LOH 02 ..... 851 38
D 2066 LOH 03 ..... 851 38
D 2066 LOH 04 ..... 851 38
D 2066 LOH 05 ..... 852 38
D 2066 LOH 06 ..... 852 38
D 2066 LOH 07 ..... 852 38
D 2066 LOH 08 ..... 852 38
D 2066 LOH 11 ..... 852 38
D 2066 LOH 12 ..... 852 38
D 2066 LUH 01 ..... 858 45
D 2066 LUH 02 ..... 858 45
D 2066 LUH 03 ..... 858 45
D 2066 LUH 04 ..... 858 45
D 2066 LUH 05 ..... 858 45
D 2066 LUH 07 ..... 858 45
D 2066 LUH 08 ..... 858 45
D 2066 LUH 09 ..... 858 45
D 2066 LUH 11 ..... 858 45
D 2066 LUH 12 ..... 858 45
D 2066 LUH 13 ..... 858 45
D 2066 LUH 14 ..... 858 45
D 2066 LUH 15 ..... 858 45
D 2066 LUH 16 ..... 858 45
D 2066 LUH 17 ..... 858 45
D 2066 LUH 18 ..... 858 45
D 2066 LUH 21 ..... 858 45
D 2066 LUH 22 ..... 858 45
D 2066 LUH 23 ..... 858 45
D 2066 LUH 24 ..... 858 45
D 2066 LUH 26 ..... 858 45
D 2066 LUH 27 ..... 858 45
D 2066 LUH 28 ..... 858 45
D 2066 LUH 32 ..... 858 45
D 2066 LUH 33 ..... 858 45
D 2066 LUH 50 ..... 858 45
D 2156 HM 2 ..... 859 46
D 2156 HM 3 ..... 859 46
D 2156 HM 6U 859 46

MAN

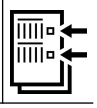
D 2156 HM 9 ..... 859 46
D 2156 HMN6 ..... 859 46
D 2156 HNY 859 46
D 2156 MGN 859 46
D 2156 MNY 859 46
D 2156 MTN 859 46
D 2156 MTX 859 46
D 2156 MY 859 46
D 2156 MYN 859 46
D 2356 HM 2 ..... 859 47
D 2356 HM 9 ..... 859 47
D 2356 HMN 2 ..... 859 47
D 2356 HMN 5 ..... 859 47
D 2530 ME 860 48
D 2530 MF 860 48
D 2530 MTE 860 49
D 2530 MTXF 860 49
D 2530 MXF 860 48
D 2538 M 860 48
D 2538 ME 860 48
D 2538 MF 860 48
D 2538 MT 860 49
D 2538 MTE 860 49
D 2538 MTH 860 49
D 2540 MT 861 50
D 2540 MTF 861 50
D 2542 MLE 861 50
D 2542 MTE 861 50
D 2555 M 862 51
D 2555 ME 862 51
D 2555 MF 862 51
D 2555 MUH 862 51
D 2555 MX 862 51
D 2556 M 862 51
D 2556 MUH 862 51
D 2556 MX 862 51
D 2556 MXF 862 51
D 2556 MXH 862 51
D 2565 HM 862 53
D 2565 M 862 53
D 2565 ME 862 53
D 2565 MF 862 53
D 2565 MFR 862 53
D 2565 MK 863 54
D 2565 MKUL 863 54
D 2565 MT 863 54
D 2565 MUE 862 53
D 2565 MUH 862 53
D 2565 MUL 862 53
D 2566 BUH 863 55
D 2566 KUL 863 54
D 2566 M 862 53
D 2566 ME 862 53
D 2566 MF 862 53
D 2566 MFO 862 53
D 2566 MFOR 862 53
D 2566 MFT 863 54
D 2566 MH 862 53
D 2566 MK 863 54
D 2566 MKF 863 54
D 2566 MKUH 863 54
D 2566 MLE 863 54
D 2566 MLUH 863 54

D 2566 MLUM 863 54
D 2566 MT 863 54
D 2566 MTE 863 54
D 2566 MTF 863 54
D 2566 MTH 863 54
D 2566 MTHO 863 54
D 2566 MTU 863 54
D 2566 MTUE 863 54
D 2566 MTUH 863 54
D 2566 MTUM 863 54
D 2566 MUE 862 53
D 2566 MUH 862 53
D 2566 MUL 862 53
D 2566 MUM 862 53
D 2566 MXF 862 53
D 2566 UH 863 55
D 2676 LF 01 ..... 864 56
D 2676 LF 02 ..... 864 56
D 2676 LF 03 ..... 864 56
D 2676 LF 04 ..... 864 56
D 2676 LF 05 ..... 864 56
D 2676 LF 06 ..... 865 57
D 2676 LF 07 ..... 864 56
D 2676 LF 08 ..... 865 57
D 2676 LF 09 ..... 866 58
D 2676 LF 11 ..... 866 59
D 2676 LF 12 ..... 867 60
D 2676 LF 13 ..... 866 59
D 2676 LF 14 ..... 867 60
D 2676 LF 15 ..... 866 59
D 2676 LF 16 ..... 867 60
D 2676 LF 17 ..... 866 59
D 2676 LF 18 ..... 868 61
D 2676 LF 19 ..... 866 59
D 2676 LF 21 ..... 869 62
D 2676 LF 22 ..... 869 62
D 2676 LF 23 ..... 870 63
D 2676 LF 28 ..... 869 62
D 2676 LF 32 ..... 869 62
D 2676 LF 33 ..... 869 62
D 2676 LOH 01 ..... 873 68
D 2676 LOH 02 ..... 873 68
D 2676 LOH 03 ..... 873 68
D 2676 LOH 10 ..... 873 68
D 2676 LOH 26 ..... 874 69
D 2676 LOH 28 ..... 874 70
D 2840 LE 875 73
D 2840 LE 201 ..... 876 74
D 2840 LE 203 ..... 876 75
D 2840 LE 211 ..... 877 76
D 2840 LE 213 ..... 877 76
D 2840 LE 301 ..... 877 77
D 2840 LE 302 ..... 877 77
D 2840 LE 401 ..... 877 78
D 2840 LE 402 ..... 878 79
D 2840 LE 403 ..... 878 79
D 2840 LE 409 ..... 878 79
D 2840 LE 423 ..... 875 72
D 2840 LF 01 ..... 879 80
D 2840 LF 04 ..... 879 80
D 2840 LF 06 ..... 879 80
D 2840 LF 20 ..... 879 81
D 2840 LF 21 ..... 829 3
D 2840 LF 23 ..... 880 82
D 2840 LF 24 ..... 880 82

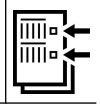


MAN

D 2840 LF 27 ..... 880 82
D 2840 LF 460 ..... 879 80
D 2840 LF 520 ..... 879 80
D 2840 LXE 881 83
D 2840 LXF 879 80
D 2840 LYE 881 83
D 2840 LZE 881 84
D 2840 ME 879 80
D 2840 MFR 879 80
D 2840 MH 879 80
D 2842 LE 201 ..... 882 85
D 2842 LE 202 ..... 882 85
D 2842 LE 203 ..... 882 86
D 2842 LE 21 ..... 875 73
D 2842 LE 211 ..... 877 76
D 2842 LE 401 ..... 881 84
D 2842 LE 402 ..... 877 77
D 2842 LE 403 ..... 876 75
D 2842 LE 404 ..... 883 87
D 2842 LE 405 ..... 883 88
D 2842 LE 406 ..... 883 89
D 2842 LE 408 ..... 884 90
D 2842 LE 412 ..... 883 88
D 2842 LE 413 ..... 883 88
D 2842 LE 423 ..... 875 72
D 2842 LE 433 ..... 875 72
D 2842 LE 602 ..... 884 91
D 2842 LE 604 ..... 884 91
D 2842 LE 606 ..... 884 91
D 2842 LE 607 ..... 884 91
D 2842 LE 620 ..... 885 92
D 2842 LE 622 ..... 886 93
D 2842 LF 887 94
D 2842 LF01 ..... 875 73
D 2842 LF 10 ..... 887 95
D 2842 LXE 875 73
D 2842 LXF 875 73
D 2842 LYE 881 84
D 2842 LZE 881 84
D 2842 ME 879 80
D 2842 T 875 73
D 2848 LE 887 94
D 2848 LE 203 ..... 876 75
D 2848 LE 401 ..... 888 96
D 2848 LE 403 ..... 889 97
D 2848 LE 405 ..... 884 90
D 2848 LE 423 ..... 875 72
D 2848 LXE 881 83
D 2848 LYE 881 84
D 2848 LZE 881 84
D 2848 M 879 80
D 2848 MH 879 80
D 2848 T 875 73
D 2848 TF 879 80
D 2865 LF 889 98
D 2865 LF01 ..... 891 99
D 2865 LF02 ..... 891 100
D 2865 LF03 ..... 891 100
D 2865 LF04 ..... 891 100
D 2865 LF05 ..... 891 100
D 2865 LF06 ..... 891 100
D 2865 LF09 ..... 893 101
D 2865 LF10 ..... 895 102

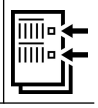


D 2865 LF14 ..... 895 102
D 2865 LF15 ..... 895 102
D 2865 LF20 ..... 897 103
D 2865 LF21 ..... 893 101
D 2865 LF22 ..... 895 102
D 2865 LF23 ..... 895 102
D 2865 LF24 ..... 898 104
D 2865 LFR 889 98
D 2865 LFR 01 ..... 891 100
D 2865 LOH 01 ..... 895 102
D 2865 LOH 02 ..... 895 102
D 2865 LOH 05 ..... 895 102
D 2865 LOH 07 ..... 899 105
D 2865 LOH 08 ..... 898 104
D 2865 LOH 09 ..... 899 105
D 2865 LOH 10 ..... 898 104
D 2865 LU 01 ..... 895 102
D 2865 LU 02 ..... 895 102
D 2865 LU 03 ..... 895 102
D 2865 LU 04 ..... 895 102
D 2865 LU 06 ..... 895 102
D 2865 LUH 02 ..... 895 102
D 2865 LUH 03 ..... 895 102
D 2865 LUH 05 ..... 895 102
D 2865 LUH 06 ..... 895 102
D 2865 LUH 07 ..... 899 105
D 2865 LUH 08 ..... 895 102
D 2865 LUH 09 ..... 898 104
D 2865 LXF 891 100
D 2865 LXFR 891 100
D 2866 LUE 605 ..... 927 132
D 2866 E 899 106
D 2866 E 20 ..... 901 107
D 2866 F 899 106
D 2866 FG 899 106
D 2866 FOH 901 107
D 2866 FR 899 106
D 2866 FZR 901 107
D 2866 KF 889 98
D 2866 KF 09 ..... 896 102
D 2866 KFZ 889 98
D 2866 KH 901 108
D 2866 KOH 889 98
D 2866 KUH 889 98
D 2866 KUL 889 98
D 2866 LE 201 ..... 901 109
D 2866 LE 202 ..... 901 109
D 2866 LE 203 ..... 901 109
D 2866 LE 211 ..... 901 109
D 2866 LE 401 ..... 901 109
D 2866 LE 403 ..... 901 109
D 2866 LF 901 108
D 2866 LF02 ..... 896 102
D 2866 LF03 ..... 896 102
D 2866 LF04 ..... 889 98
D 2866 LF 06 ..... 896 102
D 2866 LF07 ..... 889 98
D 2866 LF08 ..... 889 98
D 2866 LF 09 ..... 896 102
D 2866 LF 10 ..... 896 102
D 2866 LF 14 ..... 905 113
D 2866 LF15 ..... 906 114
D 2866 LF16 ..... 899 105
D 2866 LF 17 ..... 899 105
D 2866 LF20 ..... 907 115

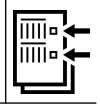


MAN

D 2866 LF21 ..... 908 116
D 2866 LF22 ..... 910 117
D 2866 LF23 ..... 902 110
D 2866 LF24 ..... 902 110
D 2866 LF26 ..... 911 118
D 2866 LF27 ..... 911 118
D 2866 LF28 ..... 911 118
D 2866 LF29 ..... 912 119
D 2866 LF30 ..... 913 120
D 2866 LF31 ..... 914 121
D 2866 LF32 ..... 915 122
D 2866 LF34 ..... 912 119
D 2866 LF35 ..... 912 119
D 2866 LF36 ..... 916 123
D 2866 LF37 ..... 918 124
D 2866 LF38 ..... 902 110
D 2866 LF39 ..... 919 125
D 2866 LF40 ..... 919 125
D 2866 LF41 ..... 915 122
D 2866 LF43 ..... 920 126
D 2866 LFG 924 128
D 2866 LFG 03 ..... 896 102
D 2866 LFG 04 ..... 896 102
D 2866 LFG 05 ..... 899 105
D 2866 LFG 07 ..... 902 110
D 2866 LFZ 889 98
D 2866 LH 01 ..... 889 98
D 2866 LH 02 ..... 892 100
D 2866 LOH 02 ..... 892 100
D 2866 LOH 03 ..... 892 100
D 2866 LOH 06 ..... 892 100
D 2866 LOH 07 ..... 892 100
D 2866 LOH 09 ..... 926 130
D 2866 LOH 20 ..... 896 102
D 2866 LOH 21 ..... 896 102
D 2866 LOH 22 ..... 896 102
D 2866 LOH 23 ..... 899 105
D 2866 LOH 24 ..... 896 102
D 2866 LOH 25 ..... 905 113
D 2866 LOH 26 ..... 893 101
D 2866 LOH 27 ..... 902 110
D 2866 LOH 28 ..... 902 110
D 2866 LOH 29 ..... 902 110
D 2866 LOH 30 ..... 926 131
D 2866 LOH 31 ..... 893 101
D 2866 LOH 32 ..... 925 129
D 2866 LOH 33 ..... 925 129
D 2866 LOH 34 ..... 902 110
D 2866 LOH 35 ..... 902 110
D 2866 LOH 37 ..... 925 129
D 2866 LOH 38 ..... 925 129
D 2866 LOH 39 ..... 925 129
D 2866 LOH 40 ..... 925 129
D 2866 LOH 51 ..... 925 129
D 2866 LU 889 98
D 2866 LU 01 ..... 892 100
D 2866 LU 03 ..... 892 100
D 2866 LU 04 ..... 892 100
D 2866 LU 05 ..... 896 102
D 2866 LU 07 ..... 901 108
D 2866 LU 08 ..... 901 108
D 2866 LU 09 ..... 896 102
D 2866 LUE 602 ..... 927 132

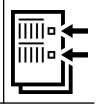


D 2866 LUH 889 98
D 2866 LUH 05 ..... 926 130
D 2866 LUH 20 ..... 898 104
D 2866 LUH 21 ..... 893 101
D 2866 LUH 22 ..... 893 101
D 2866 LUH 23 ..... 902 110
D 2866 LUH 24 ..... 902 110
D 2866 LUH 25 ..... 902 110
D 2866 LUH 26 ..... 893 101
D 2866 LUH 27 ..... 902 110
D 2866 LUH 28 ..... 902 110
D 2866 LUH 29 ..... 927 133
D 2866 LUH 30 ..... 902 110
D 2866 LUH 34 ..... 925 129
D 2866 LUH 35 ..... 925 129
D 2866 LUH 36 ..... 925 129
D 2866 LUH 37 ..... 925 129
D 2866 LUH 50 ..... 925 129
D 2866 LUH 52 ..... 925 129
D 2866 LUL 889 98
D 2866 LX 896 102
D 2866 LXE 40 ..... 892 100
D 2866 LXE 47 ..... 928 134
D 2866 LXF 892 100
D 2866 LXFG 928 135
D 2866 LXOH 892 100
D 2866 LXU 892 100
D 2866 LXUH 892 100
D 2866 OH 899 106
D 2866 T 889 98
D 2866 TOH 889 98
D 2866 TUH 889 98
D 2866 U 901 107
D 2866 UH 899 106
D 2866 UH/240 ..... 899 106
D 2866 UM 899 106
D 2876 LE 105 ..... 930 137
D 2876 LE 131 ..... 931 139
D 2876 LE 202 ..... 932 141
D 2876 LE 401 ..... 932 141
D 2876 LE 404 ..... 932 141
D 2876 LE 405 ..... 932 141
D 2876 LE 101 ..... 930 136
D 2876 LE 103 ..... 930 136
D 2876 LE 104 ..... 930 136
D 2876 LE 124 ..... 931 138
D 2876 LE 201 ..... 932 140
D 2876 LE 301 ..... 932 140
D 2876 LE 402 ..... 932 140
D 2876 LE 403 ..... 932 140
D 2876 LE 406 ..... 932 140
D 2876 LE 407 ..... 932 140
D 2876 LE 423 ..... 932 142
D 2876 LE 433 ..... 932 142
D 2876 LF 02 ..... 933 143
D 2876 LF 03 ..... 934 144
D 2876 LF 04 ..... 935 145
D 2876 LF 05 ..... 936 146
D 2876 LF 06 ..... 934 144
D 2876 LF 07 ..... 935 145
D 2876 LF 08 ..... 934 144
D 2876 LF 09 ..... 934 144
D 2876 LF 10 ..... 934 144
D 2876 LF 11 ..... 935 145
D 2876 LF 12 ..... 937 147



MAN

D 2876 LF 13 ..... 937 147
D 2876 LF 14 ..... 934 144
D 2876 LF 17 ..... 934 144
D 2876 LF 20 ..... 937 148
D 2876 LF 21 ..... 937 148
D 2876 LF 22 ..... 937 148
D 2876 LF 24 ..... 937 148
D 2876 LF 25 ..... 937 147
D 2876 LOH 01 ..... 933 143
D 2876 LOH 02 ..... 934 144
D 2876 LOH 03 ..... 934 144
D 2876 LOH 04 ..... 938 149
D 2876 LOH 05 ..... 934 144
D 2876 LOH 20 ..... 937 147
D 2876 LOH 21 ..... 937 147
D 2876 LUE 601 ..... 938 150
D 2876 LUE 602 ..... 938 150
D 2876 LUE 604 ..... 938 151
D 2876 LUE 605 ..... 938 151
D 2876 LUE 606 ..... 938 151
D 2876 LUE 621 ..... 937 147
D 2876 LUE 622 ..... 939 152
D 2876 LUE 623 ..... 937 147
D 2876 LUE 631 ..... 931 139
D 2876 LUE 633 ..... 931 139
D 2876 LUH 01 ..... 933 143
D 2876 LUH 02 ..... 933 143
E 0824 E 301 ..... 848 32
E 0824 E 302 ..... 848 32
E 0826 LF 848 33
E 0826 E 301 ..... 848 32
E 0826 E 302 ..... 848 32
E 0834 E 302 ..... 848 34
E 0834 E 312 ..... 848 34
E 0836 E 302 ..... 848 34
E 0836 E 312 ..... 848 34
E 0836 LE 202 ..... 849 35
E 2676 LE 202 ..... 875 71
E 2842 E 312 ..... 940 154
E 2842 LE 312 ..... 941 155
E 2842 LE 322 ..... 941 155
E 2866 DF 01 ..... 898 104
E 2866 DOH 01 ..... 898 104
E 2866 DUH 01 ..... 898 104
E 2866 DUH 02 ..... 898 104
E 2866 DUH 03 ..... 898 104
E 2866 DUH 04 ..... 898 104
E 2866 E 941 157
E 2866 E 300-302 ..... 942 159
E 2866 LUH 01 ..... 942 160
E 2866 LUH 02 ..... 943 161
E 2876 LE 701 ..... 946 165
E 2876 E 312 ..... 945 162
E 2876 LE 202 ..... 945 163
E 2876 LE 302 ..... 945 164
E 2876 LUH 01 ..... 898 104
E 2876 LUH 02 ..... 898 104
E 2876 LUH 03 ..... 946 166
E 2876 TE 302 ..... 947 167
G 2866 DUM 01 ..... 947 168
G 2866 UH 947 168
G 2866 UM 947 168
G 2866 DUH 01 ..... 947 168



G 2866 DUH 02 ..... 947 168
G 2866 DUH 03 ..... 947 168
G 2866 DUH 04 ..... 947 168
G 2866 DUH 05 ..... 947 168
G 2876 DUH 01 ..... 946 166
G 2876 DUH 02 ..... 946 166

MARBUS

D 0836 LOH 64 ..... 949 1

MARUTI

D13A 950 1
TUD 5 ..... 950 2
VJZ (TUD 5) 950 2

MARUTI SUZUKI

D16AA 951 3
Z13DT 951 1
Z 13 DTJ 951 2

MASSEY FERGUSON

1104D-E44TA 956 3
3.152 ..... 952 1
4.212 ..... 954 2

MATRA

Y2 ..... 957 1

MAZ

BF 4M 1013 FC 958 1
BF 6M 1013 FC 958 2
TCD 2013 L6 4V 958 3
D 2866 LOH 28 ..... 959 4

MAZDA

1NZ-FE 961 3
4 EE1-T 962 6
F6JA 960 1
F6JB 960 1
FE 962 8
FXJA 961 5
FYJA 962 7
L3 ..... 962 9
LF17 ..... 963 10
LF 18 ..... 963 10
LFF7 ..... 963 10
Y404 ..... 960 2
Y601 ..... 961 4
Y642 ..... 961 4

MAZ-MAN

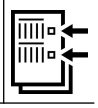
D 2866 LF25 ..... 964 1
D 2866 LF31 ..... 965 2
D 2876 LF 06 ..... 966 3

MCCORMICK

1103D-33TA 967 1
1104D-44 ..... 967 2
1104D-44T 967 3
1104D-44TA 967 3

MERCEDES-BENZ

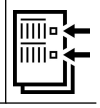
M 100.985 ..... 1069 205
M 102.910 ..... 999 81
M 102.919 ..... 999 82



MERCEDES-BENZ

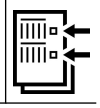
M 102.920 ..... 1000 83
M 102.921 ..... 1001 84
M 102.922 ..... 1002 85
M 102.924 ..... 1002 85
M 102.938 ..... 1002 86
M 102.939 ..... 1002 86
M 102.942 ..... 1025 132
M 102.945 ..... 1025 132
M 102.946 ..... 1025 132
M 102.958 ..... 1025 132
M 102.959 ..... 1025 132
M 102.961 ..... 1003 87
M 102.962 ..... 1004 88
M 102.963 ..... 1005 89
M 102.964 ..... 1002 85
M 102.965 ..... 1005 89
M 102.979 ..... 1025 133
M 102.980 ..... 1025 133
M 102.981 ..... 1026 134
M 102.982 ..... 1026 135
M 102.983 ..... 1027 136
M 102.985 ..... 1026 135
M 102.987 ..... 1027 137
M 102.989 ..... 1027 137
M 102.990 ..... 1028 138
M 102.997 ..... 1027 137
M 102.998 ..... 1025 132
M 103.940 ..... 973 21
M 103.941 ..... 973 21
M 103.942 ..... 974 22
M 103.943 ..... 973 21
M 103.980 ..... 998 78
M 103.981 ..... 998 78
M 103.982 ..... 998 78
M 103.983 ..... 998 78
M 103.984 ..... 998 79
M 103.985 ..... 998 78
M 103.987 ..... 998 79
M 104.900 ..... 971 12
M 104.941 ..... 1012 102
M 104.942 ..... 1012 102
M 104.943 ..... 1012 102
M 104.944 ..... 1012 102
M 104.945 ..... 1012 102
M 104.980 ..... 998 80
M 104.981 ..... 998 80
M 104.990 ..... 1012 103
M 104.991 ..... 1012 103
M 104.992 ..... 1012 103
M 104.994 ..... 1012 103
M 104.995 ..... 1012 103
M 104.996 ..... 1012 103
M 110.921 ..... 984 47
M 110.922 ..... 984 47
M 110.923 ..... 984 47
M 110.924 ..... 984 47
M 110.926 ..... 984 47
M 110.981 ..... 984 47
M 110.982 ..... 984 47
M 110.983 ..... 984 47
M 110.984 ..... 984 47
M 110.985 ..... 984 47
M 110.986 ..... 984 47

M 110.987 ..... 984 47
M 110.988 ..... 984 47
M 110.989 ..... 984 47
M 110.990 ..... 984 47
M 111.920 ..... 984 46
M 111.940 ..... 1012 104
M 111.941 ..... 1012 104
M 111.942 ..... 1013 105
M 111.945 ..... 1013 106
M 111.946 ..... 1013 106
M 111.950 ..... 1013 106
M 111.951 ..... 1013 106
M 111.952 ..... 1013 106
M 111.955 ..... 1013 107
M 111.956 ..... 1013 107
M 111.957 ..... 1013 107
M 111.958 ..... 1013 107
M 111.960 ..... 1014 108
M 111.961 ..... 1014 108
M 111.970 ..... 1016 113
M 111.973 ..... 1016 114
M 111.974 ..... 1016 113
M 111.975 ..... 1016 114
M 111.977 ..... 1016 113
M 111.978 ..... 1016 114
M 111.979 ..... 1016 114
M 111.980 ..... 1016 113
M 111.981 ..... 1016 114
M 111.982 ..... 1016 114
M 111.983 ..... 1016 114
M 111.984 ..... 1016 113
M 112.910 ..... 983 40
M 112.911 ..... 983 40
M 112.912 ..... 1014 109
M 112.913 ..... 1014 109
M 112.914 ..... 1014 109
M 112.915 ..... 1014 109
M 112.916 ..... 1014 109
M 112.917 ..... 1014 109
M 112.921 ..... 1014 110
M 112.940 ..... 1015 111
M 112.941 ..... 1015 111
M 112.942 ..... 1015 111
M 112.943 ..... 1015 111
M 112.944 ..... 1015 111
M 112.945 ..... 1015 111
M 112.946 ..... 1015 111
M 112.947 ..... 1015 111
M 112.949 ..... 1015 111
M 112.951 ..... 1015 111
M 112.953 ..... 1015 111
M 112.954 ..... 1015 111
M 112.955 ..... 1015 111
M 113.940 ..... 1015 111
M 113.941 ..... 1015 111
M 113.942 ..... 1015 111
M 113.943 ..... 1015 111
M 113.944 ..... 1015 111
M 114.980 ..... 971 13
M 114.981 ..... 971 13
M 115.923 ..... 986 53
M 115.926 ..... 986 53
M 115.938 ..... 986 53
M 115.939 ..... 986 53
M 115.951 ..... 1024 129

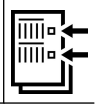


MERCEDES-BENZ

M 115.954 ..... 1024 129
M 115.955 ..... 1024 130
M 115.958 ..... 1024 130
M 115.970 ..... 1024 130
M 115.971 ..... 1024 130
M 115.972 ..... 1024 130
M 115.973 ..... 1024 130
M 115.974 ..... 1024 130
M 115.I 986 53
M 115.II 986 53
M 116.961 ..... 992 66
M 116.980 ..... 1023 125
M 116.981 ..... 1023 125
M 116.982 ..... 1023 125
M 116.983 ..... 1023 125
M 116.985 ..... 1023 125
M 116.991 ..... 1023 125
M 117.962 ..... 1028 139
M 117.963 ..... 1028 139
M 117.964 ..... 1028 139
M 117.965 ..... 1028 139
M 117.967 ..... 1028 140
M 117.968 ..... 1028 140
M 117.982 ..... 1023 126
M 117.983 ..... 1023 126
M 117.984 ..... 1023 127
M 117.985 ..... 1023 126
M 117.986 ..... 1023 126
M 117.992 ..... 1023 127
M 117.993 ..... 1023 127
M 119.960 ..... 1028 141
M 119.970 ..... 1029 142
M 119.972 ..... 1029 142
M 119.974 ..... 1029 142
M 119.980 ..... 1029 142
M 119.982 ..... 1029 142
M 120.980 ..... 1005 90
M 120.981 ..... 1005 90
M 120.982 ..... 1005 90
M 120.983 ..... 1005 90
M 121.920 ..... 983 43
M 121.921 ..... 983 43
M 121.922 ..... 983 43
M 121.928 ..... 983 43
M 127.981 ..... 971 14
M 129.980 ..... 971 13
M 129.981 ..... 971 13
M 129.982 ..... 971 13
M 130.920 ..... 985 49
M 130.921 ..... 985 50
M 130.922 ..... 985 50
M 130.923 ..... 986 51
M 130.924 ..... 985 50
M 130.933 ..... 985 50
M 130.980 ..... 986 52
M 130.981 ..... 986 52
M 130.983 ..... 986 52
M 130.984 ..... 985 49
M 160 E6AL B03 ..... 968 1
M 160 E6AL B04 ..... 968 1
M 160 E6AL B05 ..... 968 1
M 161.971 ..... 1016 114
M 166.940 ..... 970 7

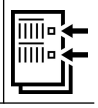


M 166.960 ..... 970 8
M 166.961 ..... 970 8
M 166.990 ..... 983 41
M 166.991 ..... 983 41
M 180.924 ..... 970 9
M 198.980 ..... 984 44
M 198.982 ..... 984 44
M 200.711 ..... 968 2
M 266.920 ..... 974 23
M 266.940 ..... 974 24
M 266.960 ..... 974 25
M 270.910 ..... 975 26
M 271.820 ..... 972 15
M 271.860 ..... 972 16
M 271.861 ..... 972 16
M 271.921 ..... 972 17
M 271.940 ..... 972 18
M 271.941 ..... 972 18
M 271.942 ..... 972 18
M 271.944 ..... 972 18
M 271.946 ..... 972 17
M 271.948 ..... 973 19
M 271.950 ..... 973 20
M 271.951 ..... 973 20
M 271.952 ..... 972 17
M 271.954 ..... 973 20
M 271.955 ..... 973 20
M 271.956 ..... 973 20
M 271.957 ..... 973 20
M 271.958 ..... 972 18
M 272.960 ..... 1024 128
M 272.961 ..... 1024 128
M 272.964 ..... 1024 128
M 272.965 ..... 1024 128
M 272.966 ..... 1024 128
M 272.967 ..... 1024 128
M 272.970 ..... 1024 128
M 272.971 ..... 1024 128
M 272.972 ..... 1024 128
M 272.975 ..... 1024 128
M 272.977 ..... 1024 128
M 272.978 ..... 1024 128
M 272.979 ..... 1024 128
M 272.980 ..... 1024 128
M 272.988 ..... 1024 128
M 272.991 ..... 1024 128
M 273.922 ..... 1024 128
M 273.923 ..... 1024 128
M 273.924 ..... 1024 128
M 274.920 ..... 975 27
M 276.825 ..... 993 67
M 476.920 ..... 1086 220
M 476.921 ..... 1087 221
M 476.925 ..... 1087 221
M 476.926 ..... 1087 221
M 476.927 ..... 1087 221
OM 314.953 ..... 1031 145
OM 344.949 ..... 1032 146
OM 352 A 1025 131
OM 355.917 ..... 1088 224
OM 364 ..... 1025 131
OM 364 LA 1041 161
OM 366 ..... 1025 131
OM 386.951 ..... 1040 158
OM 386.952 ..... 1042 163

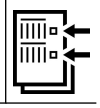


MERCEDES-BENZ

OM 386.981 ..... 1040 158
OM 401 ..... 1015 112
OM 402 ..... 1015 112
OM 403 ..... 1015 112
OM 404 ..... 1015 112
OM 407 ..... 1015 112
OM 409 ..... 1015 112
OM 421 ..... 1015 112
OM 422 ..... 1015 112
OM 423 ..... 1015 112
OM 424 ..... 1015 112
OM 442 ..... 1015 112
OM 444 ..... 1117 264
OM 444 LA 1101 240
OM 457.967 ..... 1103 244
OM 457.976 ..... 1103 244
OM 458.992 ..... 1112 256
OM 470.903 ..... 1078 217
OM 470.906 ..... 1078 217
OM 470.908 ..... 1078 217
OM 470.910 ..... 1081 218
OM 470.913 ..... 1081 218
OM 501 LA 1050 174
OM 502 LA 1051 175
OM 541 LA 1051 175
OM 542.960 ..... 1129 276
OM 542.961 ..... 1127 274
OM 542.964 ..... 1127 274
OM 542.965 ..... 1127 274
OM 542.966 ..... 1127 274
OM 542.968 ..... 1127 274
OM 542.969 ..... 1127 274
OM 542.975 ..... 1130 278
OM 542 LA 1051 175
OM 601.911 ..... 986 54
OM 601.912 ..... 986 54
OM 601.913 ..... 986 54
OM 601.915 ..... 986 54
OM 602.942 ..... 1008 95
OM 602.946 ..... 1008 95
OM 602.947 ..... 1008 95
OM 602.961 ..... 988 56
OM 602.962 ..... 988 56
OM 602.982 ..... 1010 99
OM 602.983 ..... 1010 99
OM 602.986 ..... 1010 98
OM 602 D 29 ..... 1006 91
OM 602 DE 29 LA 1010 99
OM 603.912 ..... 986 54
OM 603.913 ..... 986 54
OM 603.931 ..... 986 54
OM 603.960 ..... 988 56
OM 603.961 ..... 988 56
OM 603.962 ..... 988 57
OM 603.963 ..... 988 56
OM 603.970 ..... 1011 100
OM 603.971 ..... 1011 100
OM 603.972 ..... 1011 100
OM 604.910 ..... 1011 101
OM 604.912 ..... 1011 101
OM 604.915 ..... 988 58
OM 604.917 ..... 988 58
OM 607.951 ..... 969 4

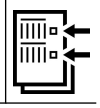


OM 608.915 (K9K) 969 5
OM 615.912 ..... 990 61
OM 616.914 ..... 1020 118
OM 616.936 ..... 1019 117
OM 616.938 ..... 1019 117
OM 617.933 ..... 1020 120
OM 617.951 ..... 1021 122
OM 628.960 ..... 985 48
OM 628.962 ..... 985 48
OM 628.963 ..... 985 48
OM 642.830 ..... 976 29
OM 642.884 ..... 977 31
OM 642.896 ..... 978 32
OM 642.898 ..... 978 32
OM 642.899 ..... 978 32
OM 642.992 ..... 979 34
OM 642.993 ..... 979 34
OM 646.701 ..... 997 75
OM 646.811 ..... 997 76
OM 646.812 ..... 997 76
OM 646.820 ..... 997 76
OM 646.821 ..... 997 76
OM 646.980 ..... 997 75
OM 646.981 ..... 997 75
OM 646.984 ..... 997 75
OM 646.985 ..... 997 75
OM 646.986 ..... 998 77
OM 646.989 ..... 997 75
OM 646.990 ..... 997 75
OM 651.911 ..... 979 35
OM 651.912 ..... 979 35
OM 651.913 ..... 979 36
OM 651.916 ..... 979 36
OM 651.921 ..... 981 37
OM 651.924 ..... 979 35
OM 651.925 ..... 979 36
OM 651.930 ..... 982 38
OM 651.940 ..... 982 39
OM 651.960 ..... 981 37
OM 651.961 ..... 981 37
OM 651.980 ..... 981 37
OM 661.911 ..... 1009 96
OM 662.911 ..... 1009 96
OM 668.914 ..... 971 11
OM 906.998 ..... 1060 187
OM 924 LA 1069 203
OM 924 LA EPA04 / Euro 3 / 5 ..... 1069 204
OM 926 LA 1069 203
OM 926 LA EPA04 / Euro 2 / 3 / 4 ..... 1066 200
OM 934.974 ..... 1070 206
OM 936.915 ..... 1070 206
M 102.943 ..... 1025 132
M 108.920 ..... 971 13
M 115.952 ..... 1024 130
M 130.925 ..... 985 50
M 276.820 ..... 993 67
M 276.821 ..... 993 67
M 276.826 ..... 993 67
M 276.822 ..... 993 67
M 276.823 ..... 993 67
M 276.824 ..... 993 67
M 476.930 ..... 1086 220
M 476.932 ..... 1086 220
M 476.933 ..... 1086 220
M 476.934 ..... 1086 220

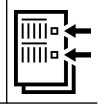


MERCEDES-BENZ

M 476.935	1086	220
M 476.937	1086	220
M 902.900	1064	196
M 902.901	1064	196
M 902.902	1064	196
M 902.903	1064	196
M 906.900	1065	196
M 906.901	1065	196
M 906.903	1065	196
OM 314.900	1029	143
OM 314.910	1030	144
OM 314.914	1030	144
OM 314.915	1030	144
OM 314.916	1030	144
OM 314.917	1030	144
OM 314.918	1030	144
OM 314.919	1030	144
OM 314.920	1030	144
OM 314.921	1030	144
OM 314.922	1030	144
OM 314.940	1030	144
OM 314.941	1030	144
OM 314.942	1030	144
OM 314.943	1030	144
OM 314.944	1030	144
OM 314.945	1030	144
OM 314.946	1030	144
OM 314.947	1030	144
OM 314.948	1030	144
OM 314.949	1030	144
OM 314.950	1030	144
OM 314.951	1030	144
OM 314.954	1030	144
OM 314.956	1030	144
OM 314.957	1030	144
OM 314.958	1030	144
OM 314.959	1030	144
OM 314.960	1030	144
OM 314.961	1030	144
OM 314.962	1030	144
OM 314.963	1029	143
OM 314.964	1030	144
OM 314.965	1032	146
OM 314.967	1032	146
OM 314.970	1033	147
OM 352.901	1030	144
OM 352.902	1030	144
OM 352.903	1030	144
OM 352.904	1030	144
OM 352.905	1030	144
OM 352.906	1030	144
OM 352.907	1030	144
OM 352.908	1030	144
OM 352.909	1031	144
OM 352.910	1031	144
OM 352.911	1030	144
OM 352.912	1030	144
OM 352.914	1030	144
OM 352.915	1029	143
OM 352.919	1030	144
OM 352.932	1030	144
OM 352.933	1030	144
OM 352.942	1030	144

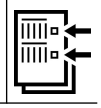


OM 352.943	1030	144
OM 352.944	1030	144
OM 352.945	1030	144
OM 352.964	1030	144
OM 352.965	1030	144
OM 352.966	1030	144
OM 352.967	1030	144
OM 352.969	1030	144
OM 352.970	1030	144
OM 352.971	1030	144
OM 352.972	1030	144
OM 352.973	1030	144
OM 352.974	1030	144
OM 352.975	1030	144
OM 352.976	1031	144
OM 352.979	1030	144
OM 352.980	1029	143
OM 352.981	1030	144
OM 352.982	1030	144
OM 352.983	1030	144
OM 352.984	1030	144
OM 352.985	1030	144
OM 352.986	1030	144
OM 352.989	1030	144
OM 352.990	1030	144
OM 352.993	1032	146
OM 352.996	1030	144
OM 352.997	1029	143
OM 352.998	1029	143
OM 352.999	1030	144
OM 353.900	1034	149
OM 353.901	1032	146
OM 353.902	1030	144
OM 353.903	1031	144
OM 353.904	1035	150
OM 353.906	1036	151
OM 353.907	1032	146
OM 353.915	1031	144
OM 353.916	1031	144
OM 353.917	1034	149
OM 353.940	1032	146
OM 353.941	1030	144
OM 353.942	1030	144
OM 353.943	1030	144
OM 353.944	1030	144
OM 353.945	1030	144
OM 353.946	1030	144
OM 353.949	1029	143
OM 353.957	1029	143
OM 353.958	1034	148
OM 353.961	1032	146
OM 353.962	1032	146
OM 353.963	1031	144
OM 353.964	1031	144
OM 353.965	1031	144
OM 353.966	1031	144
OM 353.967	1031	144
OM 353.968	1034	149
OM 353.969	1031	144
OM 353.980	1032	146
OM 353.981	1030	144
OM 353.982	1031	144
OM 353.983	1031	144
OM 353.984	1030	144
OM 353.985	1032	146



MERCEDES-BENZ

OM 353.996	1031	144
OM 352.913	1034	148
OM 352.916	1034	148
OM 352.918	1034	148
OM 352.937	1034	148
OM 352.946	1034	148
OM 352.949	1034	148
OM 352.950	1034	148
OM 352.968	1034	148
OM 352.988	1034	148
OM 352.994	1034	148
OM 353.909	1034	148
OM 353.911	1034	148
OM 353.912	1034	148
OM 353.913	1034	148
OM 353.914	1034	148
OM 353.950	1034	148
OM 353.951	1034	148
OM 353.952	1034	148
OM 353.953	1034	148
OM 353.954	1034	148
OM 353.959	1037	152
OM 353.970	1034	148
OM 353.971	1034	148
OM 353.972	1034	148
OM 353.973	1029	143
OM 353.974	1034	148
OM 353.975	1034	148
OM 353.976	1034	148
OM 353.978	1034	148
OM 353.991	1034	148
OM 353.995	1031	144
OM 353.997	1034	148
OM 355.910	1088	224
OM 355.911	1088	224
OM 355.912	1088	224
OM 355.913	1088	224
OM 355.914	1088	224
OM 355.915	1088	224
OM 355.916	1088	224
OM 355.918	1088	224
OM 355.960	1088	224
OM 355.962	1088	224
OM 355.963	1088	224
OM 355.964	1088	224
OM 355.965	1088	224
OM 355.966	1088	224
OM 355.967	1088	224
OM 355.968	1088	225
OM 355.970	1088	224
OM 355.974	1088	224
OM 355.975	1088	224
OM 355.976	1088	224
OM 355.978	1089	226
OM 355.979	1088	224
OM 355.980	1088	224
OM 355.981	1088	224
OM 355.982	1088	224
OM 355.983	1088	224
OM 355.984	1088	224
OM 345.946	1088	223
OM 345.949	1088	223
OM 345.973	1088	223

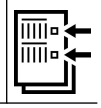


OM 345.913	1087	222
OM 355.969	1088	225
OM 355.961	1088	224
OM 355.972	1088	224
OM 355.973	1088	224
OM 362.906	1033	147
OM 362.909	1033	147
OM 362.910	1033	147
OM 364.906	1043	164
OM 364.907	1043	164
OM 364.908	1043	165
OM 364.909	1042	162
OM 364.911	1044	166
OM 364.912	1043	164
OM 364.913	1045	167
OM 364.918	1039	154
OM 364.919	1039	154
OM 364.920	1039	154
OM 364.921	1039	154
OM 364.954	1042	163
OM 374.992	1041	159
OM 384.906	1042	162
OM 364.950	1042	163
OM 364.951	1040	158
OM 364.952	1042	163
OM 364.953	1042	163
OM 364.955	1041	159
OM 364.957	1040	157
OM 364.958	1040	157
OM 364.959	1040	157
OM 384.908	1041	160
OM 354.900	1038	153
OM 354.901	1038	153
OM 354.902	1038	153
OM 354.903	1038	153
OM 354.920	1038	153
OM 354.921	1038	153
OM 354.922	1038	153
OM 354.923	1038	153
OM 354.924	1038	153
OM 354.925	1038	153
OM 354.926	1038	153
OM 364.980	1042	163
OM 364.981	1042	163
OM 364.982	1046	168
OM 364.984	1046	169
OM 364.985	1046	168
OM 364.986	1038	153
OM 364.987	1047	170
OM 356.901	1039	154
OM 356.902	1039	154
OM 356.903	1039	154
OM 356.904	1039	154
OM 356.905	1039	154
OM 356.906	1039	154
OM 356.907	1039	154
OM 356.908	1039	154
OM 356.909	1039	154
OM 356.910	1039	154
OM 356.911	1039	154
OM 356.912	1039	154
OM 356.913	1039	154
OM 356.914	1039	155
OM 356.915	1039	154
OM 356.916	1039	154

MERCEDES-BENZ

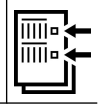
OM 366.900 ..... 1043 164
OM 366.901 ..... 1048 171
OM 366.905 ..... 1043 164
OM 366.906 ..... 1043 164
OM 366.907 ..... 1043 164
OM 366.908 ..... 1043 165
OM 366.909 ..... 1043 164
OM 366.910 ..... 1043 164
OM 366.912 ..... 1043 165
OM 366.913 ..... 1043 164
OM 366.914 ..... 1043 164
OM 366.915 ..... 1039 154
OM 366.917 ..... 1043 164
OM 366.918 ..... 1043 164
OM 366.919 ..... 1043 164
OM 366.930 ..... 1043 164
OM 366.931 ..... 1043 164
OM 366.932 ..... 1043 164
OM 366.933 ..... 1043 164
OM 366.935 ..... 1042 162
OM 366.936 ..... 1043 164
OM 366.937 ..... 1043 164
OM 366.938 ..... 1043 164
OM 366.939 ..... 1043 165
OM 366.940 ..... 1043 164
OM 356.940 ..... 1039 156
OM 356.941 ..... 1040 157
OM 356.943 ..... 1040 157
OM 356.944 ..... 1040 157
OM 356.945 ..... 1040 157
OM 356.946 ..... 1040 157
OM 356.947 ..... 1040 157
OM 356.948 ..... 1040 157
OM 356.949 ..... 1040 157
OM 356.950 ..... 1040 158
OM 356.951 ..... 1040 157
OM 356.952 ..... 1040 157
OM 356.953 ..... 1040 157
OM 356.954 ..... 1041 159
OM 356.955 ..... 1041 160
OM 356.956 ..... 1040 157
OM 356.957 ..... 1040 157
OM 356.958 ..... 1040 157
OM 356.959 ..... 1040 157
OM 366.941 ..... 1040 157
OM 366.942 ..... 1040 157
OM 366.943 ..... 1040 157
OM 366.944 ..... 1042 163
OM 366.945 ..... 1042 163
OM 366.946 ..... 1042 163
OM 366.947 ..... 1040 158
OM 366.948 ..... 1040 158
OM 366.949 ..... 1040 158
OM 366.951 ..... 1042 163
OM 366.952 ..... 1042 163
OM 366.953 ..... 1042 163
OM 366.954 ..... 1049 172
OM 366.955 ..... 1042 163
OM 366.956 ..... 1038 153
OM 366.957 ..... 1042 163
OM 366.958 ..... 1049 172
OM 366.960 ..... 1042 163
OM 366.962 ..... 1042 163

OM 366.963 ..... 1040 158
OM 366.965 ..... 1042 163
OM 366.966 ..... 1042 163
OM 366.967 ..... 1042 163
OM 366.968 ..... 1042 163
OM 366.969 ..... 1042 163
OM 366.970 ..... 1042 163
OM 366.971 ..... 1042 163
OM 366.973 ..... 1042 163
OM 366.974 ..... 1042 163
OM 366.975 ..... 1040 158
OM 366.976 ..... 1042 163
OM 366.977 ..... 1049 172
OM 366.978 ..... 1042 163
OM 366.979 ..... 1042 163
OM 376.961 ..... 1049 173
OM 382.917 ..... 1041 159
OM 356.977 ..... 1041 161
OM 356.978 ..... 1041 161
OM 356.979 ..... 1041 161
OM 356.980 ..... 1041 161
OM 356.981 ..... 1042 162
OM 356.983 ..... 1041 161
OM 356.984 ..... 1042 163
OM 356.985 ..... 1042 163
OM 356.986 ..... 1041 161
OM 356.987 ..... 1041 161
OM 356.988 ..... 1041 161
OM 356.989 ..... 1041 161
OM 356.990 ..... 1041 161
OM 356.991 ..... 1041 161
OM 356.992 ..... 1041 161
OM 356.993 ..... 1041 161
OM 356.994 ..... 1041 161
OM 356.995 ..... 1041 161
OM 356.996 ..... 1041 161
OM 356.997 ..... 1041 161
OM 356.998 ..... 1041 161
OM 356.999 ..... 1041 161
OM 357.900 ..... 1038 153
OM 357.901 ..... 1038 153
OM 357.902 ..... 1038 153
OM 357.903 ..... 1038 153
OM 357.904 ..... 1038 153
OM 357.906 ..... 1038 153
OM 357.907 ..... 1038 153
OM 357.908 ..... 1038 153
OM 357.909 ..... 1038 153
OM 357.910 ..... 1038 153
OM 357.912 ..... 1038 153
OM 357.913 ..... 1038 153
OM 357.915 ..... 1038 153
OM 357.916 ..... 1038 153
OM 357.917 ..... 1038 153
OM 357.918 ..... 1038 153
OM 357.919 ..... 1038 153
OM 357.920 ..... 1038 153
OM 357.921 ..... 1038 153
OM 357.922 ..... 1038 153
OM 357.924 ..... 1038 153
OM 357.925 ..... 1038 153
OM 357.926 ..... 1038 153
OM 357.927 ..... 1038 153
OM 357.929 ..... 1038 153
OM 357.930 ..... 1038 153

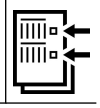


MERCEDES-BENZ

OM 357.931	1038	153
OM 357.932	1038	153
OM 357.933	1038	153
OM 357.936	1038	153
OM 357.937	1038	153
OM 357.938	1038	153
OM 357.940	1038	153
OM 357.941	1038	153
OM 357.942	1038	153
OM 357.943	1038	153
OM 357.944	1038	153
OM 357.945	1038	153
OM 357.946	1038	153
OM 357.947	1038	153
OM 357.948	1038	153
OM 357.949	1038	153
OM 357.961	1038	153
OM 357.962	1038	153
OM 357.963	1038	153
OM 366.980	1042	163
OM 366.981	1042	163
OM 366.983	1042	163
OM 366.984	1042	163
OM 366.988	1042	163
OM 366.990	1042	163
OM 366.992	1042	163
OM 366.993	1042	163
OM 366.994	1042	163
OM 366.995	1042	163
OM 366.996	1042	163
OM 366.997	1042	163
OM 366.999	1041	161
OM 376.941	1042	163
OM 376.982	1042	162
OM 401.905	1071	207
OM 401.906	1071	207
OM 401.907	1071	207
OM 401.908	1071	207
OM 401.909	1071	207
OM 401.912	1071	207
OM 401.914	1071	207
OM 401.915	1071	207
OM 401.916	1071	207
OM 401.918	1071	207
OM 401.919	1071	207
OM 401.922	1071	207
OM 401.923	1071	207
OM 401.924	1073	210
OM 401.925	1071	207
OM 401.926	1071	207
OM 401.927	1071	207
OM 401.901	1072	209
OM 401.970	1073	211
OM 401.972	1073	211
OM 401.973	1073	211
OM 401.974	1073	211
OM 401.975	1073	211
OM 401.977	1073	211
OM 401.978	1073	211
OM 401.979	1073	211
OM 401.980	1073	211
OM 401.981	1073	211
OM 401.984	1073	211

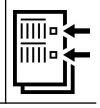


OM 401.985	1073	211
OM 401.986	1073	211
OM 401.987	1073	211
OM 401.989	1073	211
OM 401.990	1073	211
OM 401.991	1073	211
OM 401.992	1073	211
OM 401.993	1073	211
OM 401.994	1073	211
OM 402.905	1074	212
OM 402.906	1071	207
OM 402.907	1071	207
OM 402.910	1071	207
OM 402.911	1074	212
OM 402.912	1071	207
OM 402.914	1071	207
OM 402.916	1071	207
OM 402.919	1071	207
OM 402.923	1071	207
OM 402.924	1071	207
OM 402.925	1074	212
OM 402.926	1071	207
OM 402.927	1071	207
OM 402.928	1071	207
OM 402.901	1072	209
OM 402.970	1073	211
OM 402.971	1074	213
OM 402.972	1073	211
OM 402.973	1073	211
OM 402.974	1073	211
OM 402.975	1073	211
OM 402.977	1073	211
OM 402.978	1073	211
OM 402.982	1073	211
OM 402.983	1073	211
OM 402.984	1073	211
OM 402.985	1073	211
OM 402.986	1073	211
OM 402.987	1073	211
OM 402.989	1073	211
OM 402.990	1073	211
OM 402.995	1073	211
OM 402.996	1073	211
OM 403.905	1074	212
OM 403.910	1071	207
OM 403.911	1071	208
OM 403.915	1071	207
OM 403.916	1071	207
OM 403.917	1071	207
OM 403.918	1071	207
OM 403.919	1071	207
OM 403.930	1076	214
OM 403.931	1076	214
OM 403.932	1076	214
OM 403.933	1077	215
OM 403.934	1071	207
OM 403.935	1071	208
404.900	1071	207
404.901	1071	208
OM 407.905	1077	216
OM 407.907	1077	216
OM 407.908	1077	216
OM 407.909	1077	216
OM 407.910	1077	216
OM 407.911	1077	216

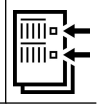


MERCEDES-BENZ

OM 407.951	1077	216
OM 407.955	1077	216
421.900	1085	219
OM 421.905	1085	219
OM 421.906	1085	219
OM 421.907	1085	219
OM 421.908	1085	219
OM 421.909	1086	219
OM 421.910	1085	219
OM 481.904	1115	262
OM 421.951	1090	227
OM 421.901	1090	227
422.900	1085	219
OM 422.901	1090	227
OM 422.905	1085	219
OM 422.906	1085	219
OM 422.907	1085	219
OM 422.908	1085	219
OM 422.909	1085	219
OM 422.910	1085	219
OM 422.911	1085	219
OM 422.912	1085	219
OM 422.913	1085	219
OM 422.914	1085	219
OM 422.915	1085	219
OM 422.916	1085	219
OM 422.917	1085	219
OM 422.918	1085	219
OM 422.919	1085	219
OM 422.920	1085	219
OM 422.921	1085	219
OM 422.922	1085	219
OM 422.923	1085	219
OM 422.951	1090	227
OM 422.952	1090	227
OM 422.954	1090	227
OM 422.956	1090	227
OM 422.957	1090	227
OM 422.958	1090	227
OM 422.959	1090	227
OM 422.963	1090	227
OM 422.953	1090	227
OM 422.955	1090	227
423.900	1086	219
OM 423.901	1090	227
OM 423.905	1086	219
OM 423.906	1086	219
OM 423.907	1086	219
OM 423.908	1086	219
OM 423.909	1086	219
OM 423.950	1090	227
OM 424.900	1086	219
OM 424.901	1091	227
OM 424.901-510	1091	227
OM 427.900	1087	221
OM 427.901	1091	228
OM 427.902	1087	221
OM 427.905	1091	228
OM 427.910	1091	228
OM 427.911	1091	228
OM 427.903	1087	221
OM 427.950	1087	221
OM 427.951	1087	221

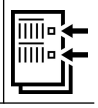


OM 427.952	1087	221
OM 429.953	1087	221
OM 441.905	1117	264
OM 441.906	1117	264
OM 441.907	1117	264
OM 441.908	1117	264
OM 441.909	1117	264
OM 441.911	1117	264
OM 441.912	1117	264
OM 441.913	1117	264
OM 441.914	1117	264
OM 441.915	1117	264
OM 441.916	1117	264
OM 441.917	1117	264
OM 441.918	1117	264
OM 441.919	1117	264
OM 441.920	1117	264
OM 441.921	1117	265
OM 441.923	1117	264
OM 441.924	1117	264
OM 441.925	1117	264
OM 441.926	1117	264
OM 441.927	1117	264
OM 441.932	1117	264
OM 441.901	1093	231
OM 441.950	1094	232
OM 441.953	1094	232
OM 441.951	1094	232
OM 441.960	1094	232
OM 441.961	1094	232
OM 441.962	1094	232
OM 441.980	1095	233
OM 441.981	1094	232
OM 441.982	1094	232
OM 441.983	1094	232
OM 441.985	1094	232
OM 441.986	1096	234
OM 441.987	1096	234
OM 441.988	1096	234
OM 441.989	1092	230
OM 441.990	1092	230
OM 441.991	1092	230
OM 441.992	1092	230
OM 441.993	1092	230
OM 441.994	1092	230
OM 441.995	1092	230
OM 441.996	1092	230
OM 441.997	1092	230
OM 441.998	1097	235
OM 441.999	1092	230
OM 445.920	1093	231
OM 445.921	1093	231
OM 445.922	1093	231
OM 445.923	1093	231
OM 445.924	1093	231
OM 445.925	1093	231
OM 445.926	1093	231
OM 445.927	1093	231
OM 445.929	1093	231
OM 445.930	1093	231
OM 445.931	1093	231
OM 445.933	1093	231
OM 445.934	1093	231
OM 445.935	1093	231
OM 445.936	1093	231

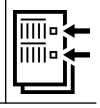


MERCEDES-BENZ

OM 445.937	1093	231
OM 445.938	1093	231
OM 445.939	1093	231
OM 445.940	1093	231
OM 445.941	1093	231
442.900	1116	264
OM 440.909	1116	264
OM 442.905	1116	264
OM 442.906	1116	264
OM 442.907	1116	264
OM 442.908	1116	264
OM 442.909	1116	264
OM 442.910	1116	264
OM 442.911	1116	264
OM 442.914	1116	264
OM 442.915	1116	264
OM 442.916	1116	264
OM 442.917	1116	264
OM 442.918	1116	264
OM 442.919	1116	264
OM 442.920	1116	264
OM 442.921	1116	264
OM 442.922	1116	264
OM 442.923	1116	264
OM 442.924	1116	264
OM 442.925	1116	264
OM 442.926	1116	264
OM 442.927	1116	264
OM 442.928	1116	264
OM 442.929	1116	264
OM 442.930	1116	264
OM 442.932	1116	264
OM 442.933	1116	264
OM 442.934	1116	264
OM 442.935	1116	264
OM 442.939	1116	264
OM 440.940	1092	229
OM 440.941	1092	229
OM 440.942	1092	229
OM 440.945	1092	229
OM 442.901	1098	236
OM 442.941	1099	237
OM 442.942	1099	237
OM 442.943	1099	237
OM 442.944	1099	237
OM 442.945	1099	237
OM 442.946	1099	237
OM 442.950	1099	237
OM 442.952	1099	237
OM 442.954	1099	237
OM 442.955	1099	237
OM 442.957	1099	237
OM 442.958	1099	237
OM 442.959	1099	237
OM 442.960	1099	237
OM 442.961	1099	237
OM 442.962	1099	237
OM 442.963	1099	237
OM 442.964	1099	237
OM 442.965	1099	237
OM 442.966	1099	237
OM 442.967	1099	237
OM 442.968	1099	237

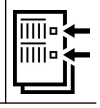


OM 442.972	1099	237
OM 442.976	1099	237
OM 442.977	1092	229
OM 442.978	1092	229
OM 442.984	1100	238
OM 440.970	1092	230
OM 440.971	1092	230
OM 440.972	1092	230
OM 440.973	1092	230
OM 440.975	1092	230
OM 440.976	1092	230
OM 440.978	1092	230
OM 440.979	1092	230
OM 440.980	1092	230
OM 440.981	1092	230
OM 440.982	1092	230
OM 440.983	1092	230
OM 440.984	1092	230
OM 440.985	1092	230
OM 440.986	1092	230
OM 440.987	1092	230
OM 440.988	1092	230
OM 440.989	1092	230
OM 440.990	1092	230
OM 440.991	1092	230
OM 442.951	1099	237
OM 442.953	1099	237
OM 442.971	1099	237
OM 442.980	1099	237
OM 442.982	1099	237
OM 442.983	1099	237
OM 442.985	1094	232
OM 442.989	1094	232
OM 442.992	1094	232
OM 442.993	1094	232
OM 442.994	1094	232
OM 442.995	1092	230
OM 442.996	1092	230
OM 442.997	1092	230
OM 442.998	1092	230
OM 442.999	1092	230
OM 446.920	1093	231
OM 446.922	1093	231
OM 446.924	1093	231
OM 446.925	1093	231
OM 446.926	1093	231
OM 446.927	1093	231
OM 446.928	1093	231
OM 446.929	1093	231
OM 446.930	1093	231
OM 446.931	1093	231
OM 446.932	1093	231
OM 446.933	1093	231
OM 446.934	1093	231
OM 446.935	1093	231
OM 446.936	1093	231
OM 446.938	1093	231
OM 446.939	1093	231
OM 446.940	1093	231
OM 446.941	1093	231
OM 446.942	1093	231
OM 446.943	1093	231
OM 446.945	1093	231
OM 446.946	1093	231
OM 446.948	1093	231



MERCEDES-BENZ

OM 443.900 ..... 1117 264
OM 443.901 ..... 1099 237
OM 443.905 ..... 1117 264
OM 443.940 ..... 1099 237
OM 443.980 ..... 1099 237
OM 444.901 ..... 1100 239
OM 447.902 ..... 1102 241
OM 447.907 ..... 1091 228
OM 447.908 ..... 1091 228
OM 447.910 ..... 1091 228
OM 447.911 ..... 1091 228
OM 447.912 ..... 1091 228
OM 447.913 ..... 1091 228
OM 447.914 ..... 1091 228
OM 447.950 ..... 1103 243
OM 447.951 ..... 1103 243
OM 447.952 ..... 1103 243
OM 447.953 ..... 1103 243
OM 447.954 ..... 1102 241
OM 447.955 ..... 1102 241
OM 447.956 ..... 1102 241
OM 447.957 ..... 1102 241
OM 447.958 ..... 1102 241
OM 447.959 ..... 1102 241
OM 447.980 ..... 1102 241
OM 447.995 ..... 1102 241
OM 447.905 ..... 1091 228
OM 447.906 ..... 1091 228
OM 447.947 ..... 1102 242
OM 447.948 ..... 1086 220
OM 447.949 ..... 1086 220
OM 447.968 ..... 1103 243
OM 447.970 ..... 1087 221
OM 447.971 ..... 1087 221
OM 447.972 ..... 1087 221
OM 447.973 ..... 1087 221
OM 447.974 ..... 1087 221
OM 447.975 ..... 1087 221
OM 447.976 ..... 1087 221
OM 447.977 ..... 1087 221
OM 447.978 ..... 1087 221
OM 447.979 ..... 1087 221
OM 447.981 ..... 1102 241
OM 447.982 ..... 1102 241
OM 447.983 ..... 1102 241
OM 447.984 ..... 1102 241
OM 447.985 ..... 1102 241
OM 447.986 ..... 1102 241
OM 447.987 ..... 1102 241
OM 447.988 ..... 1087 221
OM 447.990 ..... 1087 221
OM 447.991 ..... 1087 221
OM 447.992 ..... 1087 221
OM 447.993 ..... 1087 221
OM 447.994 ..... 1087 221
OM 447.996 ..... 1087 221
OM 447.998 ..... 1087 221
OM 447.999 ..... 1087 221
OM 475.952 ..... 1087 221
OM 489.960 ..... 1116 263
OM 489.961 ..... 1116 263
OM 475.984 ..... 1114 261
OM 457.933 ..... 1106 248

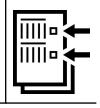


OM 457.934 ..... 1106 248
OM 457.935 ..... 1106 248
OM 457.938 ..... 1106 248
OM 457.941 ..... 1106 248
OM 457.942 ..... 1106 248
OM 457.950 ..... 1103 244
OM 457.952 ..... 1103 244
OM 457.954 ..... 1103 244
OM 457.959 ..... 1103 244
OM 457.964 ..... 1103 244
OM 457.965 ..... 1103 244
OM 457.966 ..... 1103 244
OM 457.973 ..... 1103 244
OM 457.974 ..... 1104 244
OM 457.977 ..... 1104 244
OM 457 ..... 1103 244
OM 457.914 ..... 1105 245
OM 457.915 ..... 1105 246
OM 457.916 ..... 1105 246
OM 457.917 ..... 1105 246
OM 457.918 ..... 1105 246
OM 457.919 ..... 1105 246
OM 457.920 ..... 1105 246
OM 457.922 ..... 1105 246
OM 457.923 ..... 1105 246
OM 457.924 ..... 1105 246
OM 457.925 ..... 1105 245
OM 457.926 ..... 1105 245
OM 457.927 ..... 1105 247
OM 457.928 ..... 1105 246
OM 457.929 ..... 1105 245
OM 457.931 ..... 1105 246
OM 457.932 ..... 1105 246
OM 457.936 ..... 1106 248
OM 457.937 ..... 1107 249
OM 457.939 ..... 1106 248
OM 457.940 ..... 1106 248
OM 457.943 ..... 1106 248
OM 457.944 ..... 1106 248
OM 457.945 ..... 1109 250
OM 457.946 ..... 1109 250
OM 457.947 ..... 1109 250
OM 457.948 ..... 1103 244
OM 457.949 ..... 1106 248
OM 457.951 ..... 1103 244
OM 457.953 ..... 1103 244
OM 457.955 ..... 1109 251
OM 457.956 ..... 1107 249
OM 457.957 ..... 1103 244
OM 457.958 ..... 1110 252
OM 457.960 ..... 1109 250
OM 457.961 ..... 1103 244
OM 457.962 ..... 1111 253
OM 457.968 ..... 1104 244
OM 457.969 ..... 1104 244
OM 457.980 ..... 1111 254
OM 457.981 ..... 1103 244
OM 458.960 ..... 1106 248
OM 458.970 ..... 1106 248
OM 458.980 ..... 1106 248
OM 460.951 ..... 1114 259
OM 460.953 ..... 1114 260
OM 458.990 ..... 1112 255
OM 458.991 ..... 1112 255
OM 460.900 ..... 1112 257

MERCEDES-BENZ

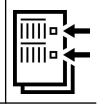
OM 460.901 ..... 1112 257
OM 460.902 ..... 1112 257
OM 460.903 ..... 1112 257
OM 460.904 ..... 1112 257
OM 460.905 ..... 1112 257
OM 460.906 ..... 1112 257
OM 460.907 ..... 1112 257
OM 460.908 ..... 1112 257
OM 460.909 ..... 1112 257
OM 460.910 ..... 1112 257
OM 460.911 ..... 1112 257
OM 460.912 ..... 1112 257
OM 460.913 ..... 1112 257
OM 460.914 ..... 1112 257
OM 460.915 ..... 1112 257
OM 460.916 ..... 1112 257
OM 460.917 ..... 1112 257
OM 460.918 ..... 1112 257
OM 460.919 ..... 1112 257
OM 460.920 ..... 1112 257
OM 460.921 ..... 1112 257
OM 460.922 ..... 1112 257
OM 460.923 ..... 1112 257
OM 460.925 ..... 1112 257
OM 460.926 ..... 1113 258
OM 460.927 ..... 1113 258
OM 460.929 ..... 1112 257
OM 460.931 ..... 1112 257
OM 460.932 ..... 1113 258
OM 460.933 ..... 1113 258
OM 460.934 ..... 1113 258
OM 460.935 ..... 1113 258
OM 460.936 ..... 1113 258
OM 460.937 ..... 1113 258
OM 460.938 ..... 1113 258
OM 460.939 ..... 1113 258
OM 460.940 ..... 1113 258
OM 460.941 ..... 1113 258
OM 460.942 ..... 1113 258
OM 460.943 ..... 1113 258
OM 460.944 ..... 1113 258
OM 460.945 ..... 1113 258
OM 460.946 ..... 1113 258
OM 460.947 ..... 1113 258
OM 460.948 ..... 1113 258
OM 460.949 ..... 1113 258
OM 460.970 ..... 1112 257
OM 460.971 ..... 1112 257
OM 470.904 ..... 1078 217
OM 470.907 ..... 1078 217
OM 470.914 ..... 1081 218
OM 470.915 ..... 1081 218
OM 470.917 ..... 1078 217
OM 470.921 ..... 1081 218
OM 470.922 ..... 1078 217
OM 470.923 ..... 1081 218
OM 471.900 ..... 1132 281
OM 471.902 ..... 1134 281
OM 471.903 ..... 1136 282
OM 471.905 ..... 1136 282
OM 471.906 ..... 1134 281
OM 471.909 ..... 1134 281
OM 471.911 ..... 1136 282

OM 471.913 ..... 1136 282
OM 471.914 ..... 1136 282
OM 471.915 ..... 1137 283
OM 471.917 ..... 1136 282
OM 471.919 ..... 1137 284
OM 471.920 ..... 1136 282
OM 471.922 ..... 1138 285
OM 471.926 ..... 1141 286
OM 471.937 ..... 1138 285
OM 471.944 ..... 1138 285
OM 471.946 ..... 1138 285
OM 471.951 ..... 1137 284
OM 521.940 ..... 1118 266
OM 521.950 ..... 1119 267
OM 521.951 ..... 1119 268
OM 541.920 ..... 1121 271
OM 541.921 ..... 1124 271
OM 541.922 ..... 1121 271
OM 541.923 ..... 1121 271
OM 541.924 ..... 1121 271
OM 541.925 ..... 1121 271
OM 541.926 ..... 1121 271
OM 541.927 ..... 1121 271
OM 541.928 ..... 1121 271
OM 541.950 ..... 1127 273
OM 541.951 ..... 1127 273
OM 541.952 ..... 1124 272
OM 541.953 ..... 1127 274
OM 541.959 ..... 1127 274
OM 541.960 ..... 1121 270
OM 541.970 ..... 1128 275
OM 541.971 ..... 1127 274
OM 541.972 ..... 1128 275
OM 541.973 ..... 1127 274
OM 541.978 ..... 1128 275
OM 541.980 ..... 1128 275
OM 541.981 ..... 1129 276
OM 541.990 ..... 1129 276
OM 541.991 ..... 1127 274
OM 541.992 ..... 1127 274
OM 541.993 ..... 1127 274
OM 541.994 ..... 1127 274
OM 541.995 ..... 1130 277
OM 541.996 ..... 1127 274
OM 541.997 ..... 1127 274
OM 541.998 ..... 1127 274
OM 541.999 ..... 1127 274
OM 941.910 ..... 1118 266
OM 941.920 ..... 1118 266
OM 941.921 ..... 1118 266
OM 941.923 ..... 1131 280
OM 941.924 ..... 1131 280
OM 941.925 ..... 1131 280
OM 941.929 ..... 1118 266
OM 941.930 ..... 1118 266
OM 941.940 ..... 1118 266
OM 941.960 ..... 1118 266
OM 941.970 ..... 1118 266
OM 941.980 ..... 1118 266
OM 941.981 ..... 1118 266
OM 941.990 ..... 1118 266
OM 541.942 ..... 1121 271
OM 541.943 ..... 1121 271
OM 541.944 ..... 1121 271
OM 541.945 ..... 1121 271

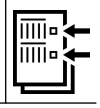


MERCEDES-BENZ

OM 541.946 ..... 1121 271
OM 541.947 ..... 1124 272
OM 541.974 ..... 1128 275
OM 541.975 ..... 1127 274
OM 541.976 ..... 1128 275
OM 541.977 ..... 1127 274
OM 541.940 ..... 1121 271
OM 541.941 ..... 1121 271
OM 541.948 ..... 1124 272
OM 541.949 ..... 1124 272
OM 522.940 ..... 1120 269
OM 522.941 ..... 1120 269
OM 522.942 ..... 1120 269
OM 522.943 ..... 1120 269
OM 522.950 ..... 1121 270
OM 542.920 ..... 1125 272
OM 542.921 ..... 1125 272
OM 542.922 ..... 1125 272
OM 542.923 ..... 1125 272
OM 542.924 ..... 1125 272
OM 542.925 ..... 1125 272
OM 542.926 ..... 1125 272
OM 542.945 ..... 1125 272
OM 542.947 ..... 1127 273
OM 542.956 ..... 1125 272
OM 542.957 ..... 1126 272
OM 542.958 ..... 1125 272
OM 542.962 ..... 1127 274
OM 542.963 ..... 1127 274
OM 542.976 ..... 1131 279
OM 942.900 ..... 1125 272
OM 942.910 ..... 1125 272
OM 942.911 ..... 1125 272
OM 942.912 ..... 1125 272
OM 942.925 ..... 1125 272
OM 942.930 ..... 1125 272
OM 942.960 ..... 1125 272
OM 942.967 ..... 1125 272
OM 942.970 ..... 1125 272
OM 942.980 ..... 1125 272
OM 942.990 ..... 1125 272
OM 542.944 ..... 1125 272
OM 542.948 ..... 1127 273
OM 542.940 ..... 1125 272
OM 542.941 ..... 1125 272
OM 542.942 ..... 1125 272
OM 542.943 ..... 1125 272
OM 541.979 ..... 1127 274
OM 542.970 ..... 1129 276
OM 542.971 ..... 1127 274
OM 601.940 ..... 1006 92
OM 601.941 ..... 1006 91
OM 601.942 ..... 1006 91
OM 601.943 ..... 1006 91
OM 601.970 ..... 1007 93
OM 601.900 ..... 1006 91
OM 602.912 ..... 986 54
OM 602.930 ..... 986 54
OM 602.931 ..... 986 54
OM 602.938 ..... 986 54
OM 602.939 ..... 986 54
OM 602.940 ..... 1008 94
OM 602.941 ..... 1008 94

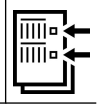


OM 602.948 ..... 1009 96
OM 602.990 ..... 986 54
OM 602.991 ..... 1006 91
OM 602.993 ..... 988 56
OM 602.994 ..... 1006 91
OM 602.995 ..... 1006 91
OM 602.911 ..... 987 55
OM 602.981 ..... 1010 97
OM 602.989 ..... 1010 97
OM 602.980 ..... 1010 99
OM 602.984 ..... 1010 99
OM 602.985 ..... 1010 99
OM 605.910 ..... 988 58
OM 605.911 ..... 988 58
OM 605.912 ..... 988 58
OM 605.960 ..... 989 59
OM 605.962 ..... 989 59
OM 606.910 ..... 988 58
OM 606.912 ..... 988 58
OM 606.961 ..... 989 59
OM 606.962 ..... 989 59
OM 606.964 ..... 989 59
OM 611.960 ..... 993 68
OM 611.961 ..... 994 69
OM 611.962 ..... 994 70
OM 611.981 ..... 995 72
OM 611.987 ..... 994 70
OM 611.980 ..... 995 71
OM 611 LA (75 KW CDI) 995 72
OM 612.961 ..... 994 70
OM 612.962 ..... 994 70
OM 612.963 ..... 994 70
OM 612.965 ..... 994 70
OM 612.966 ..... 994 70
OM 612.967 ..... 994 70
OM 612.981 ..... 996 73
OM 612.983 ..... 994 70
OM 613.960 ..... 996 74
OM 613.961 ..... 996 74
OM 615.910 ..... 989 60
OM 615.911 ..... 989 60
OM 615.913 ..... 990 62
OM 615.914 ..... 989 60
OM 615.915 ..... 991 63
OM 615.916 ..... 989 60
OM 615.917 ..... 989 60
OM 615.918 ..... 989 60
OM 615.919 ..... 989 60
OM 615.930 ..... 989 60
OM 615.936 ..... 989 60
OM 615.937 ..... 989 60
OM 615.938 ..... 991 64
OM 615.939 ..... 989 60
OM 615.940 ..... 992 65
OM 615.941 ..... 989 60
OM 615.963 ..... 992 65
OM 615.970 ..... 992 65
OM 616.910 ..... 1016 115
OM 616.911 ..... 1018 116
OM 616.912 ..... 1016 115
OM 616.913 ..... 1019 117
OM 616.916 ..... 1018 116
OM 616.917 ..... 1018 116
OM 616.918 ..... 1016 115
OM 616.919 ..... 1018 116

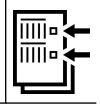


MERCEDES-BENZ

OM 616.930 ..... 1019 117
OM 616.932 ..... 1022 124
OM 616.933 ..... 1020 119
OM 616.934 ..... 1019 117
OM 616.937 ..... 1019 117
OM 616.939 ..... 1019 117
OM 616.940 ..... 1019 117
OM 616.942 ..... 1020 118
OM 616.943 ..... 1020 118
OM 616.962 ..... 1019 117
OM 616.963 ..... 1019 117
OM 617.910 ..... 1018 116
OM 617.912 ..... 1018 116
OM 617.913 ..... 1019 117
OM 617.919 ..... 1019 117
OM 617.931 ..... 1019 117
OM 617.932 ..... 1019 117
OM 617.950 ..... 1021 121
OM 617.952 ..... 1021 123
OM 621.910 ..... 983 42
OM 621.912 ..... 992 65
OM 621.913 ..... 992 65
OM 621.914 ..... 992 65
OM 621.915 ..... 992 65
OM 621.916 ..... 992 65
OM 621.918 ..... 992 65
OM 621.919 ..... 992 65
OM 621.930 ..... 992 65
OM 621.931 ..... 992 65
OM 621.932 ..... 992 65
OM 622.951 ..... 970 10
OM 636.914 ..... 969 6
OM 636.915 ..... 968 3
OM 636.930 ..... 968 3
OM 636.931 ..... 968 3
636.916 ..... 968 3
636.917 ..... 968 3
636.918 ..... 968 3
636.919 ..... 968 3
636.934 ..... 968 3
OM 639.939 ..... 976 28
OM 640.940 ..... 976 28
OM 640.941 ..... 976 28
OM 640.942 ..... 976 28
OM 642.820 ..... 976 29
OM 642.832 ..... 976 29
OM 642.836 ..... 976 29
OM 642.850 ..... 976 29
OM 642.856 ..... 976 29
OM 642.870 ..... 976 30
OM 642.910 ..... 978 33
OM 642.920 ..... 978 33
OM 642.921 ..... 978 33
OM 642.930 ..... 978 33
OM 642.932 ..... 978 33
OM 642.940 ..... 978 33
OM 642.950 ..... 978 33
OM 642.960 ..... 978 33
OM 642.961 ..... 978 33
OM 642.970 ..... 978 33
OM 642.975 ..... 979 34
OM 642.990 ..... 979 34
OM 646.951 ..... 997 75

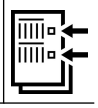


OM 646.961 ..... 997 75
OM 646.962 ..... 997 75
OM 646.963 ..... 997 75
OM 646.966 ..... 997 75
OM 646.982 ..... 997 75
OM 646.983 ..... 997 75
OM 647.961 ..... 997 75
OM 647.981 ..... 997 75
OM 648.960 ..... 997 75
OM 648.961 ..... 997 75
OM 651.950 ..... 981 37
OM 651.955 ..... 982 39
OM 651.956 ..... 981 37
OM 651.957 ..... 982 39
OM 651.958 ..... 981 37
OM 668.941 ..... 971 11
OM 668.940 ..... 971 11
OM 668.942 ..... 971 11
OM 699.300 ..... 984 45
OM 699.301 ..... 984 45
OM 699.302 ..... 984 45
OM 699.303 ..... 984 45
OM 699.304 ..... 984 45
OM 699.305 ..... 984 45
OM 900.910 ..... 1052 176
OM 900.911 ..... 1052 177
OM 900.912 ..... 1053 178
OM 900.913 ..... 1053 178
OM 900.915 ..... 1053 178
OM 900.916 ..... 1054 179
OM 900.917 ..... 1052 177
OM 900.918 ..... 1053 178
OM 900.919 ..... 1053 178
OM 900.920 ..... 1053 178
OM 900.921 ..... 1054 179
OM 900.922 ..... 1054 179
OM 904.904 ..... 1057 183
OM 904.905 ..... 1059 184
OM 904.906 ..... 1057 183
OM 904.907 ..... 1057 183
OM 904.908 ..... 1057 183
OM 904.909 ..... 1059 185
OM 904.910 ..... 1059 185
OM 904.911 ..... 1059 185
OM 904.912 ..... 1059 185
OM 904.914 ..... 1057 183
OM 904.915 ..... 1057 183
OM 904.916 ..... 1057 183
OM 904.917 ..... 1060 186
OM 904.918 ..... 1056 181
OM 904.919 ..... 1056 181
OM 904.920 ..... 1056 181
OM 904.921 ..... 1059 185
OM 904.922 ..... 1059 185
OM 904.923 ..... 1059 185
OM 904.924 ..... 1056 181
OM 904.925 ..... 1056 181
OM 904.926 ..... 1057 183
OM 904.928 ..... 1060 186
OM 904.929 ..... 1057 183
OM 904.930 ..... 1059 185
OM 904.931 ..... 1059 185
OM 904.932 ..... 1059 185
OM 904.933 ..... 1057 183
OM 904.934 ..... 1059 185

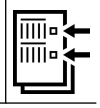


MERCEDES-BENZ

OM 904.935 ..... 1059 185
OM 904.937 ..... 1057 183
OM 904.938 ..... 1056 181
OM 904.939 ..... 1059 185
OM 904.940 ..... 1059 185
OM 904.941 ..... 1056 181
OM 904.942 ..... 1057 183
OM 904.943 ..... 1056 181
OM 904.944 ..... 1057 183
OM 904.945 ..... 1056 181
OM 904.946 ..... 1057 183
OM 904.947 ..... 1057 183
OM 904.948 ..... 1059 185
OM 904.949 ..... 1059 185
OM 904.950 ..... 1057 183
OM 904.951 ..... 1057 183
OM 904.954 ..... 1056 181
OM 904.956 ..... 1059 185
OM 904.957 ..... 1056 181
OM 904.959 ..... 1057 183
OM 904.962 ..... 1056 181
OM 904.964 ..... 1060 186
OM 904.967 ..... 1056 181
OM 904.968 ..... 1056 181
OM 904.970 ..... 1059 184
OM 904.972 ..... 1056 181
OM 904.973 ..... 1057 183
OM 904.974 ..... 1059 185
OM 904.975 ..... 1060 187
OM 904.976 ..... 1060 187
OM 907.910 ..... 1059 185
OM 907.920 ..... 1059 185
OM 907.930 ..... 1059 185
OM 907.940 ..... 1059 185
OM 907.941 ..... 1059 185
OM 907.960 ..... 1059 185
OM 907.970 ..... 1059 185
OM 907.980 ..... 1059 185
OM 907.990 ..... 1059 185
OM 904.952 ..... 1057 183
OM 904.953 ..... 1057 183
OM 904.955 ..... 1059 185
OM 904.965 ..... 1056 181
OM 904.966 ..... 1056 181
OM 904.961 ..... 1057 183
OM 904.927 ..... 1057 183
OM 904.936 ..... 1060 186
OM 906.930 ..... 1057 183
OM 906.931 ..... 1057 183
OM 909.900 ..... 1059 184
OM 909.901 ..... 1059 184
OM 902.934 ..... 1053 178
OM 906.926 ..... 1061 189
OM 906.960 ..... 1062 190
OM 906.963 ..... 1060 188
OM 902.910 ..... 1055 180
OM 902.911 ..... 1055 180
OM 902.912 ..... 1056 181
OM 902.913 ..... 1052 177
OM 902.914 ..... 1053 178
OM 902.915 ..... 1053 178
OM 902.916 ..... 1052 177
OM 902.917 ..... 1053 178

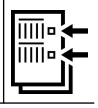


OM 902.918 ..... 1053 178
OM 902.919 ..... 1055 180
OM 902.920 ..... 1052 176
OM 902.921 ..... 1052 176
OM 902.922 ..... 1052 176
OM 902.923 ..... 1056 182
OM 902.924 ..... 1054 179
OM 902.925 ..... 1053 178
OM 902.926 ..... 1053 178
OM 902.927 ..... 1053 178
OM 902.930 ..... 1052 177
OM 902.931 ..... 1053 178
OM 902.932 ..... 1053 178
OM 902.933 ..... 1052 177
OM 902.936 ..... 1054 179
OM 906.910 ..... 1057 183
OM 906.911 ..... 1057 183
OM 906.912 ..... 1057 183
OM 906.913 ..... 1057 183
OM 906.914 ..... 1057 183
OM 906.915 ..... 1060 188
OM 906.916 ..... 1060 188
OM 906.917 ..... 1056 181
OM 906.918 ..... 1056 181
OM 906.919 ..... 1057 183
OM 906.920 ..... 1057 183
OM 906.921 ..... 1057 183
OM 906.922 ..... 1057 183
OM 906.923 ..... 1057 183
OM 906.924 ..... 1056 181
OM 906.925 ..... 1060 188
OM 906.927 ..... 1060 188
OM 906.928 ..... 1060 188
OM 906.929 ..... 1056 181
OM 906.932 ..... 1056 181
OM 906.933 ..... 1056 181
OM 906.934 ..... 1057 183
OM 906.935 ..... 1060 188
OM 906.936 ..... 1056 181
OM 906.937 ..... 1057 183
OM 906.938 ..... 1057 183
OM 906.939 ..... 1060 188
OM 906.940 ..... 1057 183
OM 906.941 ..... 1057 183
OM 906.944 ..... 1056 181
OM 906.945 ..... 1056 181
OM 906.946 ..... 1056 181
OM 906.947 ..... 1056 181
OM 906.948 ..... 1056 181
OM 906.949 ..... 1060 188
OM 906.950 ..... 1060 188
OM 906.951 ..... 1060 188
OM 906.953 ..... 1056 181
OM 906.954 ..... 1057 183
OM 906.956 ..... 1057 183
OM 906.957 ..... 1056 181
OM 906.958 ..... 1056 181
OM 906.959 ..... 1056 181
OM 906.961 ..... 1060 188
OM 906.962 ..... 1060 188
OM 906.964 ..... 1060 188
OM 906.965 ..... 1062 191
OM 906.966 ..... 1057 183
OM 906.967 ..... 1056 181
OM 906.968 ..... 1056 181

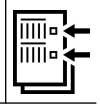


MERCEDES-BENZ

OM 906.970	1057	183
OM 906.971	1063	192
OM 906.974	1057	183
OM 906.975	1056	181
OM 906.976	1057	183
OM 906.977	1056	181
OM 906.978	1056	181
OM 906.979	1056	181
OM 906.980	1056	181
OM 906.981	1056	181
OM 906.982	1063	193
OM 906.983	1056	181
OM 906.985	1056	181
OM 906.986	1056	181
OM 906.988	1056	181
OM 906.990	1064	194
OM 906.991	1064	195
OM 906.992	1060	187
OM 906.993	1060	187
OM 906.999	1052	176
OM 909.910	1059	184
OM 909.911	1059	184
OM 909.920	1059	184
OM 909.921	1059	184
OM 909.960	1059	184
OM 909.970	1059	184
OM 909.971	1059	184
OM 906.952	1060	188
OM 906.955	1060	188
OM 906.995	1059	184
OM 924.910	1065	197
OM 924.911	1065	198
OM 924.912	1065	197
OM 924.913	1065	199
OM 924.914	1065	197
OM 924.915	1066	200
OM 924.916	1065	199
OM 924.917	1066	201
OM 924.919	1067	202
OM 924.920	1065	199
OM 924.922	1067	202
OM 924.923	1067	202
OM 924.924	1065	199
OM 924.925	1066	201
OM 924.927	1067	202
OM 924.928	1065	199
OM 924.929	1066	201
OM 924.930	1067	202
OM 924.931	1067	202
OM 924.932	1065	199
OM 924.933	1066	201
OM 924.934	1067	202
OM 924.935	1067	202
OM 924.936	1067	202
OM 924.937	1067	202
OM 924.938	1067	202
OM 924.987	1066	201
OM 924.990	1067	202
OM 924.999	1067	202
OM 925.920	1067	202
OM 925.960	1067	202
OM 926.910	1065	197
OM 926.911	1065	197



OM 926.912	1065	198
OM 926.913	1065	199
OM 926.914	1066	200
OM 926.915	1065	199
OM 926.916	1066	201
OM 926.917	1065	199
OM 926.918	1066	200
OM 926.919	1067	202
OM 926.920	1066	201
OM 926.921	1065	199
OM 926.924	1065	199
OM 926.925	1066	200
OM 926.926	1065	199
OM 926.927	1066	201
OM 926.928	1066	201
OM 926.929	1065	199
OM 926.930	1066	199
OM 926.932	1065	199
OM 926.933	1067	202
OM 926.934	1067	202
OM 926.935	1066	199
OM 926.937	1067	202
OM 926.938	1065	199
OM 926.939	1067	202
OM 926.940	1065	199
OM 926.941	1066	199
OM 926.942	1066	201
OM 926.945	1067	202
OM 926.946	1067	202
OM 926.947	1067	202
OM 926.948	1067	202
OM 926.949	1067	202
OM 926.950	1066	201
OM 926.959	1067	202
OM 926.961	1069	203
OM 926.963	1069	203
OM 926.970	1067	202
OM 926.971	1067	202
OM 926.972	1067	202
OM 926.973	1067	202
OM 926.974	1067	202
OM 926.975	1067	202
OM 926.976	1067	202
OM 926.996	1067	202
OM 933.915	1070	206
OM 933.916	1070	206
OM 933.917	1070	206
OM 933.918	1070	206
OM 934.911	1070	206
OM 934.912	1070	206
OM 934.913	1070	206
OM 934.914	1070	206
OM 934.978	1070	206
OM 933.911	1070	206
OM 933.912	1070	206
OM 933.913	1070	206
OM 933.951	1070	206
OM 933.952	1070	206
OM 933.953	1070	206
OM 933.954	1070	206
OM 934.971	1070	206
OM 934.972	1070	206
OM 934.976	1070	206
OM 935.913	1070	206
OM 935.914	1070	206



MERCEDES-BENZ

OM 935.915	1070	206
OM 935.916	1070	206
OM 935.954	1070	206
OM 936.910	1070	206
OM 936.912	1070	206
OM 936.916	1070	206
OM 936.917	1070	206
OM 936.919	1070	206
OM 936.923	1070	206
OM 936.980	1070	206
OM 935.911	1070	206
OM 935.912	1070	206
OM 935.951	1070	206
OM 935.952	1070	206
OM 936.971	1070	206
OM 936.972	1070	206
OM 936.973	1070	206
OM 936.975	1070	206
OM 936.977	1070	206

MERCEDES-BENZ (BBDC)

M 270.910	1145	1

MERCEDES-BENZ (FJDA)

OM 651.955	1146	1
M 112.951	1146	2

MIELEC

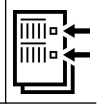
SW 680	1147	1
SW 680 T	1147	2

MINI

9HZ (DV6TED4)	1149	1
B37 C15 A	1153	14
B38 A15 A	1151	8
B46 A20 A	1151	9
B46 A20 B	1152	10
B47 C20 A	1153	14
B48 A20 A	1151	8
B48 A20 B	1152	11
B48 A20 F	1152	12
N12B14A	1149	2
N12 B16 A	1149	3
N14 B16 A	1150	4
N14 B16 AB	1150	4
N16 B16 A	1149	3
N18 B16 A	1150	5
N47 C16 A	1150	7
N47 C20 A	1153	13
W10B16A	1150	6

MITSUBISHI

4D56-T	1155	7
4HK	1155	6
4HN	1155	6
4P10-T2	1156	8
4P10-T3	1156	8
4P10-T4	1156	8
4P10-T6	1156	8
BKD	1154	3
BMM	1154	4
BSY	1154	3
F9Q1	1154	2



H4D 470	1154	1
OM457-T2	1156	9
OM457-T3	1156	9
OM457-T5	1156	9
OM 639.939	1155	5
4P10-T5	1156	8

MITSUOKA

1NZ-FE	1157	1

MORGAN

2737GT	1158	3
AODA	1159	5
B48 B20 B	1158	4
LUA	1158	1
RQB	1158	2

MORRIS

12 H	1160	1

MTU

E 3042 D1	1161	1
E 3042 E	1161	2
E 3042 L4	1161	3
E 3042 LN	1161	2
E3066 Z5	1161	4

MULTICAR

8140.23.2585	1163	4
8140.43B	1164	5
AFD	1162	1
AVM	1162	1
F1CE0481F	1164	6
OM 601.900	1162	2
OM 602.989	1163	3

MWM

D 225-2	1165	1
D 225-3	1165	1
D 225-4	1165	1
D 225-6	1165	1
D 226-2	1165	2
D 226-3	1165	2
D 226-4	1165	2
D 226-6	1165	2
D 325-2	1165	1
D 325-3	1165	1
D 325-4	1165	1
D 325-6	1165	1
D 925 L	1165	1
TD 226-6	1166	3
TD 226-B	1166	3
TD 226-B	1166	3
TBD234-V12	1166	4
TBD234-V12Y	1166	4
TBD234-V16Y	1166	4
TBD234-V6Y	1166	4

MWM INTERNATIONAL

4.07 TCA	1167	1
6.07 TCA	1167	2

NEOPLAN

D 2066 LOH 28	1171	7
D 2066 LOH 32	1171	7

NEOPLAN

D 2066 LOH 35 ..... 1171 7
D 2066 LOH 39 ..... 1171 7
D 2066 LUH 46 ..... 1172 9
D 2066 LUH 47 ..... 1172 9
D 2866 LUH 51 ..... 1181 23
D 2866 TOH 1182 25
D 2866 TUH 1182 25
DKFL 1160 ..... 1189 34
DS 11.34 ..... 1174 13
DSC 11.18 ..... 1174 13
DSC 11.21 ..... 1174 14
DSC 11.22 ..... 1175 15
D 0826 LOH 02 ..... 1168 1
D 0826 LOH 03 ..... 1168 1
D 0826 LOH 04 ..... 1168 2
D 0826 LOH 15 ..... 1169 3
D 0826 LOH 17 ..... 1169 3
D 0826 LUH 12 ..... 1169 4
D 0826 LUH 13 ..... 1169 4
D 0836 LOH 02 ..... 1170 5
D 0836 LOH 03 ..... 1170 5
D 0836 LOH 52 ..... 1171 6
D 2066 LOH 03 ..... 1171 7
D 2066 LOH 04 ..... 1171 7
D 2066 LOH 07 ..... 1171 7
D 2066 LOH 08 ..... 1171 7
D 2066 LUH 21 ..... 1171 8
D 2066 LUH 22 ..... 1171 8
D 2066 LUH 23 ..... 1171 8
D 2066 LUH 33 ..... 1171 8
D 2865 LOH 02 ..... 1176 16
D 2865 LUH 02 ..... 1176 16
D 2866 LOH 03 ..... 1176 17
D 2866 LOH 06 ..... 1176 17
D 2866 LOH 07 ..... 1176 17
D 2866 LOH 20 ..... 1176 16
D 2866 LOH 23 ..... 1177 18
D 2866 LOH 25 ..... 1178 19
D 2866 LOH 26 ..... 1179 20
D 2866 LOH 27 ..... 1180 21
D 2866 LOH 28 ..... 1180 21
D 2866 LOH 29 ..... 1180 21
D 2866 LOH 34 ..... 1180 21
D 2866 LUH 20 ..... 1181 22
D 2866 LUH 21 ..... 1179 20
D 2866 LUH 22 ..... 1179 20
D 2866 LUH 24 ..... 1180 21
D 2866 LUH 25 ..... 1180 21
D 2866 LUH 28 ..... 1180 21
D 2866 LUH 29 ..... 1181 23
D 2866 LUH 30 ..... 1180 21
D 2866 LUH 35 ..... 1182 24
D 2866 LUH 37 ..... 1182 24
D 2866 UH 1183 26
D 2876 LOH 01 ..... 1184 27
D 2876 LOH 02 ..... 1185 28
D 2876 LOH 03 ..... 1185 28
D 2876 LOH 20 ..... 1186 29
D 2876 LOH 21 ..... 1186 29
OM 401.905 ..... 1172 10
OM 401.906 ..... 1172 10
OM 402.905 ..... 1173 11
OM 402.906 ..... 1172 10

OM 402.907 ..... 1172 10
OM 402.910 ..... 1172 10
OM 402.911 ..... 1173 11
OM 403.905 ..... 1173 11
OM 403.919 ..... 1172 10
OM 403.933 ..... 1173 12
OM 422.905 ..... 1186 30
OM 422.906 ..... 1186 30
OM 422.907 ..... 1186 30
OM 422.909 ..... 1186 30
OM 422.912 ..... 1186 30
OM 422.951 ..... 1187 31
OM 422.952 ..... 1187 31
OM 441.980 ..... 1187 32
OM 441.997 ..... 1188 33
OM 442.920 ..... 1190 35
OM 442.925 ..... 1190 35
OM 442.998 ..... 1188 33
OM 541.950 ..... 1190 36
OM 542.925 ..... 1190 37
OM 542.948 ..... 1190 36
WS 268 G 1191 38
WS 295 G 1191 38

NEW HOLLAND

675 TA/HC 1193 1
8365.25.500 ..... 1193 2

NISSAN

B4-40 ..... 1209 38
B4-40Ti 1209 38
B6-60 ..... 1209 38
B660N 1209 38
B660T 1209 38
B6-60Ti-H 1209 39
B6-60Ti-L 1210 40
D4F 712 ..... 1194 1
D7F 764 ..... 1194 2
F4R 720 ..... 1203 24
F9Q 760 ..... 1202 22
F9Q 762 ..... 1202 22
F9Q 772 ..... 1202 22
F9Q 774 ..... 1202 22
G9U 630 ..... 1206 32
G9U 632 ..... 1207 33
G9U 650 ..... 1207 33
G9U 720 ..... 1207 34
G9U 730 ..... 1207 34
HM34 ..... 1209 38
HRA2DDT 1194 3
K4M 1202 20
K4M 752 ..... 1202 20
K7M 710 ..... 1202 21
K9K 1194 4
K9K 270 ..... 1194 4
K9K 276 ..... 1194 4
K9K 278 ..... 1195 5
K9K 282 ..... 1195 5
K9K 292 ..... 1194 4
K9K 608 ..... 1195 6
K9K 636 ..... 1196 8
K9K 646 ..... 1197 9
K9K 700 ..... 1197 10
K9K 702 ..... 1195 5
K9K 704 ..... 1198 11

NISSAN

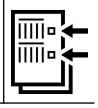
K9K 708 ..... 1194 4
K9K 710 ..... 1198 12
K9K 714 ..... 1194 4
K9K 716 ..... 1197 10
K9K 718 ..... 1199 13
K9K 722 ..... 1198 11
K9K 728 ..... 1199 14
K9K 732 ..... 1200 15
K9K 764 ..... 1200 16
K9K 772 ..... 1200 16
K9K 796 ..... 1201 17
K9K 872 ..... 1197 9
K9K 896 ..... 1201 18
LD20 ..... 1204 27
M9R 1203 25
M9R 630 ..... 1204 26
M9R 710 ..... 1205 28
M9R 714 ..... 1205 28
M9R 760 ..... 1203 25
M9R 780 ..... 1203 25
M9R 782 ..... 1203 25
M9T 1205 29
M9T 670 ..... 1205 29
M9T 672 ..... 1205 29
M9T 676 ..... 1205 29
M9T 678 ..... 1205 29
M9T 680 ..... 1205 29
M9T 686 ..... 1205 29
M9T 690 ..... 1205 29
M9T 692 ..... 1205 29
M9T 694 ..... 1205 29
M9T 696 ..... 1205 29
M9T 698 ..... 1205 29
M9T 702 ..... 1206 30
M9T 706 ..... 1205 28
M9T 708 ..... 1205 28
M9T 710 ..... 1205 28
M9T 870 ..... 1205 29
M9T 880 ..... 1205 29
M9T 882 ..... 1205 29
R9M 1203 23
R9M 413 ..... 1203 23
R9M 415 ..... 1203 23
R9M 452 ..... 1203 23
RD28 ..... 1206 31
TD15 ..... 1201 19
TD27ETi 1209 37
TD27TI 1209 37
BD30 ..... 1209 36
K9K 628 ..... 1196 7
K9K 892 ..... 1201 18
YD25DDTi 1208 35

OM

8340.04.000 ..... 1211 3
8340.04.250 ..... 1211 3
8340.04.362 ..... 1211 3
8360.05 ..... 1212 4
8365.05.500 ..... 1212 4
CO 3/41 ..... 1211 2
CO 3 D VAR.1 ..... 1211 2
CP 3/10 ..... 1211 2
Fiat-8040.02.. ..... 1211 1

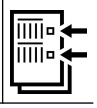
OPEL

13 S 1217 14
13 SB 1217 15
14 NV 1218 19
16 D 1225 43
16 DA 1225 43
16 SV 1219 22
17 D 1229 55
17 D (4EE1) 1219 23
17 DR 1229 55
17 DT (TC4EE1) 1219 23
18 E 1233 70
18 NV 1234 71
18 S 1234 72
18 SE 1233 70
18 SEH 1233 70
18 SV 1233 70
19 E 1240 93
19 S 1240 93
19 SH 1240 93
20 E 1241 96
20 N 1241 97
20 NE 1235 77
20 S 1241 96
20 SE 1236 78
20 SEH 1236 78
20 SER 1236 78
20 XE 1236 79
20 XEJ 1236 78
22 E 1241 98
23 DTR 1239 91
23 TD 1239 91
23 YDT 1239 91
28 H 1239 92
30 E 1241 96
30 NE 1241 96
A 12 XEL 1215 8
A 12 XER 1215 8
A 13 DTE 1213 2
A 13 DTR 1213 2
A 14 NET 1214 5
A 14 XEL 1215 9
A 14 XER 1215 9
A 14 XFL 1215 9
A 16 LEL 1220 24
A 16 LER 1220 24
A 16 LES 1220 24
A 16 LET 1220 24
A 16 XER 1220 25
A 17 DTI 1220 26
A 17 DTJ 1220 26
A 17 DTR 1220 26
A 18 XEL 1227 48
A 18 XER 1227 48
A 20 DT 1230 58
A 20 DTC 1230 58
A 20 DTE 1230 58
A 20 DTH 1230 58
A 20 DTJ 1230 58
A 20 DTL 1230 58
A 20 DTR 1230 58
B 12 XE (EB2F) 1217 16
B 12 XEL 1215 8
B 12 XER 1215 8

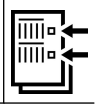


OPEL

B 14 NEH 1214 5
B 14 NEJ 1214 5
B 14 NEL 1214 5
B 14 NET 1214 5
B 14 XEJ 1215 9
B 14 XEL 1215 10
B 14 XER 1215 9
B 16 DT (DV6DTED) 1217 17
B 16 DT (DV6FD) 1217 17
B 16 DTE 1225 41
B 16 DTH 1225 42
B 16 DTH (DV6FC) 1217 17
B 16 DTL 1225 41
B 16 LER 1220 24
B 16 XER 1221 28
C 13 N 1217 14
C 14 NZ 1218 19
C 14 SEL 1218 20
C 16 NZ 1221 29
C 16 SE 1219 22
C 16 XE 1221 30
C 18 NE 1234 71
C 18 NZ 1234 71
C 18 XE 1227 50
C 18 XEL 1227 50
C 20 LET 1236 80
C 20 NE 1235 77
C 20 SEL 1236 81
C 20 XE 1236 79
C 24 NE 1241 99
C 25 XE 1228 51
C 30 NE 1242 100
C 30 SE 1242 101
C 36 NEI 1242 102
D 14 NEJ 1214 5
D 15 DT (DV5RUCD) 1218 18
D 15 DTH (DV5RUC) 1218 18
D 16 XER 1221 28
DW10FDDU340 ..... 1234 73
E 16 NZ 1221 29
E 16 SE 1221 29
E 18 NV 1234 71
F 12 XEL (EB2FD) 1217 16
F 15 DT (DV5RCE) 1218 18
F 15 DTH (DV5RC) 1218 18
F8Q 600 ..... 1226 44
F8Q 606 ..... 1226 44
F9Q 760 ..... 1226 45
F9Q 762 ..... 1226 45
F9Q 772 ..... 1226 45
G9U 630 ..... 1238 88
G9U 632 ..... 1238 89
G9U 650 ..... 1238 89
G9U 720 ..... 1239 90
G9U 724 ..... 1239 90
G9U 730 ..... 1239 90
G9U 750 ..... 1239 90
G9U 754 ..... 1239 90
M9R 630 ..... 1230 61
M9R 692 ..... 1230 61
M9R 780 ..... 1231 62
M9R 782 ..... 1231 62
M9R 784 ..... 1231 62



M9R 786 ..... 1231 62
M9R 788 ..... 1231 62
M9T 670 ..... 1234 74
M9T 672 ..... 1234 74
M9T 676 ..... 1234 74
M9T 678 ..... 1234 74
M9T 680 ..... 1234 74
M9T 686 ..... 1234 74
M9T 690 ..... 1234 74
M9T 692 ..... 1234 74
M9T 694 ..... 1234 74
M9T 696 ..... 1234 74
M9T 698 ..... 1234 74
M9T 700 ..... 1235 75
M9T 702 ..... 1235 76
M9T 706 ..... 1235 75
M9T 708 ..... 1235 75
M9T 710 ..... 1235 75
M9T 870 ..... 1234 74
M9T 876 ..... 1234 74
M9T 880 ..... 1234 74
M9T 896 ..... 1234 74
M9T 898 ..... 1234 74
R9M 408 ..... 1226 46
R9M 413 ..... 1226 46
R9M 415 ..... 1226 46
R9M 450 ..... 1226 46
R9M 452 ..... 1226 46
S 18 NV 1234 71
S8U 758 ..... 1240 94
S8U 780 ..... 1240 94
S8U 782 ..... 1240 94
S9W 700 ..... 1240 95
S9W 702 ..... 1240 95
X 10 XE 1214 6
X 14 NZ 1218 19
X 14 SZ 1218 19
X 14 XE 1218 20
X 16 SZ 1221 31
X 16 SZR 1222 32
X 16 XE 1221 30
X 16 XEL 1221 30
X 17 D (4EE1) 1219 23
X 17 DT (TC4EE1) 1222 33
X 17 DTL 1229 56
X 18 XE 1227 50
X 18 XE1 ..... 1227 49
X 20 DTH 1231 63
X 20 DTL 1231 64
X 20 SE 1236 78
X 20 XER 1237 82
X 20 XEV 1237 83
X 22 DTH 1231 65
X 22 SE 1236 81
X 22 XE 1236 81
X 25 DT 1227 47
X 25 TD 1227 47
X 25 XE 1228 51
Y 13 DT 1213 3
Y 17 DT 1223 35
Y 17 DTL 1223 35
Y 20 DTH 1232 66
Y 20 DTJ 1230 58
Y 20 DTL 1232 67
Y 22 DTH 1232 68

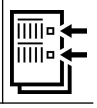


OPEL

Y 22 DTR 1233 69
Y 22 XE 1237 84
Y 26 SE 1230 60
YHZ (DV5RC) 1218 18
Z 10 XE 1214 6
Z 10 XEP 1216 11
Z 12 XE 1215 7
Z 12 XEP 1216 12
Z 13 DT 1213 3
Z 13 DTJ 1214 4
Z 14 XE 1219 21
Z 14 XEL 1215 9
Z 14 XEP 1216 13
Z 16 LEL 1220 24
Z 16 LER 1220 24
Z 16 SE 1223 34
Z 16 XEP 1223 36
Z 16 XER 1224 37
Z 16 YNG 1224 38
Z 17 DT 1220 26
Z 17 DTH 1224 39
Z 17 DTJ 1220 26
Z 17 DTL 1224 40
Z 17 DTR 1220 26
Z 18 XE 1227 49
Z 18 XEL 1227 49
Z 18 XER 1227 48
Z 19 DT 1228 52
Z 19 DTH 1228 53
Z 19 DTJ 1229 54
Z 19 DTL 1228 52
Z 20 DM 1230 59
Z 20 DMH 1230 59
Z 20 DTJ 1230 58
Z 20 LEH 1237 85
Z 20 LER 1237 86
Z 20 LET 1237 86
Z 20 S 1230 59
Z 22 SE 1238 87
A 13 DTC 1213 1
A 13 FD 1213 2
Z 13 DTE 1213 2
A 14 NEL 1214 5
A 17 DT 1220 26
A 17 DTC 1220 27
A 17 DTL 1220 26
A 17 DTS 1220 27
X 12 XE 1215 7
Y 16 XE 1223 34
Z 16 XE 1223 34
Z 22 XE 1237 84
F 4 R 720 ..... 1229 57
F9Q 770 ..... 1226 45
F9Q 774 ..... 1226 45
D 15 DT (DV5RC) 1218 18
D 15 DTL (DV5RE) 1218 18
D 15 DTH (DV5RC) 1218 18
D 16 DTH 1225 42
D 16 DTN 1225 42
YHY (DV5RCF) 1218 18

OPTARE

8140.43S 1243 1



D9B310 ..... 1245 6
D 0834 LOH 50 ..... 1244 4
D 0836 LOH 51 ..... 1245 5
D9B260 ..... 1245 6
OM 900.912 ..... 1243 2
OM 900.917 ..... 1244 3

OTOKAR

BF 4M 1013 FC 1246 1
D 0836 LOH 65 ..... 1246 2
TCD 2013 L6 4V 1247 4
TCD 2013 L4 4V 1246 3

PADANE

OM 422.907 ..... 1248 1

PERKINS

1004.42 ..... 1272 22
1004-4 ..... 1265 13
1004-40 ..... 1266 14
1004-40T 1266 15
1006-6 ..... 1267 16
1006-60T 1268 17
1103A-33TG1 ..... 1272 23
1103C-33T 1272 23
1103D-33TA 1272 24
1104C-E44 ..... 1272 25
1104C-E44T 1272 23
1104C-E44TA 1272 23
1104D-44 ..... 1273 26
1104D-44T 1273 27
1104D-44TA 1273 27
1104D-E44T 1272 23
1104D-E44TA 1272 23
1106C-E60TA 1269 19
1106D-E66TA 1272 23
3.152 ..... 1249 1
3.1524 ..... 1251 2
4.2032 ..... 1254 4
4.212 ..... 1256 8
4.236 ..... 1258 9
4.236 ..... 1259 10
4.248 ..... 1270 20
4.2482 ..... 1271 21
6.354 ..... 1261 11
6.354.2 ..... 1261 11
6.354.4 ..... 1261 11
6.354 V 1263 12
6.372 ..... 1271 21
903-27 ..... 1256 6
903-27T 1256 7
M-34V 1254 5
MF240-6.305 ..... 1254 5
T 4.236 ..... 1261 11
1006-60 ..... 1268 17
1006-60TW 1268 18
4.203 ..... 1251 3

PEUGEOT

105 (XM7) 1295 56
105C (XM7A) 1295 56
106 (XN1) 1304 82
106E (XN1A) 1304 83
107 (XN2) 1304 82
108 (XV3) 1274 1

PEUGEOT

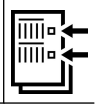
108 (XV5) 1274 1
108C (XV8) 1274 1
109 (XW3) 1275 5
109F (XW7) 1275 6
109N (XW7) 1275 6
117 (XR5S) 1286 36
118 (XL5) 1287 37
121 (XW3S) 1275 5
134 (XD2) 1310 97
142 (XR5) 1286 36
150 (XY6B) 1277 12
150B (XY8) 1277 12
150D (XY7) 1277 12
150G (XY7) 1277 12
150H (XY8) 1277 12
152A (XD3T) 1310 98
152B (XD3TE) 1310 98
155 (XD3) 1311 99
159 (XU9S) 1290 46
161 (XUD7) 1288 41
161A (XUD7) 1288 41
162 (XUD9) 1291 47
169B (XM7T) 1296 57
170 (XN1T) 1304 82
170B (XN1T) 1304 82
180A (XU5J) 1291 48
180Z (XU5J) 1291 48
222A2 (1580 SPI) 1303 81
4HG (P22DTE) 1301 73
4HH (P22DTE) 1301 73
4HJ (P22DTE) 1301 73
4HK (DW12MTED4) 1298 62
4HL (DW12C) 1298 63
4HN (DW12MTED4) 1298 62
4HP (DW12BTED4) 1298 62
4HR (DW12BTED4) 1298 62
4HS (DW12BTED4) 1298 62
4HT (DW12BTED4) 1298 62
4HU (P22DTE) 1301 74
4HV (P22DTE) 1301 74
4HX (DW12TED4/FAP) 1299 64
4HY (DW12UTED) 1299 65
4HZ (DW12TED4) 1299 64
5FH (EP6C) 1285 31
5FK (EP6CB) 1285 31
5FR (EP6DT) 1285 32
5FS (EP6C) 1285 31
5FU (EP6CDTX) 1286 33
5FV (EP6CDT) 1285 32
5FW (EP6) 1286 33
5FX (EP6DT) 1285 32
5FY (EP6DTS) 1285 32
8140.43 (F28DT) 1311 101
8140.43N 1312 102
8140.43S 1312 103
8140.43S (F28DTCR) 1312 102
8140.63 (F28D) 1312 104
8140.67 ..... 1309 95
829 (ZEJ) 1304 84
851 (ZDJ) 1305 85
851B (ZDJL) 1306 86
851X (ZDJL) 1306 86
8HP (DV4C) 1276 8

8HR (DV4C) 1276 8
8HS (DV4TED) 1276 9
8HT (DV4TD) 1276 10
8HX (DV4TD) 1276 10
8HZ (DV4TD) 1276 10
9HC (DV6C) 1278 13
9HD (DV6C) 1278 13
9HD (DV6CTED) 1278 13
9HF (DV6DTED) 1278 13
9HF (DV6DU) 1278 14
9HH (DV6DUM) 1278 13
9HJ (DV6DTEDM) 1278 13
9HK (DV6ETEDM) 1278 13
9HL (DV6C) 1278 13
9HM (DV6UC) 1278 13
9HP (DV6DTED) 1278 13
9HR (DV6C) 1278 13
9HS (DV6TED4BU) 1279 15
9HT (DV6BTED4) 1278 13
9HV (DV6TED4B) 1279 16
9HV (DV6TED4BU) 1279 15
9HW (DV6BTED4) 1278 13
9HX (DV6ATED4) 1279 16
9HY (DV6TED4) 1279 16
9HZ (DV6TED4) 1279 16
A8A (XUD7TE) 1289 42
A8B (XUD7TE) 1289 42
A9A (XUD7) 1288 41
AHN (DW10FUD) 1299 66
AHP (DW10FUC) 1299 66
AHV (DW10FD) 1299 66
AHW (DW10FC) 1299 66
AHX (DW10FD) 1299 66
AHY (DW10CE) 1300 67
AHZ (DW10CD) 1300 67
AJZ (XUD7TEY) 1289 42
B1A (XU51C) 1292 49
B1D (XU51C) 1292 49
B1E (XU51C) 1292 49
B2A (XU52C/K) 1290 46
B6B (XU5J) 1291 48
BAZ (XU5CP) 1290 46
BDY (XU5M2Z) 1290 46
BDY (XU5M3Z) 1290 46
BDZ (XU5M) 1290 46
BFZ (XU5JP) 1290 46
BHS (DV6FDU) 1280 17
BHV (DV6FDU) 1280 17
BHX (DV6FC) 1280 18
BHX (DV6FCU) 1280 17
BHY (DV6FD) 1280 17
BHZ (DV6FC) 1280 18
CDY (TU9M) 1274 2
CDZ (TU9M) 1274 2
CFA (384F) 1274 3
CFB (1KR) 1274 3
CRD93 ..... 1310 96
CRD93L 1310 96
D2A (XU92C) 1292 50
D2B (XU9S) 1290 46
D2C (XU92C (U-KAT)) 1290 46
D6A (XU9J2) 1292 50
D6B (XU9JA) 1292 50
D6C (XU9J4) 1290 46
D8B (XUD9TE) 1292 51

PEUGEOT

D8C (XUD9AU) 1293 52
D8C (XUD9UTF) 1293 53
D9A (XUD9) 1294 54
D9B (XUD9A) 1294 54
D9B (XUD9AU) 1294 54
DDZ (XU9M) 1290 46
DFW (XU9J4Z) 1290 46
DFZ (XU9J1) 1292 50
DHV (XUD9BSD) 1293 53
DHW (XUD9SD) 1293 53
DHX (XUD9TE) 1295 55
DHY (XUD9TE) 1293 53
DJY (XUD9A) 1294 54
DJZ (XUD9Y) 1294 54
DKZ (XU9JAZ) 1290 46
DT17TED4 ..... 1289 44
E1 ..... 1277 11
EP3 ..... 1286 34
EP6 ..... 1285 31
F1CE0481D (F30DT) 1313 105
F1CE3481E (F30DTE) 1313 105
F1CE3481N (F30DTE) 1313 105
G1A 1285 29
G2S 1285 29
H1B (TU1) 1275 5
HDY (TU1M) 1275 5
HDZ (TU1M) 1275 5
HFX (TU1A) 1275 7
HFX (TU1JP) 1275 7
HFZ (TU1JP) 1275 7
HMH (EB2FAD) 1281 19
HMM (EB2FAD) 1281 19
HMP (EB2FB) 1281 19
HMX (EB2) 1281 19
HMZ (EB2) 1281 19
HMZ (EB2F) 1281 19
HNW (EB2DTSM) 1281 20
HNX (EB2DTSD) 1281 20
HNY (EB2DTS) 1281 20
HNZ (EB2DT) 1281 20
K1D (TU3A) 1281 21
K2B (TU3S) 1281 21
K5A (TU3) 1281 21
K6D (TU3A) 1281 21
K6E (TU3A) 1281 21
K6F (TU3A) 1281 21
K9Y (TUD3Y) 1282 22
KAY (TU3CP) 1281 21
KDX (TU3MC) 1281 21
KDY (TU3M) 1281 21
KDZ (TU3M) 1281 21
KF6 ..... 1296 58
KFT (TU3A) 1281 21
KFU (ET3J4) 1282 23
KFV (TU3A) 1281 21
KFV (TU3JP) 1283 24
KFW (TU3A) 1281 21
KFW (TU3JP) 1283 25
KFX (TU3JP) 1283 25
KFZ (TU3FJ2/Z) 1283 26
LFW (XU7JP) 1290 46
LFX (XU7JB) 1290 46
LFY (XU7JP4) 1290 46

LFZ (XU7JP) 1290 46
N6A (TU5JP4) 1287 38
NFR (TU5JP4B) 1287 39
NFT (TU5JP) 1287 39
NFU (TU5JP4) 1287 39
NFX (TU5J4) 1288 40
NFZ (TU5JP) 1287 38
P8C (XUD11BTE) 1300 68
PHZ (XUD11ATE) 1300 69
R5A (XU102C) 1302 75
R6A (XU10J2) 1302 75
RFL (XU10J2U) 1302 76
RFN (EW10J4) 1300 70
RFS (XU10J4RS) 1302 77
RFT (XU10J4) 1303 78
RFU (XU10J2) 1303 79
RFV (XU10J4R) 1303 78
RFW (XU10J2) 1303 79
RFX (XU10J2) 1303 79
RFY (XU10J4Z) 1303 78
RFZ (XU10J2Z) 1302 75
RGX (XU10J2TE) 1303 80
RGY (XU10J2TE) 1303 80
RHC (DW10CTED4) 1300 67
RHD (DW10CB) 1300 67
RHD (DW10CTED4) 1300 67
RHE (DW10CTED4) 1300 67
RHH (DW10CTED4) 1300 67
RHK (DW10UTED4) 1301 71
RHM (DW10ATED4) 1301 72
RHS (DW10ATED) 1301 71
RHT (DW10ATED4) 1301 72
RHV (DW10TD) 1301 71
RHV (DW10UTD) 1301 71
RHW (DW10ATED4) 1301 72
RHX (DW10BTED) 1301 71
RHY (DW10TD) 1301 71
RHZ (DW10ATED) 1301 71
RHZ (DW10BTED) 1301 71
RHZ (DW10BTED+) 1301 71
RHZ (DW10CTED) 1301 71
T8A (DJ5T) 1308 91
T9A (DJ5) 1308 92
THX (DJ5TED) 1309 93
THY (DK5ATE) 1309 94
TU32 ..... 1281 21
TU9 ..... 1274 2
UHZ (DT17TED4) 1289 44
VJX (TUD5) 1286 35
VJY (TUD5) 1286 35
VJZ (TUD5) 1286 35
WJY (DW8B) 1290 45
WJZ (DW8) 1290 45
XC5P 1297 59
XC6 ..... 1297 60
XC7 ..... 1298 61
XC7P 1298 61
XD2 ..... 1310 97
XD2P94 ..... 1310 97
XD2PX94 ..... 1310 97
XD3P 1311 100
XD3T 1310 98
XD3TE 1310 98
XD4x88 ..... 1306 87
XD4x90 ..... 1308 90



PEUGEOT

XDP 4.88 ..... 1306 87
XDP 4.90 ..... 1308 90
XDP 6.90 ..... 1308 90
XDP88 ..... 1307 88
XDP 90 ..... 1308 90
XL5 ..... 1287 37
XL5S 1287 37
XM 1296 58
XM7 ..... 1295 56
XM7P 1296 57
XN1 ..... 1304 82
XN1P 1304 82
XN1T 1304 82
XN1TA 1304 82
XUD7T 1289 43
XUD9 ..... 1294 54
XUD9TE 1293 53
XW3S 1275 5
Y2/K 1285 30
YHR (DV5RUCd) 1284 27
YHS (DV5RCE) 1284 28
YHT (DV5RCF) 1284 28
YHV (DV5RUC) 1284 27
YHW (DV5RE) 1284 27
YHX (DV5RC) 1284 28
YHY (DV5RD) 1284 27
YHZ (DV5RC) 1284 27
ZDJK 1307 89
ZMZ (EB0) 1275 4
9HU (DV6UTED4) 1279 16
CRD93 (U25/661) 1310 96

PEUGEOT (DF-PSA)

HN03 (EB2DTSM) 1314 1

PLAXTON

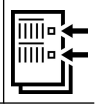
D7E290 ..... 1315 2
DH12E420 ..... 1316 4
D 2066 LOH 02 ..... 1315 3
D 2066 LOH 03 ..... 1315 3
OM 904.906 ..... 1315 1

PONTIAC

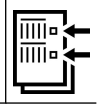
1ZZ-FE 1317 1
LE4(122CUL4) 1317 2

PORSCHE

039 ..... 1323 23
039 ..... 1324 24
2.3 ..... 1320 11
2.3 ..... 1320 10
2.3 ..... 1320 9
2.3 ..... 1320 11
2.7 ..... 1322 19
2.7 ..... 1322 18
2000 ..... 1318 1
2000 ..... 1318 2
64.07 ..... 1329 42
64.08 ..... 1329 43
64.50 ..... 1330 44
901.01 ..... 1318 3
901.03 ..... 1318 1
901.05 ..... 1318 2

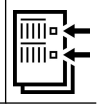


901.06 ..... 1318 2
901.07 ..... 1318 2
901.08 ..... 1318 4
901.09 ..... 1318 4
901.10 ..... 1319 5
901.11 ..... 1318 4
901.13 ..... 1318 1
901.14 ..... 1318 2
901.16 ..... 1318 1
901.17 ..... 1318 2
901.19 ..... 1318 1
901.36 ..... 1318 1
901.37 ..... 1318 1
901.38 ..... 1318 1
901.39 ..... 1318 1
911.44 ..... 1322 18
911.49 ..... 1322 18
911.54 ..... 1321 15
911.55 ..... 1320 10
911.56 ..... 1320 9
911.58 ..... 1321 15
911.88 ..... 1322 19
930.03 ..... 1325 28
930.04 ..... 1325 29
930.05 ..... 1325 29
930.06 ..... 1325 29
930.11 ..... 1326 30
930.13 ..... 1325 28
930.14 ..... 1325 29
930.15 ..... 1325 29
930.16 ..... 1325 27
930.17 ..... 1325 27
930.61 ..... 1327 37
930.62 ..... 1327 37
930.63 ..... 1327 37
930.64 ..... 1327 37
930.65 ..... 1327 37
930.69 ..... 1327 37
AN 1323 22
DCBE 1321 16
GB 1324 26
M 28.19 ..... 1328 38
M 28.23 ..... 1330 45
M 28.41 ..... 1330 46
M 28.42 ..... 1330 46
M 28.43 ..... 1330 45
M 28.44 ..... 1330 45
M 28.45 ..... 1330 45
M 28.46 ..... 1330 45
M 28.47 ..... 1330 46
M 28.49 ..... 1330 45
M 28.50 ..... 1330 45
M 44.41 ..... 1334 57
M 44.43 ..... 1334 57
M 44.44 ..... 1334 57
M 64.03 ..... 1331 47
M 64.21 ..... 1331 48
M 64.60 ..... 1332 51
M 96.01 ..... 1327 34
M 96.02 ..... 1327 34
M 96.03 ..... 1327 35
M 96.04 ..... 1327 34
M 96.05 ..... 1327 35
M 96.70 ..... 1333 52
M 97.01 ..... 1328 41



PORSCHE

M 97.21 ..... 1327 36
M 97.22 ..... 1327 36
M 97.70 ..... 1333 53
M 97.74 ..... 1334 56
M 97.77 ..... 1334 56
M 97.77R 1334 56
MA1.01 ..... 1333 54
MA1.02 ..... 1328 40
MA1.03 ..... 1333 54
MA1.70 ..... 1333 55
MDA.BA 1333 55
MDB.CA 1333 55
W 1323 21
XJ 1322 17
XK 1322 17
616.01 ..... 1319 6
616.04 ..... 1319 6
616.06 ..... 1319 6
616.08 ..... 1319 6
616.11 ..... 1319 6
616.15 ..... 1319 7
616.16 ..... 1319 8
616.18 ..... 1319 6
616.19 ..... 1319 6
616.21 ..... 1319 6
616.23 ..... 1319 6
616.36 ..... 1319 8
616.39 ..... 1319 8
616.40 ..... 1319 8
729 01 ..... 1319 6
729 02 ..... 1319 6
901.02 ..... 1318 4
911.01 ..... 1320 12
911.02 ..... 1321 13
911.03 ..... 1321 14
911.04 ..... 1320 12
911.05 ..... 1321 14
911.06 ..... 1321 14
911.07 ..... 1321 14
911.08 ..... 1321 14
911.41 ..... 1322 20
911.42 ..... 1322 18
911.43 ..... 1322 18
911.46 ..... 1322 20
911.47 ..... 1322 18
911.48 ..... 1322 18
911.51 ..... 1321 15
911.52 ..... 1320 10
911.53 ..... 1320 9
911.57 ..... 1321 15
911.61 ..... 1321 15
911.62 ..... 1320 10
911.63 ..... 1320 9
911.67 ..... 1321 15
911.81 ..... 1322 18
911.82 ..... 1322 18
911.83 ..... 1322 19
911.84 ..... 1322 18
911.85 ..... 1322 18
911.86 ..... 1322 18
911.89 ..... 1322 18
911.90 ..... 1322 18
911.91 ..... 1320 11



911.92 ..... 1322 20
911.93 ..... 1322 18
911.94 ..... 1322 18
911.96 ..... 1320 11
911.97 ..... 1322 20
911.98 ..... 1322 18
911.99 ..... 1322 18
923.02 ..... 1324 25
930 ..... 1325 27
930.02 ..... 1325 28
930.03/13 ..... 1325 28
930.09 ..... 1325 28
930.10 ..... 1326 30
930.12 ..... 1325 28
930.19 ..... 1325 29
930.20 ..... 1326 31
930.21 ..... 1326 32
930.25 ..... 1326 32
930.26 ..... 1326 31
930.50 ..... 1326 33
930.51 ..... 1326 33
930.52 ..... 1326 33
930.60 ..... 1327 37
930.66 ..... 1327 37
930.68 ..... 1327 37
930.53 ..... 1326 33
930.54 ..... 1326 33
M 28.21 ..... 1328 38
M 28.22 ..... 1328 38
M 30.66 ..... 1327 37
M 30.68 ..... 1327 37
M 30.69 ..... 1328 39
M 64.01 ..... 1331 47
M 64.02 ..... 1331 47
M 64.05 ..... 1329 43
M 64.06 ..... 1329 43
M 64.07 ..... 1329 43
M 64.08 ..... 1329 43
M 64.22 ..... 1331 49
M 64.23 ..... 1331 49
M 64.24 ..... 1331 49
M 64.50 ..... 1332 50
M 64.60 ..... 1332 51

PREMIER

199 A2.000 ..... 1335 1

PUCH

M 102.981 ..... 1340 10
M 102.987 ..... 1341 11
M 102.989 ..... 1341 11
M 103.987 ..... 1337 3
M 104.996 ..... 1338 7
M 115.973 ..... 1340 9
OM 602.930 ..... 1336 1
OM 602.942 ..... 1337 4
OM 602.983 ..... 1338 5
OM 603.931 ..... 1336 1
OM 603.972 ..... 1338 6
OM 606.964 ..... 1336 2
OM 616.936 ..... 1339 8
OM 617.931 ..... 1339 8

RANGER

19 SH 1342 1

RANGER

RENAULT

150 ..... 1347 9
688.01 ..... 1344 4
688 02 ..... 1344 4
688 13 ..... 1344 5
688 711 ..... 1344 6
688 712 ..... 1344 6
688 713 ..... 1344 6
797-20 ..... 1390 102
798-10 ..... 1390 102
798-20 ..... 1390 102
800.02 ..... 1343 1
800 01 ..... 1343 1
800 705 ..... 1343 1
800 710 ..... 1343 1
810.03 ..... 1346 8
810.10 ..... 1346 8
810.25 ..... 1346 8
810 01 ..... 1346 8
810 02 ..... 1346 8
810-02/97 ..... 1346 8
810 06 ..... 1346 8
810 719 ..... 1346 8
810 725 ..... 1346 8
810 726 ..... 1346 8
810 729 ..... 1346 8
8140.07.2530 ID 1385 91
8140.07.2585 ..... 1385 91
8140.07.2700 ..... 1385 91
8140.07.3700 ..... 1385 91
8140.21.235 IDS 1385 92
8140.23.2565 ..... 1387 97
8140.23.2585 ..... 1387 98
8140.27.2580 ..... 1386 93
8140.27.2582 ..... 1386 94
8140.27.2700 ..... 1386 94
8140.43.2585 ..... 1387 98
8140.43.3700 ..... 1387 98
8140.47.2530 IDR 1386 93
8140.47.2585 ..... 1386 93
8140.47.2590 ..... 1386 93
8140.47.2785 ..... 1386 93
8140.67.2500 ..... 1386 95
8140.67.2550 ..... 1386 95
8140.67.2580 ..... 1386 96
8140.67.2585 ..... 1386 96
829 700 ..... 1381 81
829 701 ..... 1381 81
829 702 ..... 1381 82
829 730 ..... 1382 83
829 731 ..... 1382 83
841.01 ..... 1369 48
841 705 ..... 1369 48
841 717 ..... 1369 49
841 725 ..... 1369 49
841 726 ..... 1369 49
843.21 ..... 1370 50
843 720 ..... 1370 50
847 700 ..... 1349 15
847 701 ..... 1349 15
847 712 ..... 1349 16
847 720 ..... 1349 15

851 700 ..... 1381 81
852 720 ..... 1379 76
A1M 707 ..... 1369 48
A1M 708 ..... 1369 49
A2M 723 ..... 1369 49
B1B 707 ..... 1343 1
C1E 700 ..... 1344 6
C1E 715 ..... 1344 6
C1E 720 ..... 1344 4
C1E 750 ..... 1344 6
C1E 752 ..... 1344 4
C1E 754 ..... 1344 4
C1E 756 ..... 1344 4
C1E 760 ..... 1344 4
C1E 762 ..... 1344 4
C1E 764 ..... 1344 4
C1E 792 ..... 1344 4
C1J 700 ..... 1350 17
C1J 715 ..... 1349 15
C1J 742 ..... 1349 15
C1J 760 ..... 1350 18
C1J 768 ..... 1349 15
C1J 770 ..... 1350 18
C1J 780 ..... 1350 17
C1J 782 ..... 1350 18
C1J 788 ..... 1350 18
C1J 792 ..... 1350 18
C1J 793 ..... 1350 18
C1J 796 ..... 1350 18
C2J 700 ..... 1349 15
C2J 713 ..... 1349 15
C2J 717 ..... 1349 15
C2J 718 ..... 1349 16
C2J 757 ..... 1349 16
C2J 772 ..... 1349 15
C2J 782 ..... 1349 15
C2J 784 ..... 1349 15
C3J 700 ..... 1349 15
C3J 702 ..... 1349 15
C3J 710 ..... 1349 15
C3J 760 ..... 1349 15
C3J 762 ..... 1349 15
C6J 750 ..... 1351 19
D4F 702 ..... 1343 2
D4F 704 ..... 1343 2
D4F 706 ..... 1343 2
D4F 708 ..... 1343 2
D4F 712 ..... 1343 2
D4F 714 ..... 1343 2
D4F 716 ..... 1343 2
D4F 722 ..... 1343 2
D4F 728 ..... 1343 2
D4F 730 ..... 1343 2
D4F 732 ..... 1343 2
D4F 740 ..... 1343 2
D4F 742 ..... 1343 2
D4F 764 ..... 1343 2
D4F 772 ..... 1343 2
D7F 700 ..... 1343 3
D7F 701 ..... 1343 3
D7F 702 ..... 1343 3
D7F 703 ..... 1343 3
D7F 704 ..... 1343 3
D7F 706 ..... 1343 3
D7F 710 ..... 1343 3

RENAULT

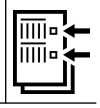
D7F 720 ..... 1343 3
D7F 722 ..... 1343 3
D7F 726 ..... 1343 3
D7F 730 ..... 1343 3
D7F 746 ..... 1343 3
D7F 764 ..... 1343 3
D7F 766 ..... 1343 3
DCI 4-B 1390 103
DCI 4-C 1390 103
DXi 2,5 ..... 1383 86
E5F 710 ..... 1348 11
E5F 716 ..... 1348 11
E6J 700 ..... 1348 12
E6J 701 ..... 1348 12
E6J 706 ..... 1348 12
E6J 712 ..... 1348 12
E6J 713 ..... 1348 13
E6J 718 ..... 1348 12
E6J 734 ..... 1348 12
E6J 738 ..... 1348 12
E6J 760 ..... 1348 13
E7F 700 ..... 1348 11
E7F 704 ..... 1348 13
E7F 706 ..... 1348 11
E7F 708 ..... 1349 14
E7F 730 ..... 1348 13
E7F 750 ..... 1348 11
E7J 601 ..... 1348 12
E7J 624 ..... 1348 12
E7J 626 ..... 1348 12
E7J 634 ..... 1348 12
E7J 635 ..... 1348 12
E7J 700 ..... 1348 13
E7J 706 ..... 1348 13
E7J 707 ..... 1348 13
E7J 710 ..... 1348 12
E7J 711 ..... 1348 13
E7J 718 ..... 1348 12
E7J 719 ..... 1348 12
E7J 720 ..... 1348 12
E7J 724 ..... 1348 12
E7J 726 ..... 1348 12
E7J 728 ..... 1348 12
E7J 742 ..... 1348 12
E7J 745 ..... 1348 13
E7J 754 ..... 1348 12
E7J 756 ..... 1348 13
E7J 757 ..... 1348 13
E7J 764 ..... 1348 12
E7J 770 ..... 1348 13
E7J 771 ..... 1348 13
E7J 773 ..... 1348 12
E7J 780 ..... 1348 12
F2N 742 ..... 1376 66
F2N 752 ..... 1376 66
F3N 702 ..... 1376 66
F3R 722 ..... 1376 67
F3R 723 ..... 1376 67
F3R 791 ..... 1376 67
F3R 796 ..... 1376 67
F3R 797 ..... 1376 67
F3R 798 ..... 1376 67
F4P 720 ..... 1376 68

F4P 722 ..... 1376 68
F4P 760 ..... 1376 68
F4P 770 ..... 1376 68
F4P 771 ..... 1376 68
F4P 772 ..... 1376 68
F4P 773 ..... 1376 68
F4P 774 ..... 1376 68
F4P 775 ..... 1376 68
F4R 700 ..... 1377 69
F4R 701 ..... 1377 69
F4R 712 ..... 1377 69
F4R 713 ..... 1377 69
F4R 720 ..... 1377 69
F4R 730 ..... 1377 69
F4R 740 ..... 1377 69
F4R 741 ..... 1377 69
F4R 744 ..... 1377 69
F4R 746 ..... 1377 69
F4R 747 ..... 1377 69
F4R 763 ..... 1377 69
F4R 780 ..... 1377 69
F4R 790 ..... 1377 69
F4R 794 ..... 1377 69
F4R 795 ..... 1377 69
F4R 797 ..... 1377 69
F8M 700 ..... 1368 45
F8M 720 ..... 1369 46
F8M 730 ..... 1369 46
F8M 736 ..... 1369 46
F8M 760 ..... 1369 46
F8Q 606 ..... 1373 57
F8Q 620 ..... 1373 57
F8Q 630 ..... 1373 58
F8Q 632 ..... 1374 59
F8Q 640 ..... 1373 57
F8Q 646 ..... 1374 60
F8Q 662 ..... 1373 58
F8Q 676 ..... 1373 57
F8Q 678 ..... 1373 57
F8Q 682 ..... 1374 60
F8Q 696 ..... 1374 60
F8Q 706 ..... 1374 61
F8Q 710 ..... 1373 57
F8Q 714 ..... 1374 60
F8Q 722 ..... 1373 57
F8Q 724 ..... 1373 57
F8Q 730 ..... 1373 57
F8Q 732 ..... 1373 57
F8Q 742 ..... 1373 57
F8Q 744 ..... 1374 60
F8Q 774 ..... 1373 57
F8Q 776 ..... 1373 57
F9Q 650 ..... 1375 62
F9Q 664 ..... 1375 62
F9Q 670 ..... 1375 62
F9Q 674 ..... 1375 62
F9Q 710 ..... 1375 63
F9Q 717 ..... 1375 63
F9Q 718 ..... 1375 63
F9Q 730 ..... 1375 64
F9Q 731 ..... 1375 63
F9Q 732 ..... 1375 63
F9Q 733 ..... 1375 63
F9Q 734 ..... 1375 64
F9Q 736 ..... 1375 63

RENAULT

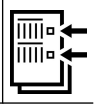
F9Q 738	1375	63
F9Q 740	1375	63
F9Q 744	1375	63
F9Q 748	1375	63
F9Q 750	1375	62
F9Q 752	1375	64
F9Q 754	1375	64
F9Q 756	1375	62
F9Q 758	1375	62
F9Q 759	1375	62
F9Q 760	1375	63
F9Q 762	1375	63
F9Q 770	1375	63
F9Q 772	1375	64
F9Q 774	1375	63
F9Q 780	1375	63
F9Q 782	1375	63
F9Q 790	1375	63
F9Q 796	1375	63
F9Q 800	1375	62
F9Q 808	1375	62
F9Q 812	1375	62
F9Q 816	1375	62
F9Q 818	1375	62
F9Q 820	1375	62
F9Q 826	1375	62
G9U 630	1383	87
G9U 632	1383	88
G9U 650	1384	89
G9U 720	1385	90
G9U 724	1385	90
G9U 730	1385	90
G9U 750	1385	90
G9U 754	1385	90
H4D 400	1346	7
H4D 401	1346	7
H4D 450	1346	7
H4D 452	1346	7
H4D 460	1346	7
H4D 470	1346	7
H4D 472	1346	7
H4D 480	1346	7
H4M 729	1369	47
H5F 400	1346	7
H5F 402	1346	7
H5F 403	1346	7
H5F 404	1346	7
H5F 408	1346	7
H5F 408	1346	7
H5F 412	1346	7
J5R 716	1382	83
J5R 718	1382	83
J5R 722	1382	83
J5R 726	1382	83
J5R 728	1382	83
J5R 800	1381	82
J6R 234	1382	83
J6R 236	1382	83
J6R 706	1382	83
J6R 707	1382	83
J6R 710	1381	81
J6R 711	1381	82
J6R 712	1382	83

J6R 713	1382	83
J6R 715	1382	83
J6R 716	1382	83
J6R 758	1382	83
J6R 759	1382	83
J6R 760	1382	83
J6R 762	1382	83
J6R 792	1382	83
J6R 793	1382	83
J7R 720	1381	81
J7R 722	1382	84
J7R 723	1382	84
J7R 732	1381	81
J7R 740	1382	83
J7R 746	1382	83
J7R 747	1382	83
J7R 751	1382	83
J7R 754	1381	81
J7R 760	1382	84
J7R 768	1382	83
J7T 706	1382	84
J7T 707	1382	84
J7T 714	1382	84
J7T 715	1382	84
J7T 730	1381	81
J7T 754	1382	84
J7T 760	1383	85
J7T 762	1383	85
J7T 770	1382	84
J7T 772	1382	84
J7T 780	1383	85
J7T 782	1383	85
J7T 788	1381	81
J8S 240	1380	77
J8S 330	1379	76
J8S 600	1380	78
J8S 610	1380	77
J8S 612	1380	77
J8S 620	1380	79
J8S 702	1380	77
J8S 704	1379	76
J8S 706	1380	78
J8S 708	1380	77
J8S 711	1380	79
J8S 712	1380	80
J8S 714	1380	77
J8S 736	1380	78
J8S 738	1380	77
J8S 740	1380	78
J8S 758	1380	78
J8S 760	1380	77
J8S 772	1380	77
J8S 774	1380	77
J8S 776	1380	77
J8S 778	1380	77
J8S 784	1380	78
J8S 788	1380	77
K4J 740	1370	51
K4J 780	1370	51
K4M 616	1371	52
K4M 690	1371	52
K4M 697	1371	52
K4M 698	1371	52
K4M 707	1371	52
K4M 750	1371	52



RENAULT

K4M 761 ..... 1372 54
K4M 762 ..... 1371 52
K4M 764 ..... 1371 52
K4M 766 ..... 1372 53
K4M 768 ..... 1371 52
K4M 776 ..... 1371 52
K4M 782 ..... 1372 54
K4M 788 ..... 1371 52
K4M 791 ..... 1372 54
K4M 794 ..... 1372 54
K4M 800 ..... 1372 54
K4M 801 ..... 1372 54
K4M 804 ..... 1372 54
K4M 812 ..... 1372 53
K4M 813 ..... 1372 54
K4M 824 ..... 1372 54
K4M 830 ..... 1371 52
K4M 831 ..... 1371 52
K4M 834 ..... 1371 52
K4M 838 ..... 1372 54
K4M 856 ..... 1371 52
K4M 858 ..... 1372 54
K4M C 812 ..... 1372 54
K4M C 813 ..... 1372 54
K7M 710 ..... 1373 56
K9K 500 ..... 1352 20
K9K 502 ..... 1352 20
K9K 608 ..... 1353 21
K9K 612 ..... 1353 22
K9K 626 ..... 1354 23
K9K 628 ..... 1354 24
K9K 636 ..... 1354 25
K9K 638 ..... 1352 20
K9K 646 ..... 1352 20
K9K 647 ..... 1352 20
K9K 656 ..... 1355 26
K9K 657 ..... 1354 24
K9K 658 ..... 1354 24
K9K 667 ..... 1354 24
K9K 700 ..... 1355 27
K9K 702 ..... 1355 27
K9K 704 ..... 1356 28
K9K 706 ..... 1355 27
K9K 708 ..... 1357 29
K9K 710 ..... 1355 27
K9K 712 ..... 1357 30
K9K 714 ..... 1355 27
K9K 716 ..... 1356 28
K9K 718 ..... 1358 31
K9K 722 ..... 1359 32
K9K 724 ..... 1357 30
K9K 728 ..... 1358 31
K9K 729 ..... 1358 31
K9K 732 ..... 1358 31
K9K 734 ..... 1360 33
K9K 740 ..... 1361 34
K9K 750 ..... 1355 27
K9K 752 ..... 1355 27
K9K 760 ..... 1361 35
K9K 762 ..... 1355 27
K9K 764 ..... 1360 33
K9K 766 ..... 1358 31
K9K 768 ..... 1355 27



K9K 770 ..... 1362 36
K9K 772 ..... 1360 33
K9K 774 ..... 1354 23
K9K 780 ..... 1360 33
K9K 782 ..... 1353 22
K9K 790 ..... 1355 27
K9K 792 ..... 1355 27
K9K 794 ..... 1363 37
K9K 796 ..... 1364 38
K9K 800 ..... 1365 39
K9K 802 ..... 1358 31
K9K 804 ..... 1360 33
K9K 806 ..... 1360 33
K9K 808 ..... 1353 22
K9K 812 ..... 1354 23
K9K 820 ..... 1362 36
K9K 830 ..... 1365 39
K9K 832 ..... 1360 33
K9K 834 ..... 1362 36
K9K 836 ..... 1365 40
K9K 837 ..... 1366 41
K9K 838 ..... 1354 23
K9K 846 ..... 1367 42
K9K 856 ..... 1354 23
K9K 858 ..... 1354 23
K9K 872 ..... 1352 20
K9K 873 ..... 1352 20
K9K 876 ..... 1352 20
K9K 884 ..... 1353 22
K9K 896 ..... 1354 23
K9K 898 ..... 1354 23
K9K F 830 ..... 1368 43
K9K G 724 ..... 1368 44
K9K P 732 ..... 1360 33
M9R 610 ..... 1377 71
M9R 615 ..... 1377 71
M9R 630 ..... 1377 71
M9R 692 ..... 1377 71
M9R 700 ..... 1377 72
M9R 710 ..... 1378 73
M9R 712 ..... 1378 73
M9R 714 ..... 1378 73
M9R 716 ..... 1378 73
M9R 721 ..... 1377 72
M9R 722 ..... 1377 72
M9R 724 ..... 1377 72
M9R 740 ..... 1377 72
M9R 742 ..... 1377 72
M9R 744 ..... 1377 72
M9R 746 ..... 1377 72
M9R 748 ..... 1377 72
M9R 750 ..... 1377 72
M9R 760 ..... 1377 72
M9R 761 ..... 1377 72
M9R 762 ..... 1377 72
M9R 763 ..... 1377 72
M9R 780 ..... 1377 72
M9R 782 ..... 1377 72
M9R 786 ..... 1377 72
M9R 800 ..... 1377 72
M9R 802 ..... 1377 72
M9R 804 ..... 1377 72
M9R 805 ..... 1377 72
M9R 809 ..... 1377 72
M9R 812 ..... 1377 72

RENAULT

M9R 815 ..... 1377 72
M9R 816 ..... 1377 72
M9R 820 ..... 1377 72
M9R 830 ..... 1377 72
M9R 832 ..... 1377 72
M9R 844 ..... 1377 71
M9R 846 ..... 1377 71
M9R 856 ..... 1377 71
M9R 862 ..... 1377 71
M9R 864 ..... 1377 71
M9R 865 ..... 1377 71
M9R 866 ..... 1377 71
M9R 868 ..... 1377 71
M9T 670 ..... 1379 74
M9T 672 ..... 1379 74
M9T 676 ..... 1379 74
M9T 678 ..... 1379 74
M9T 680 ..... 1379 74
M9T 686 ..... 1379 74
M9T 690 ..... 1379 74
M9T 692 ..... 1379 74
M9T 694 ..... 1379 74
M9T 696 ..... 1379 74
M9T 698 ..... 1379 74
M9T 700 ..... 1378 73
M9T 702 ..... 1379 75
M9T 704 ..... 1379 74
M9T 706 ..... 1378 73
M9T 708 ..... 1378 73
M9T 710 ..... 1378 73
M9T 870 ..... 1379 74
M9T 880 ..... 1379 74
M9T 882 ..... 1379 74
M9T 890 ..... 1379 74
M9T 896 ..... 1379 74
M9T 898 ..... 1379 74
MIDR 06.02.26 Y 1390 104
N7U 700 ..... 1377 70
R9M 402 ..... 1376 65
R9M 404 ..... 1376 65
R9M 408 ..... 1376 65
R9M 409 ..... 1376 65
R9M 413 ..... 1376 65
R9M 414 ..... 1376 65
R9M 415 ..... 1376 65
R9M 450 ..... 1376 65
R9M 452 ..... 1376 65
R9M 453 ..... 1376 65
S8U 742 ..... 1386 95
S8U 750 ..... 1386 95
S8U 752 ..... 1386 95
S8U 758 ..... 1386 95
S8U 780 ..... 1386 95
S8U 782 ..... 1386 95
S8W 732 ..... 1386 95
S8W 742 ..... 1386 95
S9U 702 ..... 1386 93
S9U 714 ..... 1386 93
S9U 740 ..... 1386 93
S9W 700 ..... 1387 97
S9W 702 ..... 1387 98
T 4.38 ..... 1387 99
T 4.40 ..... 1389 100

T 4.40 A/3 ..... 1389 101
T 4.40 CC 1389 101
X5J 1347 10
688.03 ..... 1344 4
688.10 ..... 1344 4
688.11 ..... 1344 4
688.12 ..... 1344 4
810.05 ..... 1346 8
810.26 ..... 1346 8
829.00 ..... 1381 82
829.01 ..... 1381 82
843.01 ..... 1370 50
843.05 ..... 1370 50
852 700 ..... 1379 76
852 710 ..... 1379 76
852 750 ..... 1379 76
D4F 790 ..... 1343 2
K9K 629 ..... 1354 24
K4J 710 ..... 1370 51
K4J 711 ..... 1370 51
K4J 712 ..... 1370 51
K4J 713 ..... 1370 51
K4J 714 ..... 1370 51
K4J 715 ..... 1370 51
K4J 730 ..... 1370 51
K4J 732 ..... 1370 51
K4J 750 ..... 1370 51
K4J 770 ..... 1370 51
K4M 700 ..... 1371 52
K4M 701 ..... 1371 52
K4M 704 ..... 1371 52
K4M 706 ..... 1371 52
K4M 708 ..... 1371 52
K4M 709 ..... 1371 52
K4M 710 ..... 1371 52
K4M 711 ..... 1371 52
K4M 712 ..... 1371 52
K4M 714 ..... 1371 52
K4M 716 ..... 1372 53
K4M 720 ..... 1371 52
K4M 724 ..... 1371 52
K4M 730 ..... 1371 52
K4M 732 ..... 1372 53
K4M 734 ..... 1371 52
K4M 736 ..... 1371 52
K4M 740 ..... 1371 52
K4M 742 ..... 1371 52
K4M 743 ..... 1371 52
K4M 744 ..... 1371 52
K4M 745 ..... 1371 52
K4M 748 ..... 1371 52
K4M 752 ..... 1371 52
K4M 753 ..... 1371 52
K4M 760 ..... 1372 53
K4M 790 ..... 1372 53
K7J 710 ..... 1372 55
K7J 714 ..... 1372 55
K7M 702 ..... 1373 56
K7M 703 ..... 1373 56
K7M 720 ..... 1373 56
K7M 744 ..... 1373 56
K7M 745 ..... 1373 56
K7M 746 ..... 1373 56
K7M 790 ..... 1373 56
H5F 405 ..... 1346 7

RENAULT

RENAULT (DFAC)

H5F 408 ..... 1391 1

RENAULT TRUCKS

720.12 ..... 1398 17
797.23 ..... 1397 15
797-20 ..... 1397 15
797-21 ..... 1398 15
798-10 ..... 1397 15
798-20 ..... 1397 15
8140.07.2530 ID 1392 2
8140.07.2585 ..... 1392 2
8140.23.2565 ..... 1393 5
8140.43.2585 ..... 1393 6
8140.43.B.3586 ..... 1393 5
8140.43.B.3588 ..... 1393 5
8140.43.C.2586 ..... 1393 7
8140.43.S.2585 ..... 1394 8
8140.43.S.3585 ..... 1394 8
8140.43N.3585 ..... 1394 8
8140.47.2530 IDR 1392 3
8140.47.2585 ..... 1392 3
8140.47.2590 ..... 1392 3
8140.63.2585 ..... 1394 10
8140.67.2585 ..... 1392 4
D 100 ..... 1396 12
dCi 11-270 ..... 1425 48
dCi 11 B/43 ..... 1423 45
dCi 11C 1423 46
DCi 11E 1424 47
DCi 11G 1425 48
DCI 4-B 1399 18
DCI 4-C 1399 18
DCi 6 A 1399 18
DCI 6-W 1399 18
DTI11-122HH 1425 49
DTI11-122HI 1425 49
DTI11-122HJ 1425 49
DTI13-122HK 1432 55
DTI13-122HL 1432 56
DTI13-122HM 1433 57
DXi 11 ..... 1426 50
DXi 12 ..... 1433 58
DXi 13 ..... 1434 59
DXi 13 500 ..... 1434 59
DXi 2,5 ..... 1392 1
DXi 5 ..... 1405 23
DXi 7 ..... 1405 23
M 420 ..... 1407 24
M 520 ..... 1407 24
M635.40 ..... 1435 62
MACK E.TECH A/46 ..... 1431 54
MACK E.TECH B/46 ..... 1431 54
MACK E.TECH C/46 ..... 1431 54
MD635.40 ..... 1436 63
MDU 24 M 1407 24
MDU 25 M 1407 24
MDU 44 M 1407 24
MDU 44 M 3 ..... 1407 24
MDU 45 M 1407 24
MDU 46 M 3 ..... 1407 24
MDUMK 1407 24

MDX 16 M 1407 24
MDX 24 M 1407 24
MDX 26 M 1407 24
MDX 44 M 1407 24
MDX 44 M 3 ..... 1407 24
MDX 46 M 1407 24
MDX 48 M 1407 24
MDXM 1407 24
MDZ 23 ..... 1407 24
MID 06.20.30 C 1408 25
MIDR 04.02.26 A/41 ..... 1399 19
MIDR 04.02.26 A4 ..... 1399 19
MIDR 04.02.26 B/41 ..... 1399 19
MIDR 04.02.26 B4 ..... 1399 19
MIDR 06.02.12 ..... 1403 20
MIDR 06.02.12D 1403 21
MIDR 06.02.26 ..... 1399 19
MIDR 06.02.26 D 1399 19
MIDR 06.02.26 DU 1405 22
MIDR 06.02.26 H 1399 19
MIDR 06.02.26 Q 1399 19
MIDR 06.02.26 S 1401 19
MIDR 06.02.26U 1399 19
MIDR 06.02.26 U/4 ..... 1399 19
MIDR 06.02.26V 1399 19
MIDR 06.02.26 V/41 ..... 1399 19
MIDR 06.02.26 V4 ..... 1401 19
MIDR 06.02.26 W 1402 19
MIDR 06.02.26 W/41 ..... 1399 19
MIDR 06.02.26 W4 ..... 1401 19
MIDR 06.02.26X 1399 19
MIDR 06.02.26 Y41 ..... 1402 19
MIDR 06.20.30 A 1408 26
MIDR 06.20.45 ..... 1409 27
MIDR 06.20.45 A 1410 28
MIDR 06.20.45 A2 ..... 1410 29
MIDR 06.20.45 B3 ..... 1412 30
MIDR 06.20.45 C 1410 28
MIDR 06.20.45 C/4 ..... 1413 31
MIDR 06.20.45 D 1409 27
MIDR 06.20.45 D/41 ..... 1413 32
MIDR 06.20.45 D3 ..... 1414 33
MIDR 06.20.45 DD 1416 34
MIDR 06.20.45 E 1416 34
MIDR 06.20.45 E/41 ..... 1413 32
MIDR 06.20.45 E2 ..... 1417 35
MIDR 06.20.45 E3 ..... 1418 36
MIDR 06.20.45 H 1416 34
MIDR 06.20.45 I41 ..... 1419 37
MIDR 06.20.45 M3 ..... 1419 38
MIDR 06.20.45 M41 ..... 1420 39
MIDR 06.20.45 R41 ..... 1420 39
MIDR 06.23.56 ..... 1429 51
MIDR 06.23.56 A/3 ..... 1430 52
MIDR 06.23.56 A/41 ..... 1430 53
MIDR 06.23.56 B/41 ..... 1430 53
MIDR 06.35.40 ..... 1437 64
MIDR 06.35.40 C 1438 65
MIDR 06.35.40 G 1439 66
MIDR 06.35.40 H 1440 67
MIDR 06.35.40 J/3 ..... 1442 68
MIDR 06.35.40 M3 ..... 1442 68
MIDR 06.35.40 N/3 ..... 1442 68
MIDR 06.35.40 P/41 ..... 1442 69
MIDS 06.02.12 B 1404 21

RENAULT TRUCKS

MIDS 06.02.12C 1403 21
MIDS 06.02.12 D/3 ..... 1403 21
MIDS 06.20.30 ..... 1408 26
MIDS 06.20.30 ..... 1408 26
MIDS 06.20.30 N 1408 26
MIDS 06.20.30 N1 ..... 1420 40
MIDS 06.20.30 P 1421 41
MIDS 06.20.45 ..... 1421 42
MIDS 06.20.45 B 1416 34
MIDS 06.20.45 J 1420 40
MIDS 06.20.45 J3 ..... 1420 40
MIDS 06.35.40 ..... 1443 70
MIDS 06.35.40 D 1444 71
MIHR 06.20.45 A41 ..... 1422 43
MIP 06.20.30 ..... 1408 25
MIPR 06.20.45 A3 ..... 1410 29
MIPR 06.20.45 C3 ..... 1410 28
MIPS 06.20.45 B 1423 44
MIS 06.20.30 ..... 1408 26
MS 06.35 T 1444 72
T 4.38 ..... 1395 11
T 4.40 ..... 1397 13
T 4.40 A/3 ..... 1397 14
T 4.40 CC 1397 14
U 5 M 62 ..... 1398 15
712.11 ..... 1397 15
712.13 ..... 1397 15
720.01 ..... 1398 16
720.02 ..... 1398 16
720.03 ..... 1398 16
720.05 ..... 1398 16
720.08 ..... 1398 16
DXi 13 460 ..... 1434 59
DXi 13 480 ..... 1435 61
DXi 13 440 ..... 1434 60
DXi 13 520 ..... 1434 60
M 620 Z3 ..... 1407 24
MIDR 06.24.65 A/42 ..... 1431 54
MIDR 06.24.65 A/46 ..... 1431 54
MIDR 06.24.65 B/42 ..... 1431 54
MIDR 06.24.65 B/46 ..... 1431 54
MIDR 06.24.65 C/42 ..... 1431 54
MIDR 06.24.65 C/46 ..... 1431 54
8140.43N.3585 ..... 1394 9
8140.43.C.2586 ..... 1393 7

ROVER

12 HE 1446 1
12 HL 1446 1
20 T4G 1448 8
25 6T (BMW) 1446 4
M 47 R 1448 7
T 16 ..... 1448 8
TUD 3 ..... 1446 2
TUD 5 ..... 1446 3
XUD 7 TE 1447 5
XUD9 ..... 1447 6
12 A2B 1446 1

SAAB

A 16 LET 1449 1
A 20 DTH 1450 7
A 20 DTR 1450 7
B204I 1451 11
B206I 1451 11
B234I 1452 12
B234L 1452 13
B235E 1452 14
B258I 1449 3
D223L 1451 8
X 22 DTH 1451 9
Y 22 DTH 1451 10
Z 18 XE 1449 2
Z 19 DT 1449 4
Z 19 DTH 1450 5
Z 19 DTJ 1450 6

SAMSUNG

K9K 1453 1

SANTANA

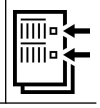
8140.43C 1454 2
DV6ATED4 ..... 1454 1

SAVIEM

797 ..... 1455 1
798-10 ..... 1455 1

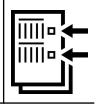
SCANIA

D 11 R 23 ..... 1459 9
DC 09.108 ..... 1512 81
DC 09.111 ..... 1512 81
DC 09.112 ..... 1512 81
DC 09.113 ..... 1512 81
DC 09.126 ..... 1512 82
DC 09.127 ..... 1512 82
DC 09.130 ..... 1512 82
DC 09.132 ..... 1512 82
DC 12.01 ..... 1465 14
DC 12.02 ..... 1467 15
DC 12.03 ..... 1465 14
DC 12.06 ..... 1468 16
DC 12.09 ..... 1465 14
DC 12.10 ..... 1469 17
DC 12.13 ..... 1469 17
DC 12.14 ..... 1470 18
DC 12.15 ..... 1471 19
DC 12.17 ..... 1472 20
DC 12.18 ..... 1473 21
DC 12.22 ..... 1471 19
DC 12.23 ..... 1471 19
DC 12.24 ..... 1473 21
DC 12.26 ..... 1473 21
DC 13.05 ..... 1513 83
DC 13.06 ..... 1513 83
DC 13.08 ..... 1513 84
DC 13.10 ..... 1514 85
DC 13.101 ..... 1514 86
DC 13.102 ..... 1514 86
DC 13.103 ..... 1514 86
DC 13.104 ..... 1514 86
DC 13.106 ..... 1514 86
DC 13.107 ..... 1514 86
DC 13.108 ..... 1514 86
DC 13.109 ..... 1515 87
DC 13.110 ..... 1513 84
DC 13.111 ..... 1514 86
DC 13.112 ..... 1514 86



SCANIA

DC 13.113 ..... 1514 86
DC 13.114 ..... 1514 86
DC 13.115 ..... 1515 88
DC 13.116 ..... 1514 86
DC 13.119 ..... 1513 84
DC 13.120 ..... 1514 86
DC 13.121 ..... 1514 86
DC 13.124 ..... 1516 89
DC 13.125 ..... 1514 86
DC 13.139 ..... 1516 90
DC 13.141 ..... 1517 91
DC 13.143 ..... 1516 90
DC 13.146 ..... 1518 92
DC 13.147 ..... 1518 93
DC 13.148 ..... 1517 91
DC 13.149 ..... 1512 82
DC 13.155 ..... 1519 94
DC 13.83A 1519 95
DC 14.62 ..... 1475 25
DC 16.01 ..... 1475 26
DC 16.02 ..... 1476 27
DC 16.03 ..... 1479 33
DC 16.04 ..... 1477 28
DC 16.05 ..... 1478 29
DC 16.06 ..... 1478 29
DC 16.08 ..... 1478 29
DC 16.09 ..... 1475 24
DC 16.101 ..... 1519 95
DC 16.102 ..... 1478 30
DC 16.103 ..... 1519 95
DC 16.105 ..... 1513 82
DC 16.106 ..... 1513 82
DC 16.107 ..... 1513 82
DC 16.116 ..... 1513 82
DC 16.117 ..... 1513 82
DC 16.118 ..... 1513 82
DC 16.17 ..... 1478 29
DC 16.18 ..... 1478 29
DC 16.19 ..... 1478 29
DC 16.21 ..... 1513 82
DC 16.22 ..... 1478 29
DC 9.01 ..... 1456 1
DC 9.02 ..... 1456 1
DC 9.03 ..... 1456 1
DC 9.04 ..... 1456 1
DC 9.05 ..... 1456 1
DC 9.06 ..... 1456 1
DC 9.11 ..... 1479 34
DC 9.12 ..... 1481 35
DC 9.13 ..... 1481 35
DC 9.16 ..... 1482 36
DC 9.17 ..... 1482 36
DC 9.18 ..... 1482 36
DC 9.19 ..... 1480 34
DC 9.20 ..... 1479 34
DC 9.21 ..... 1479 34
DN 11.01 ..... 1459 9
DN 8.01 ..... 1456 2
DN 9.01 ..... 1456 3
DS 11 ..... 1482 37
DS 11.01 ..... 1483 38
DS 11.02 ..... 1483 38
DS 11.14 ..... 1483 38



DS 11.15 ..... 1483 38
DS 11.18 ..... 1483 38
DS 11.34 ..... 1484 39
DS 11.34 B 1484 40
DS 11.41 ..... 1485 41
DS 11.67 ..... 1485 42
DS 11.73 ..... 1484 39
DS 11.74 ..... 1485 43
DS 11.75 ..... 1486 44
DS 11.78 ..... 1487 45
DS 14 ..... 1487 46
DS 14.01 ..... 1488 47
DS 14.01 L 01 ..... 1488 48
DS 14.02 ..... 1488 47
DS 14.06 ..... 1488 47
DS 14.09 ..... 1489 49
DS 14.41 ..... 1490 50
DS 14.46 ..... 1490 51
DS 14.47 ..... 1490 50
DS 14.48 ..... 1490 51
DS 14.49 ..... 1490 51
DS 14.50 ..... 1490 50
DS 14.51 ..... 1490 51
DS 14.52 ..... 1490 50
DS 14.56 ..... 1490 50
DS 14.60 ..... 1490 50
DS 14.61 ..... 1490 50
DS 14.63 ..... 1490 50
DS 14 Case 1490 52
DS 14 LB 05 ..... 1487 46
DS 8.01 ..... 1456 2
DS 8.01 B10 ..... 1456 2
DS 8.01 B11 ..... 1456 2
DS 8.01 B12 ..... 1456 2
DS 8.05 ..... 1456 2
DS 8.06 ..... 1456 2
DS 9.01 ..... 1457 4
DS 9.02 ..... 1457 4
DS 9.04 ..... 1457 4
DS 9.05 ..... 1457 5
DS 9.06 ..... 1457 5
DS 9.08 ..... 1457 5
DSC 11.01 ..... 1491 53
DSC 11.02 ..... 1483 38
DSC 11.04 ..... 1483 38
DSC 11.06 ..... 1491 54
DSC 11.08 ..... 1485 43
DSC 11.08 N 1493 55
DSC 11.08 S 1493 55
DSC 11.10 ..... 1493 56
DSC 11.11 ..... 1494 57
DSC 11.12 ..... 1484 39
DSC 11.13 ..... 1484 39
DSC 11.13 B 1484 40
DSC 11.16 ..... 1484 39
DSC 11.16 B 1484 40
DSC 11.17 ..... 1484 39
DSC 11.17 B 1484 40
DSC 11.18 ..... 1484 39
DSC 11.18 B 1484 40
DSC 11.21 ..... 1486 44
DSC 11.22 ..... 1494 58
DSC 11.23 ..... 1486 44
DSC 11.24 ..... 1495 59
DSC 11.27 ..... 1495 60

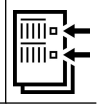
SCANIA

DSC 11.30 ..... 1485 43
DSC 11.35 ..... 1486 44
DSC 11.36 ..... 1486 44
DSC 11.70 ..... 1496 61
DSC 11.75 ..... 1498 63
DSC 11.79 ..... 1498 63
DSC 11.81 ..... 1499 64
DSC 12.01 ..... 1499 65
DSC 12.02 ..... 1500 66
DSC 12.03 ..... 1475 26
DSC 12.05 ..... 1475 26
DSC 14.01 ..... 1488 47
DSC 14.02 ..... 1488 47
DSC 14.03 ..... 1502 67
DSC 14.04 ..... 1502 67
DSC 14.05 ..... 1502 68
DSC 14.06 ..... 1502 68
DSC 14.08 ..... 1503 69
DSC 14.09 ..... 1504 70
DSC 14.10 ..... 1504 71
DSC 14.13 ..... 1505 72
DSC 14.15 ..... 1505 72
DSC 14.16 ..... 1504 70
DSC 14.45 ..... 1490 51
DSC 14.49 ..... 1490 51
DSC 14.57 ..... 1490 50
DSC 14.61 ..... 1490 50
DSC 14.62 ..... 1475 25
DSC 14.63 ..... 1490 50
DSC 16.01 ..... 1506 73
DSC 16.02 ..... 1507 74
DSC 9.01 ..... 1457 4
DSC 9.02 ..... 1458 6
DSC 9.07 ..... 1457 5
DSC 9.08 ..... 1457 5
DSC 9.09 ..... 1457 5
DSC 9.10 ..... 1457 5
DSC 9.11 ..... 1458 7
DSC 9.12 ..... 1458 7
DSC 9.13 ..... 1458 7
DSC 9.15 ..... 1458 7
DSC 9.40 ..... 1459 8
DSC 9.41 ..... 1459 8
DSC 9.42 ..... 1459 8
DSC 9.44 ..... 1459 8
DSI 11.59 ..... 1507 75
DSI 11.62 ..... 1508 76
DSI 11.66 ..... 1508 76
DSI 11 EO 1 ..... 1508 77
DSI 14.01 ..... 1488 47
DSI 14.41 ..... 1490 51
DSI 14.47 ..... 1490 51
DSI 14.50 ..... 1490 51
DSI 14.57 ..... 1490 51
DSI 14.59 ..... 1490 51
DSI 14.60 ..... 1490 51
DSI 14.61 ..... 1490 51
DSI 14.63 ..... 1490 51
DSI 14.64 ..... 1490 51
DSI 14.67 ..... 1490 51
DSI 14.68 ..... 1490 51
DSI 14.70 ..... 1490 50
DSI 14.72 ..... 1490 50

DSI 14.74 ..... 1490 51
DSI 14.77 ..... 1475 25
DSI 14.79 ..... 1490 50
DSI 8.01 ..... 1456 2
DT 12.02 ..... 1509 78
DT 12.03 ..... 1469 17
DT 12.06 ..... 1471 19
DT 12.08 ..... 1510 79
DT 12.10 ..... 1475 24
DT 12.11 ..... 1469 17
DT 12.12 ..... 1469 17
DT 12.17 ..... 1469 17
DT 12.18 ..... 1471 19
DTC 11.01 ..... 1511 80
DTC 11.02 ..... 1511 80
OC 13.101 ..... 1512 82
DC 13.11 ..... 1513 83
DC 13.122 ..... 1513 84
DC 13.160 ..... 1513 84
DC 13.161 ..... 1513 83
DC 11.01 ..... 1459 10
DC 11.02 ..... 1461 11
DC 11.03 ..... 1459 10
DC 11.04 ..... 1461 11
DC 11.06 ..... 1459 10
DC 11.07 ..... 1459 10
DC 11.08 ..... 1463 12
DC 11 09 ..... 1464 13
DC 12.45A 1473 22
DC 12.52A 1473 22
DC 12.53 A 1473 22
DC 12.54 A 1473 22
DC 12.59 A 1473 22
DC 12.60 A 1473 22
DC 12.50A 1474 23
DC 12.55A 1475 24
DC 12.58A 1475 24
DC 13.07 ..... 1513 83
DC 13.70A 1513 82
DC 13 081A 1519 95
DC 13.072A 1512 82
DC 13.073A 1512 82
DC 13.093A 1512 82
DC 16 40A 1478 31
DC 16 41A 1478 31
DC 16 43A 1478 31
DC 16 44A 1479 32
DC 16 45A 1478 31
DC 16 47A 1479 33
DI 12.57 M 1473 22
DI 13.070M 1512 82
DI 13.071M 1512 82
DI 13.072M 1512 82
DI 13.073M 1512 82
DI 13.077M 1512 82
DI 13.078M 1512 82
DI 13.080M 1512 82
DI 13.081M 1512 82
DI 13.082M 1512 82
DS 11.95 ..... 1485 42
DSC 11.74 ..... 1497 62

SCHLÜTER

SDM 110 W 4 ..... 1520 1
SDM 110 W 6 ..... 1520 1



SCHLÜTER

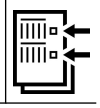
SDM 112 W 4 ..... 1521 3
SDM 112 W 6 ..... 1521 3
SDM 112 W 8 ..... 1521 3
SDMT 110 W 4 ..... 1520 2
SDMT 110 W 6 ..... 1520 2
SDMT 110 W 8 ..... 1520 2
SDMT 112 W 4 ..... 1521 3
SDMT 112 W 6 ..... 1521 3
SDMT 112 W 8 ..... 1521 3

SCION

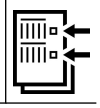
1NZ-FE 1522 1

SEAT

021 A 2000 ..... 1554 85
1F 1544 50
1Y 1532 30
1Z 1533 31
2E 1551 75
2G 1525 10
AAV 1525 10
AAZ 1534 32
ABD 1525 11
ABF 1551 76
ABN 1544 50
ABS 1544 51
ABU 1526 12
ACC 1544 52
ADY 1551 75
ADZ 1544 51
AEE 1526 13
AEF 1532 30
AEH 1545 53
AER 1523 1
AEX 1526 14
AEY 1534 33
AFH 1527 15
AFK 1527 15
AFN 1535 34
AFT 1545 53
AGG 1551 75
AGN 1545 54
AGP 1536 35
AGR 1534 33
AGZ 1545 55
AHB 1536 36
AHF 1534 33
AHU 1534 33
AHW 1527 15
AJH 1545 56
AJQ 1545 56
AKL 1545 53
AKU 1536 36
AKV 1526 14
ALD 1523 2
ALH 1534 33
ALL 1523 1
ALM 1526 13
ALZ 1546 57
AMF 1536 37
AMK 1546 58
ANU 1537 38
ANV 1523 2

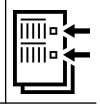


ANX 1526 14
APE 1527 15
APF 1545 53
APG 1545 54
APP 1545 56
APQ 1526 14
AQM 1536 35
AQN 1546 59
AQQ 1527 15
AQX 1545 56
ARL 1538 39
ARY 1546 60
ASV 1534 33
ASY 1536 35
ASZ 1538 39
ATD 1537 38
ATM 1551 77
ATN 1527 16
AUA 1527 15
AUB 1527 15
AUC 1523 2
AUE 1546 59
AUQ 1546 60
AUR 1545 53
AUS 1527 16
AUY 1539 40
AVG 1534 33
AWC 1545 56
AXP 1527 15
AXR 1537 38
AYL 1546 59
AYP 1545 56
AYQ 1536 35
AZD 1527 16
AZL 1551 78
AZQ 1527 17
AZV 1547 61
BAM 1546 58
BBM 1528 18
BBU 1546 60
BBY 1527 15
BBZ 1527 15
BCA 1528 19
BCB 1527 16
BDE 1546 59
BFQ 1546 57
BGU 1546 57
BJB 1539 41
BJX 1546 60
BKC 1537 38
BKD 1547 61
BKV 1546 60
BKY 1529 20
BLS 1540 42
BLT 1538 39
BLZ 1546 60
BME 1529 21
BMM 1547 62
BMN 1547 61
BMS 1541 43
BMT 1542 44
BNM 1541 43
BNV 1541 43
BPX 1536 36
BRT 1547 63



SEAT

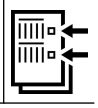
BSE ... 1546 ... 57
BSF ... 1546 ... 57
BTB ... 1536 ... 36
BUK ... 1538 ... 39
BVK ... 1539 ... 40
BWA ... 1552 ... 79
BWE ... 1552 ... 79
BXE ... 1542 ... 44
BXF ... 1542 ... 44
BXJ ... 1542 ... 44
BXV ... 1528 ... 18
BXW ... 1530 ... 22
BYT ... 1552 ... 80
BZB ... 1552 ... 80
BZG ... 1528 ... 18
CAGA ... 1548 ... 64
CAGC ... 1548 ... 64
CAHA ... 1548 ... 64
CAVA ... 1530 ... 23
CAVE ... 1530 ... 24
CAVF ... 1531 ... 25
CAXA ... 1531 ... 26
CAXC ... 1531 ... 26
CAYB ... 1543 ... 45
CAYC ... 1543 ... 45
CBDB ... 1548 ... 64
CBZA ... 1523 ... 3
CBZB ... 1523 ... 3
CCSA ... 1548 ... 65
CCZA ... 1552 ... 81
CCZB ... 1552 ... 81
CDAA ... 1553 ... 82
CDHA ... 1553 ... 83
CDHB ... 1553 ... 83
CDND ... 1552 ... 81
CEGA ... 1548 ... 64
CFFA ... 1548 ... 66
CFFB ... 1548 ... 66
CFFE ... 1548 ... 66
CFGB ... 1548 ... 66
CFGC ... 1548 ... 66
CFHC ... 1548 ... 66
CFHD ... 1548 ... 66
CFJA ... 1548 ... 66
CFNA ... 1531 ... 27
CFWA ... 1543 ... 45
CGGB ... 1531 ... 28
CGLB ... 1548 ... 66
CGPA ... 1528 ... 18
CGPB ... 1528 ... 18
CGPC ... 1528 ... 18
CHFA ... 1528 ... 18
CHGA ... 1546 ... 57
CHYA ... 1524 ... 7
CHYB ... 1524 ... 7
CHYC ... 1524 ... 7
CJCA ... 1548 ... 66
CJCC ... 1548 ... 67
CJLB ... 1528 ... 18
CJSA ... 1553 ... 84
CJSB ... 1553 ... 84
CJZA ... 1523 ... 4
CJZB ... 1523 ... 4



CJZC ... 1524 ... 5
CJZD ... 1524 ... 5
CKFC ... 1549 ... 68
CLCB ... 1548 ... 66
CLHA ... 1543 ... 46
CLHB ... 1543 ... 46
CLNA ... 1543 ... 45
CMBA ... 1524 ... 8
CMXA ... 1548 ... 65
CNUB ... 1530 ... 24
CNWB ... 1530 ... 23
CPGA ... 1524 ... 7
CRBC ... 1549 ... 68
CRKB ... 1543 ... 46
CRLB ... 1549 ... 68
CRMB ... 1549 ... 69
CRVA ... 1549 ... 68
CRVC ... 1549 ... 69
CTHA ... 1530 ... 23
CTHE ... 1530 ... 24
CTHF ... 1530 ... 24
CTJB ... 1530 ... 24
CTJC ... 1530 ... 24
CUNA ... 1549 ... 70
CUPA ... 1549 ... 71
CUSA ... 1543 ... 47
CUSB ... 1543 ... 47
CUTA ... 1543 ... 47
CUVC ... 1549 ... 68
CUWA ... 1549 ... 70
CXMA ... 1543 ... 48
CXSA ... 1524 ... 8
CXXB ... 1543 ... 46
CYVA ... 1524 ... 6
CYVB ... 1523 ... 4
CZCA ... 1524 ... 8
DADA ... 1525 ... 9
DAFA ... 1524 ... 7
DDYA ... 1544 ... 49
DFFA ... 1550 ... 72
DFGA ... 1550 ... 72
DFHA ... 1550 ... 73
DFLA ... 1549 ... 69
DGTA ... 1544 ... 49
DH ... 1554 ... 87
DLTA ... 1550 ... 72
DPCA ... 1525 ... 9
EZ ... 1544 ... 50
FD ... 1532 ... 29
GE ... 1555 ... 88
KR ... 1550 ... 74
OM 615.912 ... 1554 ... 86
PL ... 1550 ... 74
RP ... 1544 ... 52
DFYA ... 1525 ... 9
DDYB ... 1544 ... 49
DGTE ... 1544 ... 49
DLTC ... 1550 ... 72

SETRA

OM 457.976 ... 1562 ... 12
OM 470.908 ... 1557 ... 4
OM 470.910 ... 1557 ... 5
OM 542.966 ... 1563 ... 14
OM 936.915 ... 1556 ... 2



SETRA

D 2866 LOH 23 ..... 1558 6
D 2866 OH 1558 7
OM 402.925 ..... 1557 3
OM 441.961 ..... 1560 8
OM 445.935 ..... 1561 10
OM 442.980 ..... 1560 9
OM 446.924 ..... 1561 10
OM 446.930 ..... 1561 10
OM 446.931 ..... 1561 10
OM 457.941 ..... 1562 11
OM 457.950 ..... 1562 12
OM 457.952 ..... 1562 12
OM 457.959 ..... 1562 12
OM 457.964 ..... 1562 12
OM 457.965 ..... 1562 12
OM 457.973 ..... 1562 12
OM 457.974 ..... 1563 12
OM 457.944 ..... 1562 11
OM 457.953 ..... 1562 12
OM 457.961 ..... 1562 12
OM 470.915 ..... 1557 5
OM 471.902 ..... 1565 16
OM 471.905 ..... 1565 17
OM 471.937 ..... 1566 18
OM 541.950 ..... 1563 13
OM 541.959 ..... 1563 14
OM 942.911 ..... 1564 15
OM 542.948 ..... 1563 13
OM 902.934 ..... 1556 1
OM 902.926 ..... 1556 1
OM 936.912 ..... 1556 2
OM 936.919 ..... 1556 2
OM 936.923 ..... 1556 2
OM 936.972 ..... 1556 2

SIMCA

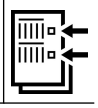
3G4 ..... 1567 1
6G4 ..... 1567 1
6Y2D 1567 1

SINOTRUK (CNHTC)

WD 615.47 ..... 1568 1
WD 615.69 ..... 1568 1
WD 615.87 ..... 1568 1
WD 615.93 ..... 1568 1
WD 615.95 ..... 1568 1
WD 615.96 ..... 1568 1

SKODA

ADR 1585 39
AEE 1572 9
AEF 1577 24
AEG 1590 57
AEH 1585 40
AEY 1577 25
AGN 1585 39
AGP 1578 26
AGR 1577 25
AGU 1586 41
AHF 1577 25
AKL 1585 40
ALH 1577 25
AMF 1579 27



AMX 1590 58
APK 1590 57
AQM 1578 26
AQV 1570 1
AQY 1590 57
ARV 1570 1
ARX 1586 42
ARZ 1586 41
ASV 1577 25
ASY 1578 26
ASZ 1579 28
ATD 1580 29
AUA 1573 10
AUB 1573 10
AUM 1586 42
AUQ 1586 42
AVB 1580 29
AVF 1579 28
AVU 1586 43
AWT 1586 42
AWX 1579 28
AWY 1573 11
AXP 1573 10
AXR 1580 29
AYM 1577 23
AZH 1591 59
AZJ 1591 60
AZL 1591 61
AZM 1591 59
AZQ 1573 12
AZV 1586 44
BBG 1590 58
BBM 1574 13
BBY 1573 10
BBZ 1573 10
BCA 1574 14
BDG 1577 23
BFQ 1586 43
BGU 1586 43
BJB 1581 30
BKC 1580 29
BKD 1586 44
BKY 1574 15
BLF 1575 16
BLS 1582 31
BLT 1579 28
BMD 1573 11
BME 1575 17
BMM 1587 45
BMN 1586 44
BMP 1587 45
BMS 1579 27
BNM 1579 27
BNV 1579 27
BSE 1586 43
BSF 1586 43
BSS 1587 45
BSV 1583 32
BSW 1580 29
BUD 1575 18
BWA 1592 62
BWW 1587 46
BXE 1583 33
BXW 1575 18
BZB 1592 63

SKODA

BZG ... 1574 ... 13
CAVE ... 1576 ... 19
CAXA ... 1576 ... 20
CAXC ... 1576 ... 20
CAYA ... 1584 ... 34
CAYB ... 1584 ... 34
CAYC ... 1584 ... 34
CBBB ... 1587 ... 47
CBDB ... 1587 ... 47
CBZA ... 1570 ... 2
CBZB ... 1570 ... 2
CCSA ... 1587 ... 48
CCZA ... 1592 ... 64
CDAA ... 1592 ... 65
CDAB ... 1592 ... 65
CEGA ... 1587 ... 47
CFFB ... 1588 ... 49
CFGB ... 1588 ... 49
CFHA ... 1588 ... 49
CFHC ... 1588 ... 49
CFHF ... 1588 ... 49
CFJA ... 1588 ... 49
CFNA ... 1576 ... 21
CFWA ... 1584 ... 34
CGGA ... 1576 ... 22
CGGB ... 1576 ... 22
CGPA ... 1574 ... 13
CGPB ... 1574 ... 13
CGPC ... 1574 ... 13
CHFA ... 1574 ... 13
CHGA ... 1586 ... 43
CHHA ... 1593 ... 66
CHHB ... 1593 ... 67
CHYA ... 1571 ... 6
CHYB ... 1571 ... 6
CHZC ... 1571 ... 6
CJSA ... 1593 ... 68
CJSB ... 1593 ... 68
CJZA ... 1570 ... 3
CJZB ... 1570 ... 3
CJZC ... 1570 ... 4
CJZD ... 1570 ... 3
CKFC ... 1588 ... 50
CLCA ... 1588 ... 49
CLCB ... 1588 ... 49
CLHA ... 1584 ... 35
CLHB ... 1584 ... 35
CLJA ... 1588 ... 49
CLNA ... 1584 ... 34
CMXA ... 1587 ... 48
CPGA ... 1571 ... 6
CRGA ... 1588 ... 51
CRKB ... 1584 ... 35
CRLB ... 1588 ... 50
CRMB ... 1589 ... 52
CRVC ... 1589 ... 52
CTHE ... 1576 ... 19
CUAA ... 1589 ... 53
CUNA ... 1588 ... 51
CUPA ... 1589 ... 54
CUSA ... 1585 ... 36
CUSB ... 1585 ... 36
CUTA ... 1585 ... 36

CUUA ... 1589 ... 52
CUUB ... 1588 ... 50
CXMA ... 1585 ... 37
CXXB ... 1585 ... 37
CYVB ... 1571 ... 5
CZCA ... 1571 ... 7
DADA ... 1572 ... 8
DAFA ... 1571 ... 6
DBGA ... 1589 ... 52
DCZA ... 1584 ... 35
DDAA ... 1590 ... 55
DDYA ... 1585 ... 38
DFCA ... 1590 ... 55
DFEA ... 1589 ... 52
DFFA ... 1590 ... 56
DFGA ... 1590 ... 56
DFHA ... 1590 ... 55
DFSA ... 1589 ... 52
DFSB ... 1589 ... 52
DFYA ... 1572 ... 8
DGTE ... 1585 ... 38
DPCA ... 1572 ... 8
CHYE ... 1571 ... 6
CRGB ... 1588 ... 51
DDYB ... 1585 ... 38
DFGC ... 1590 ... 56
DGTA ... 1585 ... 38

SMART

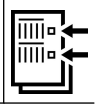
M 160.910 ... 1594 ... 1
M 160.920 ... 1594 ... 1
M 160 E6AL B03 ... 1594 ... 1
M 160 E6AL B04 ... 1594 ... 1
M 160 E6AL B05 ... 1594 ... 1
M 281.920 ... 1594 ... 2
OM 639.939 ... 1594 ... 3

SOLARIS

PF 183 M ... 1596 ... 3
PF 212 M ... 1596 ... 3
PF 235 M ... 1596 ... 3
PR 183 S ... 1596 ... 4
PR 228 S ... 1596 ... 4
PR 265 S ... 1596 ... 4
F2B CNG ... 1595 ... 2
D 0824 LOH 05 ... 1595 ... 1
D 0826 LOH 17 ... 1595 ... 1
D 0826 LOH 18 ... 1595 ... 1
D 2866 LOH 25 ... 1596 ... 5
D 2866 LOH 26 ... 1597 ... 6
E 2876 LUH 02 ... 1598 ... 7
MX 300 ... 1598 ... 8
XE 250 C ... 1599 ... 9
XE 280 C ... 1599 ... 10
XE 315 C ... 1599 ... 9

SSANGYONG

M 104.942 ... 1603 ... 5
M 104.945 ... 1603 ... 5
M 104.992 ... 1603 ... 6
M 104.995 ... 1603 ... 6
M 111.970 ... 1603 ... 7
M 111.970 ... 1603 ... 7
M 111.974 ... 1603 ... 7
M 161.970 ... 1604 ... 8



SSANGYONG

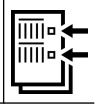
MB-OM 662 ..... 1601 1
OM 601.940 ..... 1601 2
OM 602.940 ..... 1602 3
OM 602.980 ..... 1602 4
OM 661.940 ..... 1602 3
XD3P 1604 9

STAR

D 0824 LFL 06 ..... 1605 1
D 0824 LFL 08 ..... 1605 1
D 0824 LFL 09 ..... 1605 2
D 0824 LFL 10 ..... 1605 1
D 0826 LFG 15 ..... 1605 1
D 0826 LFG 16 ..... 1605 1
D 0834 LFL 01 ..... 1606 3
S 359 ..... 1607 5
D 0826 LFL03 ..... 1605 2
D 0826 LFL06 ..... 1605 2
D 0826 LFL08 ..... 1605 2
D 0826 LFL10 ..... 1605 2
D 0834 LFL 02 ..... 1606 4
D 0834 LFL 03 ..... 1606 4
D 0834 LFL 04 ..... 1606 4
D 0836 LFL 01 ..... 1606 4
D 0836 LFL 02 ..... 1606 4
D 0836 LFL 03 ..... 1606 4
D 0836 LFL 04 ..... 1606 4
D 0836 LFL 05 ..... 1606 4
D 0836 LFL 06 ..... 1606 4

STEYR

D 0824 LFL 01 ..... 1608 2
D 0824 LFL 02 ..... 1608 3
D 0824 LFL 05 ..... 1609 4
D 0824 LFL 06 ..... 1608 3
D 0824 LFL 09 ..... 1609 4
D 0834 LFL 01 ..... 1610 5
WD 615.00 ..... 1611 8
WD 615.20 ..... 1611 8
WD 615.60 ..... 1611 8
WD 615.61 ..... 1611 8
WD 615.65 ..... 1611 8
WD 615.67 ..... 1611 8
WD 615.69 ..... 1611 8
WD 615.70 ..... 1611 8
WD 615.71 ..... 1611 8
WD 615.75 ..... 1611 8
WD 615.77 ..... 1611 8
D 0826 LFL03 ..... 1609 4
D 0826 LFL06 ..... 1609 4
D 0826 LFL07 ..... 1609 4
D 0826 LFL08 ..... 1609 4
D 0826 LFL09 ..... 1609 4
D 0826 LFL10 ..... 1609 4
D 0834 LFL 04 ..... 1610 6
D 0836 LFL 01 ..... 1610 6
D 0836 LFL 02 ..... 1610 6
D 0836 LFL 03 ..... 1610 6
D 0836 LFL 06 ..... 1610 6
D 2865 LF01 ..... 1611 9
D 2865 LF02 ..... 1612 10
D 2865 LF03 ..... 1612 10
D 2865 LF06 ..... 1612 10



D 2865 LF21 ..... 1613 11
D 2865 LF22 ..... 1614 12
D 2865 LF23 ..... 1614 12
D 2865 LF24 ..... 1615 13
D 2865 LXF 1612 10
D 2865 LXFR 1612 10
D 2866 LF07 ..... 1615 14
D 2866 LF29 ..... 1616 15
D 2876 LF 02 ..... 1617 16
D 2876 LF 03 ..... 1618 17
D 2876 LF 06 ..... 1618 17
D 2876 LF 09 ..... 1618 17
D 2876 LF 10 ..... 1618 17
D 2876 LF 17 ..... 1618 17
WD 308.40 ..... 1608 1
WD 308.41 ..... 1608 1
WD 308.45 ..... 1608 1
WD 408.40 ..... 1608 1
WD 408.41 ..... 1608 1
WD 408.42 ..... 1608 1
WD 408.43 ..... 1608 1
WD 612.61 ..... 1611 7
WD 612.63 ..... 1611 7
WD 612.65 ..... 1611 7
WD 615.63 ..... 1611 8
WD 615.64 ..... 1611 8
WD 615.68 ..... 1611 8

STIHL

1121 ..... 1619 2
4128 ..... 1619 1

SUBARU

1KR-FE 1620 2
1NZ-FE 1620 3
Z 13 DT 1620 1

SUZUKI

8HY 1622 5
9HX 1622 6
D16AA 1624 9
D19AA 1624 10
DHV (XUD9BSD) 1625 11
DHW (XUD9SD) 1625 11
K9K 266 ..... 1623 7
K9K 700 ..... 1623 8
RHP (DW10TD) 1626 14
RHW 1627 15
RHZ 1626 14
XUD 9 ..... 1625 12
XUD 9 A 1626 13
XUD9SD 1625 11
Z 10 XEP 1622 3
Z 12 XEP 1622 4
Z13DT 1621 1
Z 13 DTJ 1621 2

TALBOT

150 D 1628 3
1G1 ..... 1629 4
1G4 ..... 1629 4
3G4 ..... 1629 4
6G1 ..... 1629 4
6G1D 1629 4
6G1D/VP 1629 4

TALBOT
6Y2 ... 1629 ... 4
6Y2D ... 1629 ... 4
CRD93 ... 1631 ... 9
XM7T ... 1630 ... 7
XN1TA ... 1631 ... 8
XUD9 ... 1629 ... 5
XUD9A ... 1629 ... 6
XV5 ... 1628 ... 1
XW7 ... 1628 ... 2
XY8 ... 1628 ... 3
Y2 ... 1629 ... 4

TAM
F8L 513 ... 1632 ... 1

TATA
192 B2.000 ... 1633 ... 1
350 A1.000 ... 1633 ... 2
697 NA ... 1633 ... 3
697 TC/EURO ... 1633 ... 3

TATRA
MX-13 303 ... 1635 ... 2
MX-13 315 ... 1635 ... 2
MX-13 340 ... 1635 ... 2
MX-13 355 ... 1635 ... 2
MX-13 375 ... 1635 ... 2
MX-13 390 ... 1635 ... 2
MX 265 ... 1635 ... 1
MX 300 ... 1635 ... 2
MX 340 ... 1635 ... 2
MX 375 ... 1635 ... 2

TATSA
BF 4M 1013 FC ... 1636 ... 1
BF 6M 1013 FC ... 1636 ... 2

TEMSA
D 0836 LOH 65 ... 1637 ... 1
D 0836 LOH 72 ... 1637 ... 2
PR 228 S ... 1637 ... 3
D 2066 LOH 04 ... 1638 ... 4
MX 300 ... 1638 ... 5

TERBERG-BENSCHOP
F4AE0681A ... 1639 ... 1

TEREX
DC 13.83A ... 1640 ... 1

TOFAS
131 A1.000 ... 1641 ... 1
159 A3.048 ... 1641 ... 2

TOYOTA
12H-T ... 1646 ... 11
1KR-FE ... 1642 ... 1
1NZ-FE ... 1643 ... 3
1NZ-FXE ... 1643 ... 4
1ZZ-FE ... 1644 ... 7
2WW ... 1645 ... 10
2WZ-TV ... 1642 ... 2
3WZ-TV (DV6UC) ... 1644 ... 5
5WZ-HV ... 1644 ... 6
5WZ-TV ... 1644 ... 6
7A-FE ... 1645 ... 8
B48B20B ... 1645 ... 9
DV5RC ... 1644 ... 6
DV5RD ... 1644 ... 6
DV5RE ... 1644 ... 6

TOYOTA (FAW)
1ZZ-FE ... 1647 ... 1

TRABANT
P63/64 ... 1648 ... 1
P65/66 ... 1648 ... 1

TRIUMPH
HE0H ... 1649 ... 1

TVR
TL 20N ... 1650 ... 1

UAZ
F1AE0481A ... 1651 ... 1

UMM
XN1 ... 1652 ... 1

UNIC-SIMCA
8040.02. ... 1653 ... 1
8210.42K.(TCA) ... 1654 ... 4
8460.21.002 ... 1653 ... 2
8460.21.102 ... 1653 ... 2
8460.41K.(TCA) ... 1653 ... 3

URAL
YAMZ-652-301 ... 1655 ... 1

URSUS
S312C ... 1656 ... 2
S4001 ... 1656 ... 1
S4002 ... 1656 ... 1
S4003 ... 1656 ... 1
Z8001 ... 1656 ... 3
Z8001 ... 1656 ... 3
Z8002 ... 1657 ... 4
Z8401 ... 1657 ... 4
Z8602.1 ... 1657 ... 4
Z8701 ... 1657 ... 4

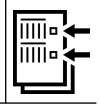
VAN HOOL
D 2066 LF 27 ... 1659 ... 4
D 2066 LOH 28 ... 1660 ... 5
D 2676 LOH 27 ... 1660 ... 6
DC 13.124 ... 1666 ... 14
MX-13 340 ... 1667 ... 15
MX-13 355 ... 1667 ... 15
MX-13 375 ... 1667 ... 15
PE 265 C ... 1658 ... 2
PR 183 S ... 1659 ... 3
PR 228 S ... 1659 ... 3
PR 265 S ... 1659 ... 3
D 0836 LOH 01 ... 1658 ... 1
D 0836 LOH 03 ... 1658 ... 1
D 2676 LOH 26 ... 1660 ... 6
D 2866 LOH 07 ... 1661 ... 7
D 2866 LOH 23 ... 1662 ... 8

VAN HOOL

D 2866 LOH 25 ..... 1662 9
D 2866 LOH 28 ..... 1663 10
D 2866 LOH 29 ..... 1663 10
D 2866 LUH 22 ..... 1664 11
D 2866 LUH 24 ..... 1663 10
E 2866 DUH 03 ..... 1665 12
E 2866 LUH 01 ..... 1665 13
MX 300 ..... 1667 15
MX 340 ..... 1667 15
MX 375 ..... 1667 15

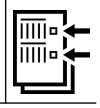
VAUXHALL

1.8 SE 1687 71
1.8 SEH 1687 71
13 S 1672 16
13 SB 1672 17
14 NV 1673 21
16 D 1679 44
16 DA 1679 44
16 SV 1674 24
17 D 1683 56
17 D (4EE1) 1674 25
17 DR 1683 56
17 DT (TC4EE1) 1674 25
18 E 1687 71
18 NV 1687 72
18 S 1687 73
18 SV 1687 74
198 A4.000 ..... 1669 6
19 S 1692 93
20 E 1693 97
20 NE 1688 78
20 S 1693 97
20 SE 1689 79
20 SEH 1689 79
20 XE 1689 80
23 DTR 1692 92
23 TD 1692 92
23 YDT 1692 92
30 E 1693 97
30 NE 1693 97
843 A1.000 ..... 1669 7
A 12 XEL 1670 11
A 12 XER 1670 11
A 13 DTC 1668 1
A 13 DTE 1668 2
A 13 DTR 1668 2
A 14 NET 1670 8
A 14 XEL 1671 12
A 14 XER 1671 12
A 14 XFL 1671 12
A 16 LEL 1674 26
A 16 LER 1674 26
A 16 LES 1674 26
A 16 LET 1674 26
A 16 XER 1675 27
A 17 DTI 1675 28
A 17 DTJ 1675 28
A 17 DTR 1675 28
A 18 XEL 1681 49
A 18 XER 1681 49
A 20 DT 1683 59
A 20 DTC 1683 59
A 20 DTE 1683 59
A 20 DTH 1683 59
A 20 DTJ 1683 59
A 20 DTL 1683 59
A 20 DTR 1683 59
B 12 XE (EB2F) 1672 18
B 14 NEH 1670 8
B 14 NEJ 1670 8
B 14 NEL 1670 8
B 14 NET 1670 8
B 14 XEJ 1671 12
B 14 XEL 1671 12
B 14 XER 1671 12
B 16 DT (DV6FD) 1672 19
B 16 DTE 1679 42
B 16 DTH 1679 43
B 16 DTH (DV6FC) 1672 19
B 16 DTL 1679 42
B 16 XER 1675 30
C 13 N 1672 16
C 14 NZ 1673 21
C 14 SEL 1673 22
C 16 NZ 1676 31
C 16 SE 1674 24
C 16 XE 1676 32
C 18 NZ 1687 74
C 18 XE 1681 51
C 18 XEL 1681 51
C 20 LET 1689 81
C 20 NE 1688 78
C 20 XE 1689 80
C 24 NE 1693 98
C 25 XE 1681 52
C 30 NE 1694 99
C 30 SE 1694 100
C 30 SEJ 1694 100
D 14 NEJ 1670 8
D 15 DT (DV5RUCD) 1673 20
D 15 DTH (DV5RUC) 1673 20
D 16 XER 1675 30
E 16 NZ 1676 31
E 16 SE 1676 31
E 18 NV 1687 72
F 12 XEL (EB2FAD) 1672 18
F 12 XEL (EB2FD) 1672 18
F 15 DT (DV5RCE) 1673 20
F4R 720 ..... 1683 58
F8Q 606 ..... 1679 45
F9Q 760 ..... 1680 46
F9Q 762 ..... 1680 46
G9U 630 ..... 1691 89
G9U 632 ..... 1691 90
G9U 650 ..... 1691 90
G9U 720 ..... 1691 91
G9U 724 ..... 1691 91
G9U 730 ..... 1691 91
G9U 750 ..... 1691 91
G9U 754 ..... 1691 91
M9R 630 ..... 1684 62
M9R 780 ..... 1684 63
M9R 782 ..... 1684 63
M9R 786 ..... 1684 63
M9R 788 ..... 1684 63
M9T 670 ..... 1688 75
M9T 672 ..... 1688 75



VAUXHALL

M9T 676 ..... 1688 75
M9T 678 ..... 1688 75
M9T 680 ..... 1688 75
M9T 686 ..... 1688 75
M9T 690 ..... 1688 75
M9T 692 ..... 1688 75
M9T 694 ..... 1688 75
M9T 696 ..... 1688 75
M9T 698 ..... 1688 75
M9T 700 ..... 1688 76
M9T 702 ..... 1688 77
M9T 706 ..... 1688 76
M9T 708 ..... 1688 76
M9T 710 ..... 1688 76
M9T 870 ..... 1688 75
M9T 876 ..... 1688 75
M9T 880 ..... 1688 75
R9M 408 ..... 1680 47
R9M 413 ..... 1680 47
R9M 413 ..... 1680 47
R9M 415 ..... 1680 47
R9M 450 ..... 1680 47
S 18 NV 1687 72
S8U 758 ..... 1692 94
S8U 780 ..... 1692 94
S8U 782 ..... 1692 94
S9W 700 ..... 1692 95
S9W 702 ..... 1693 96
X 1.8 XE 1681 51
X 10 XE 1670 9
X 12 XE 1670 10
X 14 SZ 1673 21
X 14 XE 1673 22
X 16 SZ 1676 33
X 16 SZR 1676 33
X 16 XE 1676 32
X 16 XEL 1676 32
X 17 D (4EE1) 1674 25
X 17 DT (TC4EE1) 1677 34
X 17 DTL 1683 57
X 18 XE1 ..... 1681 50
X 2.0 SE 1689 79
X 2.2 XE 1689 82
X 20 DTH 1685 64
X 20 DTL 1685 65
X 20 XER 1689 83
X 20 XEV 1690 84
X 22 DTH 1685 66
X 22 SE 1689 82
X 25 DT 1680 48
X 25 TD 1680 48
X 25 XE 1681 52
Y 13 DT 1668 3
Y 17 DT 1677 36
Y 17 DTL 1677 36
Y 20 DTH 1685 67
Y 20 DTJ 1683 59
Y 20 DTL 1686 68
Y 22 DTH 1686 69
Y 22 DTR 1686 70
Y 22 XE 1690 85
Y 26 SE 1684 61
YHZ (DV5RC) 1673 20



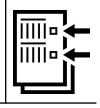
Z 1.4 XEP 1671 13
Z 10 XE 1670 9
Z 10 XEP 1671 14
Z 12 XE 1670 10
Z 12 XEP 1671 15
Z 13 DT 1668 4
Z 13 DTJ 1669 5
Z 14 XE 1673 23
Z 14 XEL 1671 12
Z 16 LEL 1674 26
Z 16 LER 1674 26
Z 16 SE 1677 35
Z 16 XEP 1677 37
Z 16 XER 1678 38
Z 16 YNG 1678 39
Z 17 DTH 1678 40
Z 17 DTJ 1675 28
Z 17 DTL 1678 41
Z 17 DTR 1675 28
Z 18 XE 1681 50
Z 18 XEL 1681 50
Z 18 XER 1681 49
Z 19 DT 1682 53
Z 19 DTH 1682 54
Z 19 DTJ 1682 55
Z 19 DTL 1682 53
Z 20 DM 1684 60
Z 20 DMH 1684 60
Z 20 DTJ 1683 59
Z 20 LEH 1690 86
Z 20 LER 1690 87
Z 20 LET 1690 87
Z 22 SE 1690 88
A 13 FD 1668 2
Z 13 DTE 1668 2
A 14 NEL 1670 8
A 17 DT 1675 28
A 17 DTC 1675 29
A 17 DTL 1675 28
A 17 DTS 1675 29
Y 16 XE 1677 35
Z 16 XE 1677 35
Z 22 XE 1690 85
F9Q 770 ..... 1680 46
F9Q 772 ..... 1680 46
F 9 Q 774 ..... 1680 46
D 15 DT (DV5RCF) 1673 20
D 15 DT (DV5RD) 1673 20
D 15 DTL (DV5RE) 1673 20
D 15 DTH (DV5RC) 1673 20
D 16 DTH 1679 43
D 16 DTN 1679 43

VDL

MX-13 340 ..... 1695 2
MX-13 375 ..... 1695 2
PR 183 S 1695 1
PR 228 S 1695 1
PR 265 S 1695 1
MX 300 ..... 1695 2
MX 340 ..... 1695 2

VEB FZ.-WERKE

6 VD 13,5/12 -1 SRF 1696 1
6 VD 13,5/12 SRF 1696 1



VEB FZ.-WERKE

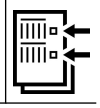
MN-4VD 14,5/12-1SRW 1696 2

VISEON

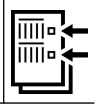
D 2066 LOH 28 ..... 1697 1

VOLVO

B 10 E 1698 1
B 11 ..... 1698 1
B 13 ..... 1698 2
B 130 ..... 1698 2
B 13 E 1698 2
B 14.3 E 1700 5
B 14.4 S 1700 5
B 14 OE 1700 5
B 19 A 1711 31
B 19 E 1711 32
B 21 ET 1713 38
B 230 E 1715 43
B 230 F 1715 44
B 230 FB 1715 44
B 230 FD 1715 44
B 230 FK 1715 45
B 230 GK 1715 45
B 230 GS 1715 44
B 230 GT 1715 45
B 230 K 1715 43
B 23 E 1716 47
B 30 ..... 1711 32
B 30 E 1712 36
B 4184 S 1709 20
B 4204 S 1709 21
B 4204 S3 ..... 1711 29
B 4204 T 1709 22
B 4204 T2 ..... 1709 23
B 4204 T6 ..... 1711 30
B 4204 T7 ..... 1711 30
B 5202 FS 1703 11
B 5204 T3 ..... 1704 12
B 5234 T2 ..... 1704 12
B 5234 T3 ..... 1704 12
B 5234 T4 ..... 1704 12
B 5234 T5 ..... 1704 12
B 5244 S 1710 24
B 5252 S 1710 25
B 5254 S 1710 26
B 5254 T 1710 27
B 6254 G 1704 13
B 6254 S 1704 13
B 6304 F 1711 28
B 6304 T2 ..... 1707 18
B 6304 T4 ..... 1707 18
D 100 A 1734 79
D 100 B 1734 79
D10A320 ..... 1740 94
D10A360 ..... 1734 80
D10B320 ..... 1740 94
D10B360 ..... 1740 95
D11A370 ..... 1743 101
D11A430 ..... 1743 101
D11B430 ..... 1744 101
D11C330 ..... 1744 102
D11C370 ..... 1744 102
D11C410 ..... 1744 102

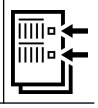


D11C450 ..... 1745 103
D12A340 ..... 1755 118
D12A380 ..... 1755 118
D12A420 ..... 1755 118
D12B340 ..... 1756 119
D12C340 ..... 1764 135
D12C380 ..... 1756 120
D12C420 ..... 1756 120
D12C460 ..... 1756 120
D12D340 ..... 1756 119
D12D380 ..... 1757 121
D12D420 ..... 1756 119
D12D460 ..... 1756 119
D12D500 ..... 1756 119
D12F390 ..... 1757 122
D12F430 ..... 1757 122
D13A360 ..... 1757 123
D13A380 ..... 1757 124
D13A400 ..... 1758 125
D13A440 ..... 1757 123
D13A480 ..... 1758 125
D13A520 ..... 1758 125
D13B360 ..... 1758 126
D13B400 ..... 1758 126
D13B440 ..... 1758 126
D13B500 ..... 1758 126
D13C380 ..... 1759 127
D13C540 ..... 1759 127
D13H375 ..... 1761 128
D13H440 ..... 1761 128
D13H520 ..... 1761 128
D13K460 ..... 1761 129
D 16 ..... 1702 9
D 16A 1764 136
D16A470 ..... 1764 136
D16A520 ..... 1764 136
D16B520 ..... 1764 136
D16C550 ..... 1765 137
D16C610 ..... 1765 137
D16E540 ..... 1765 138
D16E580 ..... 1765 138
D16E660 ..... 1765 138
D16G540 ..... 1766 139
D16G600 ..... 1766 139
D16G700 ..... 1766 139
D16G750 ..... 1766 139
D16K550 ..... 1766 140
D16K650 ..... 1766 140
D16K750 ..... 1766 140
D 20 ..... 1700 6
D 24 ..... 1700 7
D 24 TD 1701 8
D 24 TIC 1701 8
D 39 C 1720 57
D 4162 T 1699 3
D 4164 T 1699 4
D 4192 T3 ..... 1703 10
D 4192 T4 ..... 1703 10
D 4204 T11 ..... 1708 19
D 4204 T12 ..... 1708 19
D 4204 T14 ..... 1708 19
D 4204 T23 ..... 1708 19
D 4204 T4 ..... 1708 19
D 4204 T5 ..... 1708 19
D 4204 T6 ..... 1708 19



VOLVO

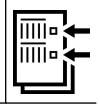
D 5204 T3 ..... 1705 14
D 5204 T4 ..... 1705 14
D 5204 T6 ..... 1705 14
D 5244 T 1706 15
D 5244 T10 ..... 1705 14
D 5244 T11 ..... 1705 14
D 5244 T12 ..... 1705 14
D 5244 T13 ..... 1706 16
D 5244 T14 ..... 1705 14
D 5244 T15 ..... 1705 14
D 5244 T16 ..... 1705 14
D 5244 T17 ..... 1705 14
D 5244 T18 ..... 1706 16
D 5244 T2 ..... 1706 15
D 5244 T21 ..... 1705 14
D 5244 T3 ..... 1705 14
D 5244 T4 ..... 1706 16
D 5244 T5 ..... 1706 16
D 5244 T8 ..... 1706 16
D 5252 T 1706 17
D5F215 ..... 1730 74
D 60 A 1717 50
D6A180 ..... 1718 51
D6A210 ..... 1718 51
D6A230 ..... 1718 51
D6A250 ..... 1718 51
D6B 1718 52
D6D EFE2 ..... 1716 48
D6D EHE2 ..... 1716 48
D6D EJE2 ..... 1716 48
D7B230 ..... 1723 59
D7B260 ..... 1723 59
D7C215 ..... 1730 73
D7C250 ..... 1730 73
D7C290 ..... 1730 73
D7C310 ..... 1730 73
D7D EAE2 ..... 1732 75
D7D LAE2 ..... 1732 75
D7E290 ..... 1731 74
D7E EAE3 ..... 1732 75
D7E EBE3 ..... 1732 75
D7F240 ..... 1731 74
D7F260 ..... 1731 74
D7F290 ..... 1731 74
D7F300 ..... 1731 74
D7F340 ..... 1731 74
D87PHEV 1705 14
D97PHEV 1705 14
D9A260 ..... 1732 76
D9A300 ..... 1733 77
D9A340 ..... 1733 77
D9A380 ..... 1733 77
D9B310 ..... 1733 78
DH10A245 ..... 1735 81
DH10A285 ..... 1741 96
DH10A360 ..... 1735 82
DH12D340 ..... 1761 130
DH12D 380 ..... 1757 121
DH12D420 ..... 1762 131
DH12E340 ..... 1762 132
DH12E380 ..... 1763 133
DH12E420 ..... 1763 134
DH12E 460 ..... 1763 134



HD 100 A 1734 79
TD 100 A 1736 83
TD 100 CHC 1736 84
TD 100 F 1736 84
TD 100 G 1736 84
TD 100 GA 1736 84
TD 101 F 1736 84
TD 101 FA 1736 84
TD 101 FC 1736 85
TD 101 FD 1736 84
TD 101 G 1736 84
TD 101 GA 1736 84
TD 101 GB 1736 85
TD 101 GE 1736 84
TD 102 F 1737 86
TD 102 FBQ 1741 97
TD 102 FD 1737 86
TD 102 FDQ 1737 86
TD 102 FF 1737 86
TD 102 FH 1737 86
TD 102 FL 1737 87
TD 102 FM 1737 87
TD 102 FS 1742 98
TD 103 EA 1737 88
TD 120 A 1745 104
TD 120 C 1746 105
TD 120 D 1746 105
TD 120 E 1746 105
TD 120 F 1746 106
TD 120 FA 1747 107
TD 120 FB 1747 107
TD 120 FC 1746 106
TD 120 FTQ 1748 108
TD 120 G 1746 106
TD 120 GA 1746 106
TD 121 F 1748 109
TD 121 FD 1749 110
TD 121 FE 1748 108
TD 121 FF 1750 111
TD 121 FH 1748 108
TD 121 G 1750 112
TD 121 GD 1748 109
TD 122 F 1752 113
TD 122 FA 1753 114
TD 122 FH 1753 115
TD 122 FK 1752 113
TD 122 FL 1753 115
TD 122 FR 1752 113
TD 122 FS 1752 113
TD 122 KBE 1748 109
TD 122 KE 1752 113
TD 122 KHD 1753 115
TD 123 E 1754 116
TD 123 EA 1754 116
TD 123 EB 1754 116
TD 123 EC 1754 116
TD 123 ED 1754 116
TD 123 ES 1754 116
TD 162 F 1766 141
TD 162 FJ 1767 142
TD 162 FL 1767 143
TD 162 FS 1766 141
TD 163 ES 1768 144
TD 41 G 1714 40
TD 42 ..... 1730 72

VOLVO

TD 60 DG ... 1719 ... 54
TD 61 FB ... 1720 ... 55
TD 61 G ... 1719 ... 54
TD 63 ES ... 1720 ... 56
TD 70 E ... 1724 ... 62
TD 70 ES ... 1725 ... 63
TD 70 FS ... 1725 ... 64
TD 70 G ... 1725 ... 64
TD 70 H ... 1726 ... 65
TD 70 HA ... 1726 ... 65
TD 71 A ... 1726 ... 66
TD 71 ACE ... 1727 ... 67
TD 71 AG ... 1727 ... 67
TD 71 AGP ... 1727 ... 67
TD 71 AP ... 1727 ... 67
TD 71 APB ... 1727 ... 67
TD 71 AW ... 1727 ... 67
TD 71 FQ ... 1727 ... 67
TD 71 FS ... 1727 ... 67
TD 71 G ... 1727 ... 67
TD 73 EA ... 1728 ... 69
TD 73 EB ... 1728 ... 69
TD 73 ES ... 1727 ... 68
THD 100 A ... 1734 ... 79
THD 100 D ... 1736 ... 83
THD 100 DB ... 1738 ... 90
THD 100 DC ... 1738 ... 90
THD 100 DD ... 1738 ... 90
THD 100 E ... 1738 ... 90
THD 100 EA ... 1742 ... 99
THD 100 EB ... 1738 ... 90
THD 100 EC ... 1738 ... 90
THD 100 ED ... 1738 ... 90
THD 101 B ... 1736 ... 83
THD 101 GB ... 1743 ... 100
THD 101 GC ... 1738 ... 90
THD 101 GD ... 1738 ... 90
THD 101 KB ... 1738 ... 90
THD 101 KC ... 1738 ... 90
THD 101 KE ... 1738 ... 90
THD 102 KA ... 1739 ... 91
THD 102 KB ... 1739 ... 91
THD 102 KD ... 1737 ... 87
THD 102 KE ... 1739 ... 92
THD 102 KF ... 1739 ... 91
THD 102 KJ ... 1739 ... 93
THD 103 KF ... 1742 ... 98
TID 121 B ... 1754 ... 117
TID 121 KP ... 1754 ... 117
TID 121 KPB ... 1754 ... 117
TID 121 LGP ... 1754 ... 117
TID 121 LP ... 1754 ... 117
TID 121 LPB ... 1754 ... 117
TID 121 P ... 1754 ... 117
1051 G ... 1722 ... 58
1051 J ... 1722 ... 58
1051 K ... 1722 ... 58
1052 G ... 1722 ... 58
1052 J ... 1722 ... 58
1052 K ... 1722 ... 58
1053 G ... 1722 ... 58
1053 GP ... 1722 ... 58
1053 K ... 1722 ... 58
1053 P ... 1722 ... 58
1053 T ... 1722 ... 58
1054 G ... 1722 ... 58
1054 GP ... 1722 ... 58
1054 J ... 1722 ... 58
1054 K ... 1722 ... 58
1054 P ... 1722 ... 58
1054 T ... 1722 ... 58
B 20 A ... 1712 ... 34
B 20 B ... 1712 ... 34
B 20 E ... 1712 ... 35
B 200 ET ... 1712 ... 33
B 21 A ... 1713 ... 37
B 21 E ... 1713 ... 37
B 21 F ... 1713 ... 39
B 21 FT ... 1713 ... 38
B 23 A ... 1716 ... 46
B 230 A ... 1715 ... 42
B 230 FT ... 1715 ... 45
B 5202 S ... 1703 ... 11
B 5254 F ... 1710 ... 26
D13C420 ... 1759 ... 127
D13C460 ... 1759 ... 127
D13C500 ... 1759 ... 127
D 5244 T19 ... 1705 ... 14
D 50 A ... 1714 ... 41
D 50 B ... 1714 ... 41
TD 61 GB ... 1719 ... 54
D7A285 ... 1723 ... 60
D7A230 ... 1729 ... 70
D7A260 ... 1723 ... 59
D7C275 ... 1730 ... 73
D7E240 ... 1730 ... 74
D7E280 ... 1730 ... 74
D7E320 ... 1730 ... 74
D9B260 ... 1733 ... 78
D9B300 ... 1733 ... 78
D9B340 ... 1733 ... 78
D9B360 ... 1733 ... 78
D9B380 ... 1733 ... 78
GH10A ... 1741 ... 96
B 5254 FS ... 1710 ... 26
TD 103 E ... 1737 ... 88
TD 103 ES ... 1738 ... 89
TD 103 KB ... 1737 ... 88
TD 103 KF ... 1737 ... 88
TD 50 A ... 1714 ... 41
TD 50 B ... 1714 ... 41
TD 60 A ... 1718 ... 53
TD60B ... 1719 ... 54
TD 60 C ... 1719 ... 54
TD 61 F ... 1717 ... 49
TD 61 GA ... 1719 ... 54
TD 61 GC ... 1719 ... 54
TD 61 GS ... 1719 ... 54
TD 63 E ... 1720 ... 56
TD 70 A ... 1724 ... 61
TD 70 B ... 1729 ... 71
TD 70 C ... 1724 ... 61
TD 70 F ... 1725 ... 64
TD 71 F ... 1727 ... 67
TD 71 FD ... 1727 ... 67
TD 71 FSQ ... 1727 ... 67
TD 73 E ... 1727 ... 68
TD 73 KFE ... 1727 ... 68



VOLVO

THD 103 KB 1738 89
THD 103 KD 1737 88

VOLVO (CHANGAN)

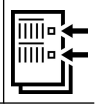
B 6304 T2 ..... 1769 1

VOLVO BM

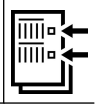
D6D EFE2 ..... 1770 1
D6D EHE2 ..... 1770 1
D6D EJE2 ..... 1770 1
D7D EAE2 ..... 1770 3
D7D LAE2 ..... 1770 3
TD 71 G 1770 2
D12C EBE2 ..... 1771 4
D12D-675 I 1771 5
D12D EAE3 ..... 1771 4
D12D LAE3 ..... 1771 4
D12D LBE3 ..... 1771 6
D16J 1772 7

VOLVO PENTA

D10A 1784 26
TAD1250VE 1796 44
TAD1251VE 1796 44
TAD1252VE 1796 44
TAMD122D 1790 35
TAMD162A 1799 52
TAMD162 B 1799 52
TD122F (USA) 1791 36
TD122GA 1792 37
TD122GB 1793 38
TD122GH 1792 37
TD162 ..... 1799 52
TD 45 B 1778 12
TD630ME 1775 5
TID162AG 1799 53
TID162AP 1799 53
TMD 31 A 1773 2
TWD103ME 1785 27
TWD1241VE 1796 43
TWD1242VE 1796 43
TWD630ME 1775 5
TWD630VE 1775 5
TWD730 ..... 1777 9
TWD731VE 1778 10
D12C EBE2 ..... 1794 39
D12D-675 I 1794 40
D12D EAE3 ..... 1794 39
D12D EBE3 ..... 1794 39
D12D LAE3 ..... 1794 39
D12D LBE3 ..... 1795 41
D16J 1797 47
D16 MH 1797 48
D4-225 I-A 1775 6
D4-260 A-A 1775 6
D 45 B 1778 11
D5A-TA 1779 15
D6-310 D-B 1775 6
D6-330 A-B 1775 6
D6-330 D-D 1775 6
D6-350 A-A 1775 6
D6-370 A-B 1775 6
D7A-TA 1780 16



D7C-TA 1780 16
TAD120BHC 1785 28
TAD121CHC 1786 29
TAD1230G 1786 30
TAD1230GE 1786 30
TAD1230P 1786 30
TAD1231GE 1786 30
TAD1232GE 1786 30
TAD1240GE 1795 42
TAD1241GE 1796 43
TAD1242GE 1796 43
TAD1340VE 1796 45
TAD1341GE 1796 45
TAD1341VE 1796 45
TAD1342GE 1796 45
TAD1342VE 1796 45
TAD1343GE 1796 45
TAD1343VE 1796 45
TAD1344GE 1796 45
TAD1344VE 1796 45
TAD1345GE 1796 45
TAD1345VE 1796 45
TAD1350GE 1796 45
TAD1351GE 1796 45
TAD1352GE 1796 45
TAD1353GE 1796 45
TAD1354GE 1796 45
TAD1355GE 1796 45
TAD1360VE 1797 46
TAD1361VE 1797 46
TAD1362VE 1797 46
TAD1363VE 1797 46
TAD1364VE 1797 46
TAD1365VE 1797 46
TAD1630G 1798 49
TAD1630P 1798 49
TAD1631G 1798 49
TAD1640GE 1798 50
TAD1641GE 1799 51
TAD1641VE 1798 50
TAD1642GE 1799 51
TAD1642VE 1798 50
TAD1643VE 1798 50
TAD1650GE 1799 51
TAD1650VE 1797 47
TAD1651GE 1799 51
TAD520GE 1780 16
TAD520VE 1780 16
TAD530GE 1780 16
TAD531GE 1780 16
TAD532GE 1780 17
TAD620VE 1774 3
TAD660VE 1774 4
TAD720GE 1780 16
TAD720VE 1779 15
TAD721GE 1781 18
TAD721VE 1780 16
TAD722GE 1781 18
TAD722VE 1780 16
TAD730GE 1780 16
TAD731GE 1781 19
TAD732GE 1780 17
TAD733GE 1780 17
TAD734GE 1782 20
TAD740GE 1779 13

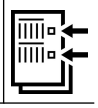


VOLVO PENTA

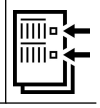
TAD741GE 1779 14
TAD752GE 1782 20
TAD753GE 1782 20
TAD754GE 1782 20
TAD940GE 1782 22
TAD941GE 1783 23
TAD941VE 1783 24
TAD950VE 1784 25
TAD951VE 1784 25
TAD952VE 1784 25
TD121G-87 ..... 1786 30
TD121GG-86 ..... 1787 31
TD121GP-87 ..... 1786 30
TID121KG-87 ..... 1788 32
TID121KGP-87 ..... 1789 33
TID121LG-87 ..... 1789 33
TD122KHE 1791 36
TD31ACE 1773 1
TD520GE 1780 16
TD630VE 1775 5
TD720GE 1782 21
TID71A 1776 7
TD71K 1776 7
TID70G 1776 8
TID70GG 1776 8
TWD1210G 1789 33
TWD1210V 1786 30
TWD1211G 1786 30
TWD1211V 1786 30
TWD1230ME 1790 34
TWD1230V 1786 30
TWD1230VE 1790 34
TWD1231VE 1790 34
TWD1240VE 1795 42
TWD1630P 1798 49
TWD740GE 1779 13
TWD71G 1776 8

VW

1C 1804 14
1F 1832 68
1G 1804 14
1H 1832 69
1P 1833 70
1S 1805 15
1V 1804 14
1X 1816 42
1Y 1816 42
1Z 1816 43
2E 1853 114
2G 1802 9
2H 1833 70
3F 1803 10
4.236 ..... 1867 160
685 ..... 1805 15
686 ..... 1804 14
68A 1804 14
68C 1804 14
9A 1853 115
AAA 1833 71
AAB 1816 42
AAC 1834 72
AAF 1834 72

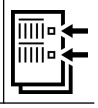


AAM 1834 73
AAV 1802 9
AAZ 1817 44
ABD 1803 11
ABF 1853 116
ABG 1834 73
ABL 1817 44
ABN 1832 68
ABS 1833 70
ABU 1806 16
ACC 1834 73
ACK 1853 117
ACL 1804 14
ACT 1805 15
ACU 1835 74
ACV 1835 75
ACX 1854 118
AD 1863 149
ADD 1834 73
ADE 1818 45
ADF 1834 73
ADG 1816 42
ADK 1805 15
ADP 1836 76
ADR 1836 77
ADY 1853 114
ADZ 1833 70
AEA 1806 17
AEB 1836 78
AEE 1806 17
AEF 1816 42
AEG 1854 119
AEH 1836 76
AEK 1836 76
AEP 1854 120
AER 1800 1
AES 1834 71
AET 1835 74
AEU 1834 72
AEV 1803 12
AEX 1806 18
AEY 1818 46
AF 1863 149
AFB 1815 40
AFD 1818 46
AFH 1807 19
AFK 1807 19
AFN 1818 46
AFP 1833 71
AFT 1836 76
AFV 1836 76
AG 1863 149
AGD 1818 46
AGE 1854 121
AGG 1853 114
AGK 1864 152
AGN 1836 77
AGP 1819 47
AGR 1818 46
AGU 1836 78
AGX 1835 75
AGZ 1834 71
AHB 1820 48
AHD 1835 75
AHF 1818 46

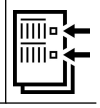


VW

AHG ... 1820 ... 48
AHH ... 1818 ... 46
AHL ... 1836 ... 76
AHS ... 1806 ... 17
AHU ... 1818 ... 46
AHW ... 1807 ... 19
AHY ... 1835 ... 75
AJA ... 1816 ... 42
AJH ... 1836 ... 79
AJM ... 1820 ... 49
AJT ... 1835 ... 75
AKL ... 1836 ... 76
AKN ... 1815 ... 40
AKQ ... 1807 ... 19
AKR ... 1853 ... 114
AKS ... 1836 ... 76
AKU ... 1820 ... 48
AKV ... 1806 ... 18
AKW ... 1820 ... 48
ALD ... 1800 ... 2
ALE ... 1818 ... 46
ALG ... 1853 ... 117
ALH ... 1818 ... 46
ALL ... 1800 ... 1
ALM ... 1806 ... 17
ALT ... 1855 ... 122
ALZ ... 1837 ... 80
AM ... 1863 ... 149
AMF ... 1821 ... 50
AMV ... 1837 ... 81
AMX ... 1854 ... 121
AMY ... 1833 ... 71
AN ... 1864 ... 153
ANA ... 1837 ... 80
ANB ... 1836 ... 79
ANJ ... 1835 ... 75
ANN ... 1834 ... 73
ANU ... 1821 ... 51
ANV ... 1800 ... 2
ANX ... 1806 ... 18
AP ... 1864 ... 153
APA ... 1835 ... 75
APE ... 1807 ... 19
APF ... 1836 ... 76
APH ... 1836 ... 78
APK ... 1854 ... 119
APL ... 1835 ... 74
APQ ... 1806 ... 18
APR ... 1854 ... 121
APT ... 1836 ... 77
APU ... 1836 ... 79
AQA ... 1836 ... 78
AQD ... 1854 ... 121
AQM ... 1819 ... 47
AQN ... 1837 ... 81
AQP ... 1837 ... 81
AQQ ... 1807 ... 19
AQY ... 1854 ... 119
ARD ... 1822 ... 52
ARG ... 1836 ... 77
ARL ... 1823 ... 53
ARM ... 1836 ... 76
ARX ... 1838 ... 82

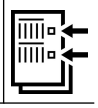


ARZ ... 1836 ... 78
AS ... 1863 ... 149
ASV ... 1818 ... 46
ASX ... 1819 ... 47
ASY ... 1819 ... 47
ASZ ... 1823 ... 53
AT ... 1864 ... 153
ATA ... 1864 ... 152
ATD ... 1821 ... 51
ATJ ... 1820 ... 49
ATL ... 1823 ... 54
ATM ... 1855 ... 123
ATN ... 1807 ... 20
ATQ ... 1854 ... 121
ATX ... 1854 ... 121
AUA ... 1807 ... 19
AUB ... 1807 ... 19
AUC ... 1800 ... 2
AUE ... 1837 ... 81
AUF ... 1835 ... 75
AUH ... 1865 ... 154
AUM ... 1838 ... 82
AUQ ... 1838 ... 82
AUR ... 1836 ... 76
AUS ... 1807 ... 20
AUY ... 1820 ... 49
AVB ... 1821 ... 51
AVC ... 1836 ... 78
AVF ... 1823 ... 53
AVG ... 1818 ... 46
AVM ... 1818 ... 46
AVQ ... 1824 ... 55
AVR ... 1838 ... 83
AVT ... 1835 ... 74
AVU ... 1837 ... 80
AWC ... 1836 ... 78
AWD ... 1836 ... 78
AWH ... 1836 ... 76
AWM ... 1838 ... 82
AWP ... 1838 ... 82
AWT ... 1838 ... 82
AWU ... 1838 ... 82
AWV ... 1838 ... 82
AWX ... 1823 ... 53
AWY ... 1807 ... 21
AXA ... 1855 ... 124
AXB ... 1823 ... 53
AXC ... 1823 ... 53
AXD ... 1838 ... 84
AXE ... 1838 ... 84
AXG ... 1835 ... 75
AXJ ... 1861 ... 144
AXL ... 1835 ... 75
AXP ... 1807 ... 19
AXR ... 1825 ... 56
AXX ... 1855 ... 125
AYC ... 1835 ... 75
AYD ... 1837 ... 80
AYL ... 1837 ... 81
AYQ ... 1819 ... 47
AYT ... 1861 ... 144
AYY ... 1835 ... 75
AZD ... 1807 ... 20
AZH ... 1855 ... 123
AZJ ... 1856 ... 126



VW

AZM ... 1855 ... 123
AZQ ... 1808 ... 22
AZV ... 1840 ... 85
AZX ... 1837 ... 81
AZZ ... 1861 ... 144
BAA ... 1861 ... 144
BAC ... 1840 ... 86
BAE ... 1838 ... 82
BAG ... 1808 ... 23
BAU ... 1815 ... 41
BAY ... 1821 ... 50
BBE ... 1835 ... 75
BBF ... 1835 ... 75
BBG ... 1854 ... 121
BBM ... 1808 ... 24
BBR ... 1838 ... 83
BBU ... 1838 ... 82
BBY ... 1807 ... 19
BBZ ... 1807 ... 19
BCA ... 1809 ... 25
BCB ... 1807 ... 20
BCQ ... 1865 ... 155
BDE ... 1837 ... 81
BDG ... 1815 ... 41
BDJ ... 1841 ... 87
BDK ... 1841 ... 87
BDL ... 1861 ... 144
BE ... 1809 ... 26
BEF ... 1854 ... 119
BEH ... 1855 ... 123
BEJ ... 1855 ... 123
BEQ ... 1822 ... 52
BER ... 1856 ... 127
BEU ... 1822 ... 52
BEW ... 1821 ... 51
BFH ... 1861 ... 144
BFQ ... 1837 ... 80
BFS ... 1837 ... 80
BGG ... 1816 ... 42
BGU ... 1837 ... 80
BGW ... 1841 ... 88
BHK ... 1863 ... 150
BHP ... 1856 ... 127
BHW ... 1841 ... 88
BJB ... 1826 ... 57
BJC ... 1822 ... 52
BJH ... 1837 ... 80
BJJ ... 1842 ... 89
BJK ... 1842 ... 89
BJL ... 1842 ... 90
BJM ... 1842 ... 90
BJX ... 1838 ... 82
BKC ... 1827 ... 58
BKD ... 1840 ... 85
BKF ... 1838 ... 82
BKJ ... 1861 ... 145
BKK ... 1861 ... 145
BKL ... 1861 ... 145
BKP ... 1840 ... 85
BKR ... 1809 ... 27
BKS ... 1860 ... 140
BKY ... 1809 ... 25
BLF ... 1810 ... 28



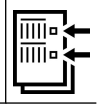
BLG ... 1810 ... 29
BLJ ... 1843 ... 91
BLK ... 1840 ... 86
BLM ... 1807 ... 19
BLP ... 1808 ... 23
BLS ... 1828 ... 59
BLT ... 1823 ... 53
BLV ... 1863 ... 150
BMA ... 1840 ... 85
BMD ... 1807 ... 21
BME ... 1810 ... 30
BMK ... 1860 ... 140
BML ... 1861 ... 145
BMM ... 1844 ... 92
BMN ... 1840 ... 85
BMP ... 1841 ... 88
BMR ... 1840 ... 85
BMS ... 1829 ... 60
BMT ... 1829 ... 61
BMV ... 1861 ... 145
BMX ... 1861 ... 145
BMY ... 1811 ... 31
BNM ... 1829 ... 60
BNU ... 1838 ... 82
BNV ... 1829 ... 60
BNZ ... 1844 ... 93
BPC ... 1845 ... 94
BPD ... 1845 ... 94
BPE ... 1845 ... 94
BPF ... 1861 ... 145
BPY ... 1855 ... 125
BRJ ... 1861 ... 145
BRK ... 1861 ... 145
BRR ... 1823 ... 53
BRS ... 1823 ... 53
BRT ... 1841 ... 88
BRU ... 1827 ... 58
BSE ... 1837 ... 80
BSF ... 1837 ... 80
BST ... 1841 ... 87
BSU ... 1828 ... 59
BSW ... 1821 ... 51
BSX ... 1856 ... 128
BTB ... 1820 ... 48
BUB ... 1862 ... 146
BUD ... 1809 ... 27
BUK ... 1820 ... 48
BUN ... 1860 ... 140
BUZ ... 1840 ... 85
BVE ... 1840 ... 85
BVH ... 1841 ... 88
BVK ... 1820 ... 49
BWA ... 1855 ... 125
BWB ... 1821 ... 50
BWK ... 1810 ... 29
BWV ... 1840 ... 85
BXE ... 1829 ... 61
BXF ... 1829 ... 61
BXJ ... 1829 ... 61
BXT ... 1822 ... 52
BXV ... 1808 ... 24
BZB ... 1856 ... 129
BZG ... 1808 ... 24
CAAA ... 1846 ... 95
CAAB ... 1846 ... 95

VW

CAAC	1846	95
CAAD	1846	96
CAAE	1846	95
CANB	1860	141
CANC	1860	141
CAND	1860	141
CASA	1860	142
CASB	1860	142
CASC	1860	142
CASD	1860	142
CATA	1860	142
CAVA	1811	31
CAVB	1810	29
CAVC	1810	29
CAVD	1812	32
CAVE	1812	33
CAWA	1857	130
CAWB	1857	131
CAXA	1812	34
CAYA	1830	62
CAYB	1830	62
CAYC	1830	62
CAYD	1830	63
CAYE	1830	63
CBAA	1846	96
CBAB	1846	96
CBAC	1846	96
CBBA	1846	96
CBBB	1846	96
CBDA	1846	96
CBDB	1846	96
CBDC	1846	96
CBEA	1847	97
CBFA	1858	132
CBHA	1841	88
CBJB	1841	88
CBKA	1841	88
CBPA	1856	127
CBZA	1800	3
CBZB	1800	3
CBZC	1800	3
CCHA	1846	96
CCHB	1846	96
CCSA	1847	98
CCTA	1857	131
CCTB	1858	132
CCZA	1858	133
CCZC	1858	133
CCZD	1858	134
CDAA	1859	135
CDAB	1859	135
CDCA	1846	96
CDDA	1809	27
CDGA	1813	35
CDYB	1860	142
CDYC	1860	142
CEA	1856	129
CEAA	1856	129
CEBA	1842	89
CEBB	1842	89
CECA	1842	90
CECB	1842	90
CEGA	1846	96
CEXA	1860	142
CEXB	1860	142
CFCA	1847	97
CFFA	1847	99
CFFB	1847	99
CFFD	1847	99
CFFE	1847	99
CFGB	1847	99
CFGC	1847	99
CFHB	1847	99
CFHC	1847	99
CFHE	1847	99
CFHF	1847	99
CFJA	1847	99
CFJB	1847	99
CFNA	1813	36
CFNB	1813	36
CFPA	1857	130
CFWA	1830	62
CGEA	1862	147
CGFA	1862	147
CGGA	1813	37
CGGB	1813	37
CGPA	1808	24
CGPB	1808	24
CGYA	1856	129
CHFA	1808	24
CHFB	1807	21
CHGA	1837	80
CHHA	1859	136
CHHB	1859	137
CHNA	1863	150
CHYA	1801	6
CHYB	1801	6
CHYC	1801	6
CHYD	1801	6
CJ	1865	156
CJAA	1846	96
CJGD	1861	143
CJKA	1857	130
CJKB	1857	130
CJMA	1861	143
CJSA	1860	138
CJSB	1860	138
CJTA	1862	147
CJZA	1800	4
CJZB	1800	4
CJZC	1801	5
CJZD	1801	5
CK	1814	38
CKFC	1848	100
CKMA	1813	35
CKTB	1847	99
CKTC	1847	99
CKUB	1847	99
CKUC	1847	99
CLCA	1847	99
CLCB	1847	99
CLHA	1831	64
CLHB	1831	64
CLJA	1847	99
CLLA	1847	99
CLNA	1830	62
CLPA	1809	27
CMBA	1801	7

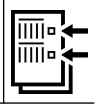
VW

CMSB	1812	34
CMXA	1847	98
CNEA	1847	99
CNFA	1847	99
CNFB	1847	99
CNRB	1861	143
CNTA	1859	136
CNTC	1860	139
CNWA	1811	31
CP	1805	15
CPGA	1801	6
CR	1805	15
CRBC	1848	100
CRCA	1861	143
CRCD	1861	143
CRFD	1849	101
CRGA	1849	102
CRGB	1849	102
CRKA	1831	64
CRKB	1831	64
CRLB	1848	100
CRLD	1848	100
CRMB	1849	101
CRUA	1849	101
CRVA	1848	100
CRVC	1849	101
CS	1805	15
CSHA	1847	99
CSLA	1849	103
CSLB	1849	103
CSLC	1849	103
CSNA	1849	103
CTHA	1811	31
CTHB	1811	31
CTHC	1811	31
CTHD	1811	31
CTHE	1813	35
CTKA	1813	35
CU	1865	156
CUAA	1849	104
CULA	1859	137
CULC	1859	136
CUNA	1849	102
CUPA	1849	102
CUSA	1831	65
CUSB	1831	65
CUTA	1831	65
CUUA	1848	100
CUUB	1848	100
CUUC	1849	101
CUUD	1849	101
CUUE	1849	101
CUUF	1849	101
CUVA	1848	100
CUVC	1848	100
CUWA	1849	102
CUXA	1849	102
CV	1865	156
CVCA	1848	100
CVVA	1861	143
CVWA	1861	143
CWRA	1801	6
CXEB	1850	105
CXEC	1850	105
CXFA	1850	106
CXGA	1850	106
CXGB	1850	106
CXHA	1850	106
CXHB	1850	106
CXHC	1850	106
CXSA	1801	7
CXXA	1831	64
CXXB	1831	64
CY	1804	14
CYJA	1862	147
CYKB	1849	101
CYVA	1800	4
CYVB	1800	4
CYVC	1801	5
CYVD	1801	5
CYZA	1831	65
CYZB	1831	65
CZCA	1801	7
CZCB	1801	7
D 0834 LFL 63	1870	162
D 0834 LFL 64	1870	162
D 0834 LFL 65	1870	162
D 0836 LFL 64	1870	162
D 0836 LOH 64	1870	162
DADA	1802	8
DAFA	1801	6
DASA	1850	106
DASB	1850	106
DASC	1850	106
DAUA	1850	106
DAUB	1850	106
DAVA	1850	106
DAWA	1850	106
DBGA	1849	101
DCXA	1831	64
DCYA	1850	107
DDAA	1851	108
DDYA	1832	66
DDYB	1832	66
DF	1866	157
DFCA	1851	108
DFEA	1849	101
DFFA	1850	107
DFGA	1850	107
DFGB	1850	107
DFGC	1850	107
DFHA	1851	108
DFSB	1851	110
DFSC	1851	110
DFSD	1851	110
DFSE	1851	110
DFSF	1851	110
DGDA	1832	66
DH	1866	157
DLTA	1850	107
DNAA	1850	106
DNAB	1850	106
DNAC	1850	106
DNAD	1850	106
DNAE	1850	106
DS	1833	70
DT	1832	68
DV	1804	14



VW

DW ... 1805 ... 15
DX ... 1833 ... 70
DZ ... 1833 ... 70
EA ... 1864 ... 151
EC ... 1864 ... 153
EE ... 1832 ... 67
EF ... 1832 ... 67
EJ ... 1832 ... 67
EP ... 1803 ... 13
EV ... 1833 ... 70
EW ... 1832 ... 68
EX ... 1834 ... 73
EZ ... 1832 ... 68
EZA ... 1832 ... 68
FD ... 1814 ... 39
FN ... 1832 ... 67
FP ... 1832 ... 67
FR ... 1832 ... 67
GB ... 1866 ... 158
GD ... 1865 ... 156
GE ... 1865 ... 156
GU ... 1833 ... 70
GW ... 1866 ... 157
GX ... 1833 ... 70
GZ ... 1833 ... 70
HK ... 1802 ... 9
HM ... 1832 ... 68
HN ... 1832 ... 68
HT ... 1833 ... 70
HV ... 1833 ... 70
HW ... 1802 ... 9
HY ... 1852 ... 111
JH ... 1833 ... 70
JK ... 1805 ... 15
JN ... 1834 ... 73
JP ... 1805 ... 15
JR ... 1804 ... 14
JT ... 1852 ... 112
JU ... 1832 ... 68
JV ... 1833 ... 70
JX ... 1804 ... 14
KM ... 1852 ... 112
KR ... 1852 ... 113
KT ... 1833 ... 70
KV ... 1852 ... 111
KX ... 1852 ... 112
ME ... 1805 ... 15
MF ... 1804 ... 14
MH ... 1802 ... 9
MV ... 1866 ... 159
NU ... 1802 ... 9
NZ ... 1802 ... 9
P ... 1863 ... 149
PB ... 1833 ... 70
PF ... 1833 ... 70
PG ... 1832 ... 69
PL ... 1852 ... 113
PN ... 1832 ... 68
PP ... 1832 ... 68
RA ... 1804 ... 14
RE ... 1832 ... 68
RF ... 1832 ... 68
RH ... 1833 ... 70



RL ... 1832 ... 68
RP ... 1834 ... 73
RV ... 1833 ... 70
SB ... 1804 ... 14
SR ... 1866 ... 159
SS ... 1866 ... 159
T ... 1863 ... 149
T 4.236 ... 1868 ... 161
U ... 1863 ... 149
V ... 1864 ... 151
W ... 1864 ... 151
WV ... 1832 ... 67
WY ... 1832 ... 67
WZ ... 1832 ... 67
YJ ... 1814 ... 38
YN ... 1832 ... 67
YP ... 1832 ... 67
Z ... 1864 ... 151
ZA ... 1803 ... 13
ZB ... 1814 ... 38
ZC ... 1814 ... 38
ZF ... 1804 ... 13
CDBA ... 1846 ... 96
D 2676 LF 28 ... 1870 ... 163
CCZB ... 1858 ... 133
CHYE ... 1801 ... 6
DFYA ... 1802 ... 8
DPCA ... 1802 ... 8
DEJA ... 1851 ... 109
DEJB ... 1851 ... 109
DGTA ... 1832 ... 66
DGTE ... 1832 ... 66
DLTC ... 1850 ... 107
DCBE ... 1862 ... 148
CZKA ... 1801 ... 6
CJDA ... 1846 ... 96
CJDD ... 1846 ... 96

VW (FAW)

ATD ... 1872 ... 1
BFQ ... 1872 ... 2
BJH ... 1872 ... 2
BYJ ... 1873 ... 3

VW (SVW)

CLPA ... 1874 ... 1

WESTFIELD

A 16 LES ... 1875 ... 1
FYDA ... 1875 ... 2
LJF ... 1875 ... 3
Z 16 LER ... 1875 ... 1
N5E ... 1876 ... 5
RQB ... 1875 ... 4

WESTINGHOUSE

15 W 37 ... 1877 ... 1
NDR ... 1877 ... 2
WB 15 ... 1877 ... 1
WB 31 ... 1877 ... 1

YAMZ

YAMZ-652-301 ... 1878 ... 1

YUGO

149 A.000	1879	2
160 A1.000	1879	1

ZASTAVA

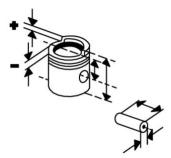
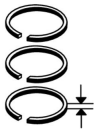
128 AR 000	1881	5
149 A.000	1880	4
160 A1.000	1880	3
188 A4.000	1880	1
8140.67	1881	6
TU1JP	1880	2

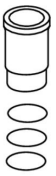
ZETOR

Z 4901	1882	1
Z 5001	1882	1
Z 5201	1882	1
Z 5201 T	1882	1
Z 6901	1882	1
Z 7001	1882	1
Z 7201	1882	1
Z 7701	1882	1

ZINORO

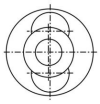
B38 A15 C	1883	1

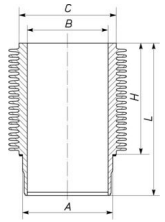
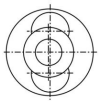


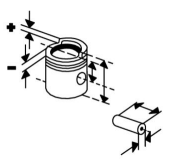
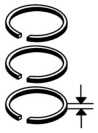
AGCO ALLIS

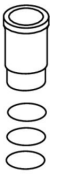
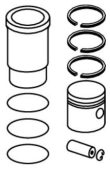
Ø 102 **1**

BF 4L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile 6.110 01/2005... **BF 6L 913** R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile 6.150,6.175 01/2005...	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		

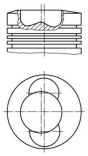
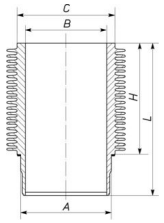
Ø 102 **2**

BF 6L 913 C R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 142 kW (110 - 193 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile 6.220,6.190 01/2005...	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 35 92**
	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 92 96** (099 92 90)
				102,50	**099 92 01** (099 35)		

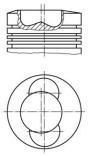
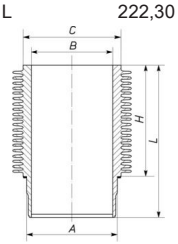



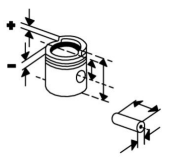
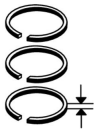



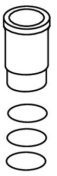
Ø 102 **3**

F 4L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 64 kW (46 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile 6.95,6.75 01/2005...	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**
	KH 69,10 MT 22,60 MØ 56,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,10 F 16,00 GL 123,60	35 x 80	**099 43 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 43 00** 102 L 11 C, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 43 92** (099 43 90)

Ø 102 **4**

F 6L 913 D R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile 6.135,6.125 01/2005...	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**
	KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00 102,50	**099 36 00** 102 L 11 C, AK **099 36 02**	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**



AGRALE

Ø 93 **1**

4.07 TCA
R 4 Diesel, 2799 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 17,8:1, 12 Ventile

6000	04/2000...07/2005
MA 6.0 CF	01/2016...

KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 [93 L 31] AK	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00	**151 10 90**
KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, AK	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

Ø 93 **2**

4.07 TCA, ISF28
R 4 Diesel, 2799 cm³, 96 - 110 kW (130 - 150 PS), 16,5:1, 12 Ventile

FURGOVAN 2.8 D	01/2002...12/2005
MARRUA 2.8 D 4X4	01/2005...12/2015
MARRUÁ AM 200 CABINE DUPLA 2.8	01/2012...

151 WV 32 00
A 96,00
B 93,00
C 102,50
H 6,00
F 1,05
L 183,00

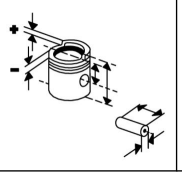
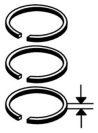
Ø 98,48 **3.1**

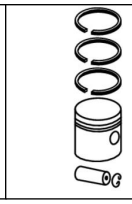
4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 60 kW (77 - 81 PS), 16:1, Hub 127mm, 2 Ventile

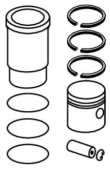
1800 D	10/1988...12/1998

043 LP 00112 000
A 103,55
B 98,48
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



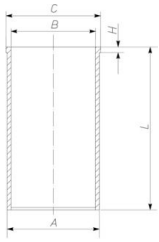


Ø 98,48 **3.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 60 kW (77 - 81 PS), 16:1, Hub 127mm, 2 Ventile
1800 D 10/1988...12/1998

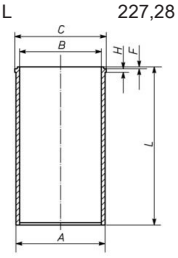
043 WV 60 00

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



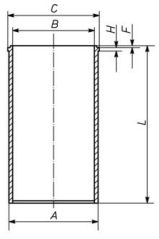
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



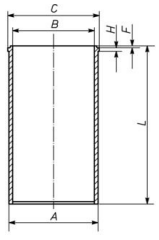
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

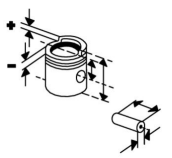
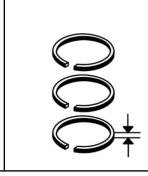


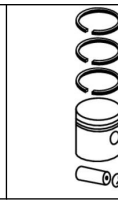
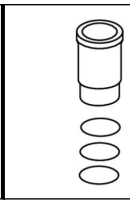
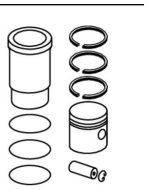
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

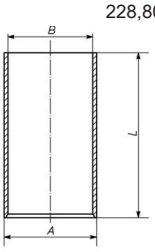



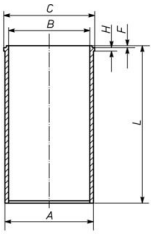
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **3.3**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 60 kW (77 - 81 PS), 16:1, Hub 127mm, 2 Ventile
1800 D 10/1988...12/1998

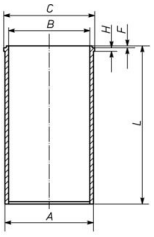
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)
A 103,28
B 98,48
L 228,80



043 WV 39 00
A 104,20
B 98,48
C 107,36
H 3,81
L 226,44



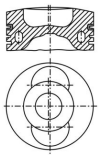
043 WV 12 00
A 103,26
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28



Ø 102 **4**

BF 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile
64 01/1995...12/1999

KH 69,10
MT 21,50
MØ 58,40
MV 2,00
ÜH 6,00
VT 1,00
F 16,00
GL 123,60

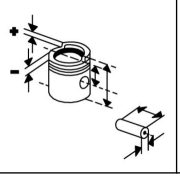
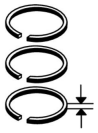


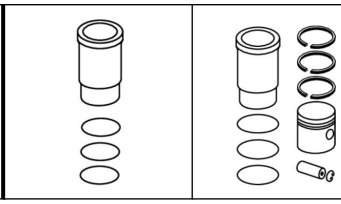
40 x 80

099 92 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
DSF 3,5 Cr

102,00 **099 92 00**
102 L 24
C P, AK
(099 40)
(099 42)

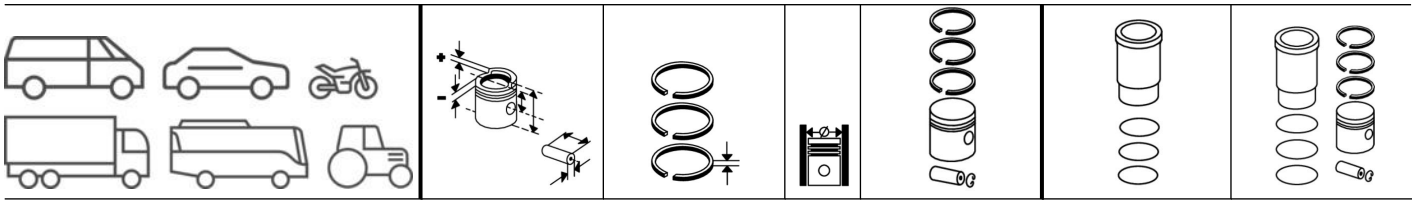
102,50 **099 92 01**
(099 35)



Ø 102 **5**

BF 4L 913 T R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile 78 01/1995...08/2001	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 35 92**
	KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
				102,50	**099 41 01**		



ALFA ROMEO

Ø 69,6 **1**

199 B1.000, **199 B8**.000, **330 A1**.000
R 4 Diesel, 1248 cm³, 59 - 80 kW (80 - 109 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

MITO 1.3 JTDM	09/2009...10/2018

KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**011 PI 00117 000** 69 L 46 Phosphat / Grafal, AK		

Ø 72 **2**

198 A4.000
R 4 Benzin/Gas, 1368 cm³, 88 kW (120 PS), 9,8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

GIULIETTA 1.4 BIFUEL,GIULIETTA 1.4 TB	04/2010...12/2020
GIULIETTA 1.4	04/2011...02/2016
MITO 1.4	08/2008...08/2013
MITO 1.4 BIFUEL	01/2009...10/2018

KH 26,80 MT 8,00 MØ 60,50 VT 1,60 VT 2,40 AA 22,00 F 5,70 GL 49,80	18 x 53	**007 RS 00153 0N** R 1,2 Crk P NM 1,2 DSF 2 Cr	72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C		
			72,20	**007 PI 00153 001**		
			72,40	**007 PI 00153 002**		

Ø 72 **3**

350 A1.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 57 kW (78 PS), 11,7:1, 8 Ventile

MITO 1.4	03/2011...10/2018

KH 26,00 MT 4,90 MØ 66,00 VT 2,20 AA 22,00 F 5,70 GL 49,00	18 x 49 S	**010 29 N** R 1 IF N NM 1,2 DSF 2 P	72,00	**010 29 00** 72 L 54 C		
			72,20	**010 29 01**		
			72,40	**010 29 02**		

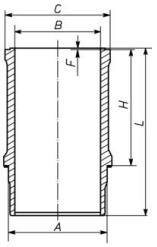
Ø 78 **4**

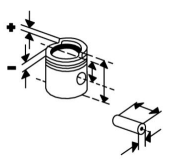
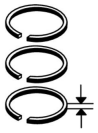
AR 10502, **AR 61101**
R 4 Benzin, 1570 cm³, 68 - 81 kW (92 - 110 PS), 9:1, 8 Ventile

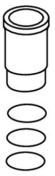
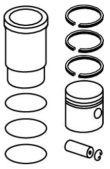
75 1.6	05/1985...09/1989
75 1.6 KAT	05/1989...02/1992

063 WN 03 00

A	84,00
B	78,00
C	94,00
H	95,50
L	150,00



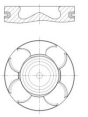



Ø 79,5 **5**

198 A2.000, **955 A3**.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 88 - 110 kW (120 - 150 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

MITO 1.6 JTDM	08/2008...08/2015

KH 43,95
MT 13,80
MØ 41,70
VT 0,45
VT 0,60
F 7,45
GL 67,95



26 x 63 T

007 RS 00156 0N
R 2 Crk P
NM 1,75 P
DSF 2 CrK

79,50	**007 PI 00156 000** 80 L 113 C, AK
79,75	**007 PI 00156 001**
80,00	**007 PI 00156 002**

Ø 79,5 **6**

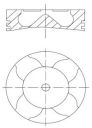
940 A3.000, **940 C5**.000, **955 A4**.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 77 - 88 kW (105 - 120 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

GIULIETTA 1.6 JTDM	04/2010...12/2020
MITO 1.6 JTDM	08/2008...08/2015

940 C1.000
R 4 Diesel, 1589 cm³, 88 kW (120 PS), 16,5:1, 16 Ventile

GIULIETTA 1.6 JTDM	02/2015...12/2020

KH 43,90
MT 13,70
MØ 41,70
VT 1,10
VT 1,10
GL 68,90



26 x 63 T

007 RS 00162 0N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 2 Cr

79,50	**007 PI 00163 000** 79 L 144 C, AK

Ø 82 **7**

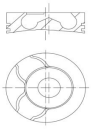
182 B9.000, **937 A2**.000, **937 A7**.000, **939 A1**.000, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 - 88 kW (101 - 120 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

147 1.9 JTD	10/2000...03/2010
156 1.9 JTD	05/2001...05/2006
159 1.9 JTDM	09/2005...11/2011

839 A6.000, **841 C000**, Euro 3
R 5 Diesel, 2387 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 18,5:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

156 2.4 JTD	10/2000...05/2006
166 2.4 JTD	10/2000...06/2007

KH 46,50
MT 17,50
MØ 37,50
MV 2,60
VT 0,50
AA 22,30
F 8,25
GL 72,50



26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

Ø 82 **8**

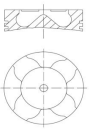
192 A5.000, **192 B1**.000, **937 A4**.000, **937 A5**.000, **939 A2**.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 16:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

147 1.9 JTD	11/2002...03/2010
147 1.9 JTDM	09/2004...03/2010
156 1.9 JTD	11/2002...05/2006
156 1.9 JTD Q4	07/2004...05/2006
159 1.9 JTDM	09/2005...11/2011
GT II 1.9 JTD	11/2003...09/2010

841 G.000, **841 M**.000, **841 N**.000, **939 A3**.000
R 5 Diesel, 2387 cm³, 120 - 154 kW (163 - 209 PS), Turbo, LLK, 20 Ventile

156 2.4 JTD	06/2003...05/2006
159 2.4 JTDM	09/2005...11/2011
166 2.4 JTD	10/2003...06/2007
BRERA 2.4 JTDM	01/2006...03/2011
SPIDER 2.4 JTDM	03/2006...03/2011

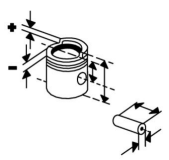
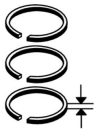
KH 46,50
MT 15,40
MØ 41,50
VT 0,40
VT 0,60
AA 22,30
F 8,25
GL 73,50

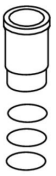


26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)
82,40	**010 16 01**
82,60	**010 16 02**

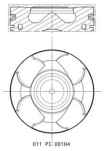


Ø 82 **9**

937 A6.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 125 kW (170 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

147 1.9 JTDM	06/2008...03/2010
GT II 1.9 JTD	05/2008...09/2010

KH 46,50
MT 15,40
MØ 41,50
VT 1,07
VT 1,02
F 8,87
GL 72,50



30 x 67 T

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00 **011 PI 00104 000** 82 L 259 Phosphat / Grafal, AK

82,40 **011 PI 00104 002**

Ø 82 **10**

AR 32102
R 4 Benzin, 1599 cm³, 88 kW (120 PS), 10,3:1, 16 Ventile

146 1.6,145 1.6	09/1997...12/2000
156 1.6 16V T.SPARK	09/1997...09/2005
156 1.6 T.SPARK	09/1997...05/2006

AR 67601
R 4 Benzin, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,3:1, 16 Ventile

145 1.6 I	12/1996...01/2001
146 1.6 I	11/1996...10/2001
155 1.6 I	05/1996...12/1997
156 1.6 T.SPARK	09/1997...05/2006

KH 32,90
ÜH 1,80
VT 4,10
VT 1,40
GL 58,70

20 x 52

063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

82,00 **063 10 00** 82 V 151 C

82,60 **063 10 02**

Ø 82 **11**

AR 32104
R 4 Benzin, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,3:1, 16 Ventile

147 1.6 I	01/2001...03/2010
147 1.6 LPG	03/2001...12/2009
156 1.6 T.SPARK	09/1997...05/2006

KH 32,90
ÜH 1,80
VT 4,10
VT 1,40
GL 58,70

20 x 52

063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

82,00 **063 10 00** 82 V 151 C ...03/2004

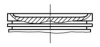
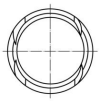
82,60 **063 10 02** ...03/2004

Ø 82 **12**

AR 32201, **AR 32205**, **AR 67106**
R 4 Benzin, 1747 cm³, 103 - 106 kW (140 - 144 PS), 10,3:1, 16 Ventile

145 1.7 I	03/1998...01/2001
145 1.8 16V T.S.	12/1996...12/1998
146 1.8 I	11/1996...01/2001
155 1.8 I	05/1996...12/1997
156 1.8 16V T.SPARK	02/1997...05/2006
GT II 1.8 TS	11/2003...09/2010
GTV II 1.8 I	05/1998...10/2005
SPIDER 1.8 I	05/1998...04/2005

KH 36,15
MT 0,50
MØ 68,00
VT 3,80
VT 1,30
GL 60,15

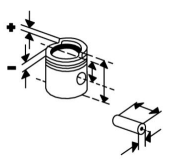
20 x 52

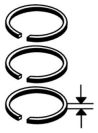
063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

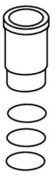
82,00 **063 03 00** 82 L 160 C

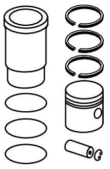
82,40 **063 03 01**

82,60 **063 03 02**









Ø 82 **13**

AR 37101
R 4 Diesel, 1910 cm³, 81 - 210 kW (110 - 286 PS), 18,5:1

156 1.9 JTD	10/2000...05/2001

KH 46,50 MT 17,50 MØ 37,50 MV 2,60 VT 0,50 AA 22,30 F 8,25 GL 72,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK	
			82,40	**010 15 01**	
			82,60	**010 15 02**	
KH 46,50 MT 17,30 MØ 37,40 MV 2,60 VT 0,50 GL 72,50	26 x 65	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,40	**010 18 02** 82 L 132 C, AK	
			82,60	**010 18 03**	

Ø 82,6 **14**

160 D100, **AR 33601**
R 4 Diesel, 1929 cm³, 51 - 67 kW (69 - 91 PS), 19,2:1, 8 Ventile

145 1.9 TD	10/1994...02/1999
146 1.9 TD	12/1994...02/1999
AR 6 1.9 D	04/1985...12/1989

KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, AK	
			83,20	**009 49 01**	

Ø 82,6 **15**

AR 67501
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 19,2:1, Turbo, 8 Ventile

145 1.9 D	07/1994...02/1999
145 1.9 TD	10/1994...02/1999
146 1.9 D	05/1995...09/1996
146 1.9 TD	12/1994...02/1999
155 1.9 TD	04/1993...12/1997

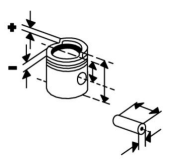
KH 42,70 ÜH 2,50 GL 78,50	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 25 00** 83 L 101 HA C, AK (009 09)	
			83,00	**009 25 04**	
KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, AK	
			83,20	**009 49 01**	

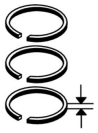
Ø 83 **16**

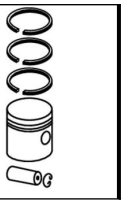
198 A5.000, **844 A2**.000, **939 B3**.000, **939 B4**.000, **939 B5**.000, **940 A4**.000, **940 A5**.000, **940 A7**.000, **940 A8**.000
R 4 Diesel, 1956 cm³, 56 - 125 kW (76 - 170 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

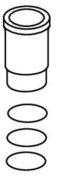
159 2.0 JTDM	05/2009...11/2011
BRERA 2.0 JTDM	03/2008...06/2010
GIULIETTA 2.0 JTDM	04/2010...12/2020
SPIDER 2.0 JTDM	04/2009...03/2011

KH 46,63 MT 15,80 MØ 43,50 F 9,00 GL 72,60	30 x 67 T	**011 RS 00110 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 CrK	83,00	**011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK	
			83,40	**011 PI 00108 001**	







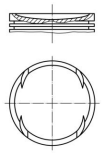


Ø 83 **17**

AR 16201, **AR 32301**, **AR 34103**, **AR 67204**
R 4 Benzin, 1970 cm³, 110 - 114 kW (150 - 155 PS), 10:1, 16 Ventile

145 2.0 I	03/1998...01/2001
145 2.0 T.S.	10/1995...01/2001
146 2.0 I	10/1995...10/2001
155 2.0 I	03/1995...12/1997
156 2.0 T.SPARK	09/1997...06/2002
166 2.0 I	09/1998...10/2000
GTV II 2.0 I	06/1995...10/2005
SPIDER 2.0 I	06/1995...04/2005

KH	32,00
MT	3,10
MØ	69,00
VT	3,40
VT	0,80
F	7,00
GL	56,00



20 x 51,8 T

063 55 N

R	1,2	Cr
NM	1,5	P
DSF	3	P

83,00	**063 55 00** 83 V 78 C, AK
83,40	**063 55 01**
83,60	**063 55 02**

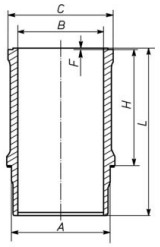
Ø 84 **18**

AR 10526
4 1962 cm³, 97 kW (132 PS), 8 Ventile

BERLINA 2000	10/1971...03/1977

063 WN 03 00

A	84,00
B	78,00
C	94,00
H	95,50
L	150,00

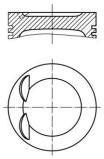


Ø 84 **19**

AR 67203
R 4 Benzin, 1995 cm³, 137 - 140 kW (186 - 190 PS), 8:1, Turbo, 16 Ventile

155 2.0 TURBO Q4	01/1992...12/1997

KH	39,00
MT	6,00
MØ	73,00
VT	2,00
AA	29,00
F	9,50
GL	69,00



22 x 69

009 28 N

R	1,5	IF	CrK P
M	1,5	IF	P
DSF	3		P

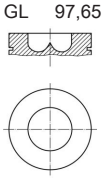
84,00	**009 28 00** 84 V 208 C, AK

Ø 93 **20**

8140.21.200 D.I., **8144**.21.220
R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 - 97 kW (92 - 132 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

AR 6 2.4 TD	09/1986...12/1989
AR 8 2.4 TD	04/1985...12/1989

KH	59,65
MT	14,80
MØ	52,00
GL	97,65



32 x 75 ST

008 05 N

T	3	15°	Cr P
M	2		IWU Mo
DSF	3		Cr P

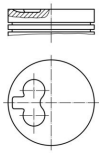
93,00	**008 05 00** 93 V 114 AK
93,40	**008 05 01**

Ø 93 **21**

8144.67.220
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 22:1, 8 Ventile

AR 6 2.5 D	03/1986...12/1989
AR 8 2.5 D	09/1986...12/1989

KH	54,00
MT	2,20
GL	89,00

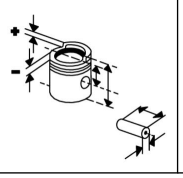
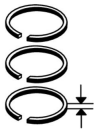


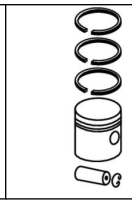
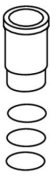
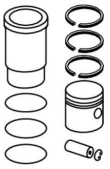
32 x 75,2

008 06 N

R	3		Cr
M	2		IWU Mo
DSF	3		Cr P

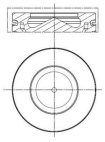
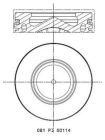
93,00	**008 06 00** 93 V 115 HA, AK
93,60	**008 06 02**

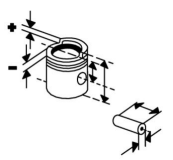
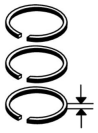
ALPINA

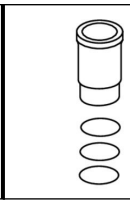
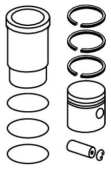
Ø 83,96 **1**

N47 D20 C 4 1995 cm³, 157 kW (214 PS), 16 Ventile D3 2.0 07/2008...05/2013	KH 47,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,10 GL 73,00 	32 x 64 T/DLC	**081 RS 00109 0N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00113 000** 84 L 190 C, AK		
	KH 42,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,00 GL 66,00 	28 x 62	**081 RS 00109 0N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00114 000** 84 L 117 C, AK		

Ø 84 **2**

N57 D30 B 6 2993 cm³, 257 kW (350 PS), 24 Ventile D3 3.0 BITURBO 07/2013...07/2018 D4 3.0 09/2014... D5 3.0 BITURBO 09/2011...12/2016 XD3 3.0 BITURBO 04/2013...06/2018	KH 47,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 10,00 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**081 RS 00105 0N** M 1,75 PVD M 1,75 IFU DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00105 000** 84 L 110 C, AK		
				84,25	**081 PI 00105 001**		

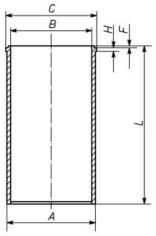



ANDORIA

Ø 90 **1**

4C90, **4CT90-1MEA**
R 4 Diesel, 2417 cm³, 51 - 66 kW (70 - 90 PS), 20,6:1
HONKER 2.5 4X4 01/2001...12/2003

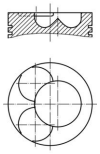
553 WT 01 00
A 94,04
B 90,00
C 97,50
H 4,50
F 0,80
L 177,00



Ø 107,21 **2**

0400, **0401**, **0410**
R 4 Diesel, 4360 cm³, 58 kW (80 PS), 16:1

KH 82,10
MT 19,56
MØ 71,00
VT 2,30
GL 145,60



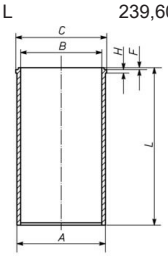
33 x 90,8

553 04 N
T 3,42 IF Cr P
T 3,42 IF P
DSF 6,35 Cr P
DSF 6,35 P

107,21

553 04 00
107 L 20

553 WT 02 00
A 111,32
B 107,29
C 112,70
H 4,68
F 0,68
L 239,60

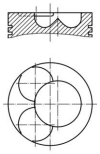


553 04 90

Ø 107,21 **3.1**

6C107, **SW 400**
R 6 Diesel, 6540 cm³, 92 kW (125 PS), 16:1, Hub 120.7mm

KH 82,09
MT 19,55
MØ 71,00
VT 2,25
GL 132,60



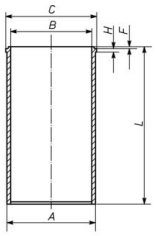
33 x 90,8

553 02 N
T 3,42 IW Cr P
T 3,42 IW Cr P
DSF 6,35 Cr P

107,21

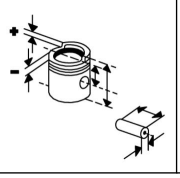
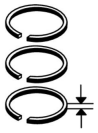
553 02 00
107 L 19
403) 261850

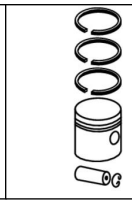
553 WT 02 00
A 111,32
B 107,29
C 112,70
H 4,68
F 0,68
L 239,60

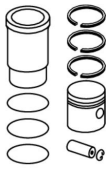


553 02 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



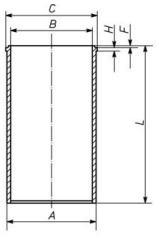


Ø 107,21 - Fortsetzung / Continued 3.2

6C107, **SW 400**
R 6 Diesel, 6540 cm³, 92 kW (125 PS), 16:1, Hub 120.7mm

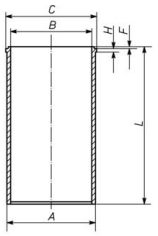
553 WT 03 00

A	111,82
B	107,29
C	113,20
H	4,88
F	0,68
L	239,60



553 WT 06 00

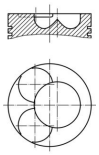
A	111,56
B	107,29
C	112,70
H	4,68
F	0,68
L	239,60



Ø 107,21 4.1

SW 266
R 4 Diesel, 4360 cm³, 16:1, Hub 120.7mm

KH	82,09
MT	19,55
MØ	71,00
VT	2,25
GL	132,60



33 x 90,8

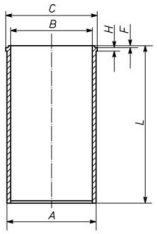
553 02 N
T 3,42 IW Cr P
T 3,42 IW Cr P
DSF 6,35 Cr P

107,21

553 02 00
107 L 19
403) 29157

553 WT 02 00

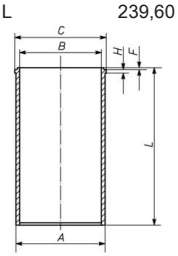
A	111,32
B	107,29
C	112,70
H	4,68
F	0,68
L	239,60



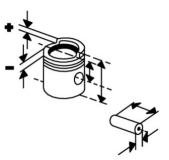
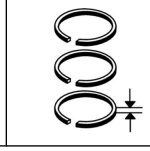
553 02 90

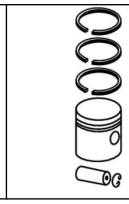
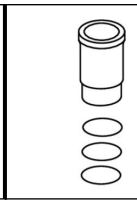
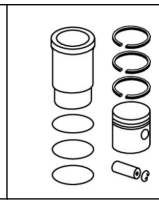
553 WT 03 00

A	111,82
B	107,29
C	113,20
H	4,88
F	0,68
L	239,60



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

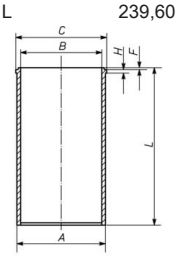




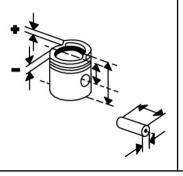
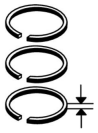
Ø 107,21 - Fortsetzung / Continued **4.2**

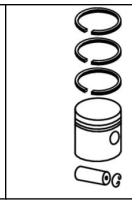
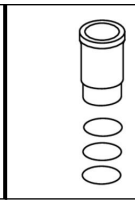
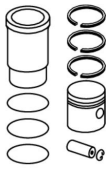
SW 266
R 4 Diesel, 4360 cm³, 16:1, Hub 120.7mm

553 WT 06 00

A	111,56
B	107,29
C	112,70
H	4,68
F	0,68
L	239,60

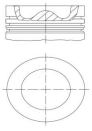


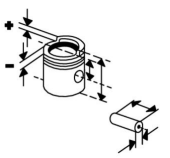
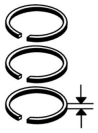



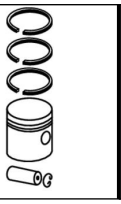
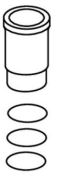
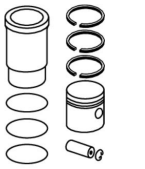




ARMATRAC

Ø 105 **1**

1104D-44TA R 4 Diesel, 4399 cm³, 56 - 89 kW (76 - 121 PS), 18,2:1, 8 Ventile 1104 01/2012...	KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C		
				105,50	**043 PI 00139 002**		

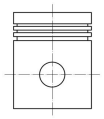
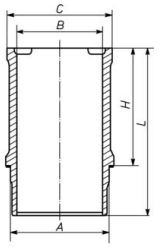




ARO

Ø 73

1

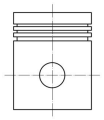
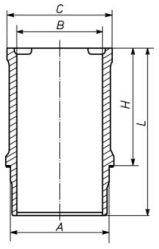
810-02
R 4 Benzin, 1289 cm³, 37 - 40 kW (50 - 54 PS), 8,5:1, 8 Ventile
10 1.3 06/1980...11/1986

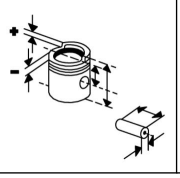
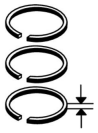
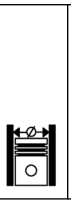
KH 37,50 ÜH 0,20 GL 62,70 	20 x 64 S	**021 34 N** R 1,75 Cr M 2 Fe DSF 4 P	73,00	**021 34 00** 73 L 42 [73 V 5] C		
					021 WN 09 00 **021 WN 09 01** A 78,50 B 73,00 C 87,50 H 94,85 L 134,00  1 Pa 1 Pa 1 Pa	

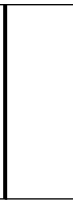
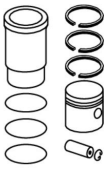
Ø 76

2

I.A.P.810-R-99
R 4 Benzin, 1397 cm³, 46 - 49 kW (62 - 67 PS), 8,5:1, 8 Ventile
10 PICK UP 1.4 AWD,10 06/1984...10/1999
1.4

KH 37,50 F 7,75 GL 64,00 	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 [76 V 57] C [021 76] [021 78 00]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00  1 Ke	**021 78 80**
			76,50	**021 78 11** [021 78 01]		

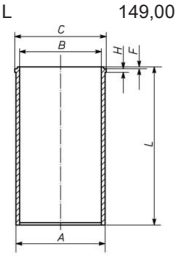



Ø 78 **3**

F8M 700
R 4 Diesel, 1596 cm³, 40 kW (55 PS), 22,5:1, 8 Ventile
10 1.6 D 09/1986...10/1999

021 WV 27 00

A	81,00
B	78,00
C	83,40
H	4,50
L	149,00



Ø 80 **4**

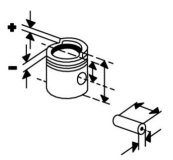
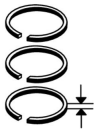
F8QA6
R 4 Diesel, 1870 cm³, 48 - 0 kW (65 - 0 PS), 8 Ventile
10 1.9 D 09/1992...10/2006

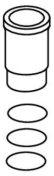
KH 42,50 MT 0,70 MØ 12,70 MV 12,40 GL 70,50	24 x 63 S	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 00** 80 V 201 C		
			80,25	**021 93 01**		
			80,50	**021 93 02**		
KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 AK (021 93 00)		
			80,50	**021 93 12** (021 93 02)		

Ø 81 **5**

HN
R 4 Benzin, 1595 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 9:1, 8 Ventile
10 1.6 06/1988...10/1999

KH 35,60 MT 2,30 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 2,20 GL 66,80	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 76 00** 81 V 55 [034 45]		
KH 35,30 GL 66,50			81,26	**034 76 01**		
			81,51	**034 76 02**		

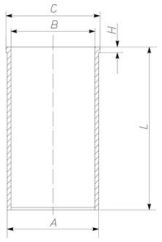


Ø 93 **6**

Aro L27
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 kW (70 PS), 23:1, 8 Ventile

039 WV 30 00

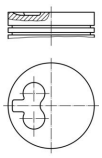
A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,95
L	165,80



Ø 94 **7**

XD 3 P
R 4 Diesel, 2498 cm³, 52 - 55 kW (71 - 75 PS), 23:1, 8 Ventile
240-244 2.5 D 01/1983...12/1998

KH	53,92
MT	1,80
MØ	29,00
MV	12,75
GL	96,42



30 x 78,8

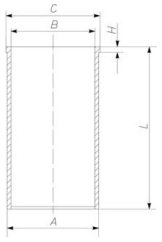
039 48 N

R	2	IF	Cr
M	2	P	
DSF	4	Cr P	

94,00	**039 51 00**	94 L 58 Sn
94,40	**039 51 01**	
94,60	**039 51 02**	
95,00	**039 51 03**	

039 WV 30 00

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,95
L	165,80

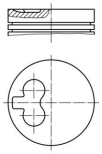


039 51 92

Ø 94 **8**

XD 3 TP
R 4 Diesel, 2498 cm³, 70 kW (95 PS), 23:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
240-244 2.5 TD 01/1992...12/2006

KH	53,87
MT	2,20
MØ	29,00
MV	11,50
GL	96,37



32 x 78,8

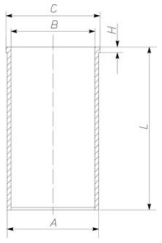
039 47 N

T	3	Mo	
R	2	IW	Mo
DSF	4	Cr	

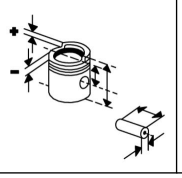
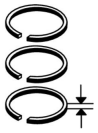
94,00	**039 47 00**	94 L 77 C, AK

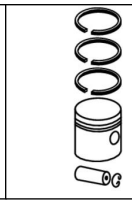
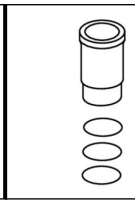
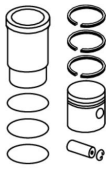
039 WV 30 00

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,95
L	165,80



039 47 92

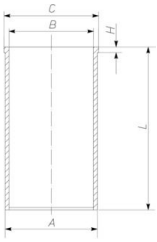
Ø 100,2 **9**

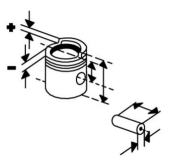
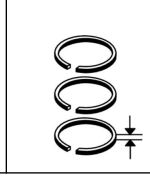
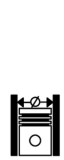
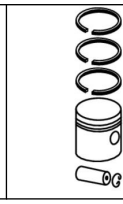
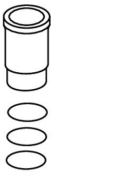
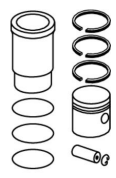
Aro L-27D
R 4 Diesel, 2660 cm³, 60 kW (82 PS), 23:1, 8 Ventile

240-244 2.7 D 01/1983...12/1998

039 WV 30 00

A	97,00
B	94,00
C	99,50
H	3,95
L	165,80



ASHOK LEYLAND

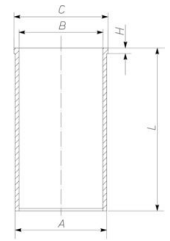
Ø 104 **1.1**

8040.25
R 4 Diesel, 3908 cm³, 83 kW (113 PS), 17:1,
Hub 115mm, 8 Ventile

CARGO 100.12	08/2000...09/2004
CARGO 1512	10/1999...09/2004

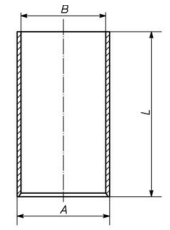
007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



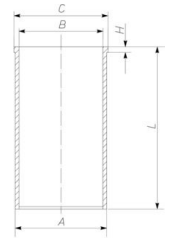
007 WV 48 00

A	107,00
B	104,00
L	198,50



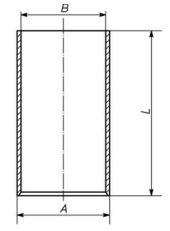
007 WV 88 00

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

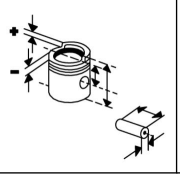
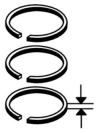


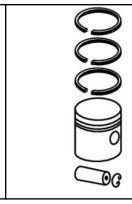
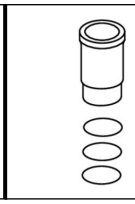
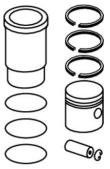
007 WV 81 00

A	107,50
B	104,00
L	198,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

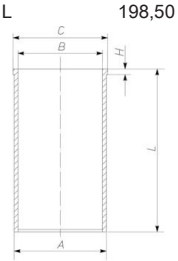
Ø 104 - Fortsetzung / Continued 1.2

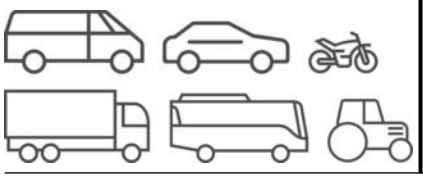
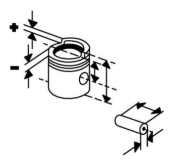
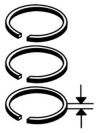
8040.25
R 4 Diesel, 3908 cm³, 83 kW (113 PS), 17:1,
Hub 115mm, 8 Ventile

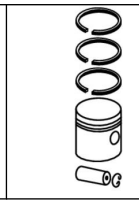
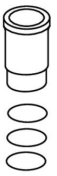
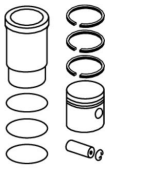
CARGO 100.12	08/2000...09/2004
CARGO 1512	10/1999...09/2004

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50

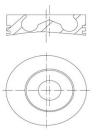
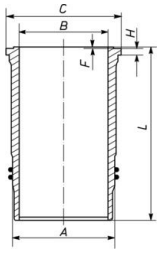


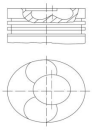
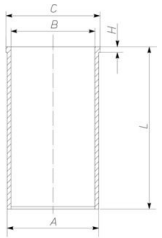




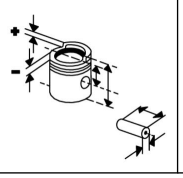
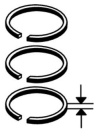
ASKAM

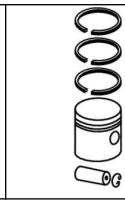
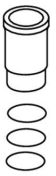
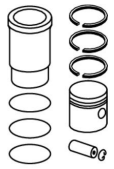
Ø 108 **1**

BF 6M 1013 EC R 6 Diesel, 7146 cm³, 139 - 191 kW (189 - 260 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile AS 950 SUPER TS,AS 950 09/2004... SUPER TL	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**099 AY 00120 090**
	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK		

Ø 108 **2**

D 0836 LFL 01, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 - 215 kW (280 - 292 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile HI-EX AS 26.300 SN,HI-EX 09/2004... AS 26.300 FT,HI-EX AS 19.300 SN,HI-EX AS 19.300 ST,HI-EX AS 19.300 LN,HI-EX AS 32.300 LN	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**229 07 90** [229 07 94]
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

ASTRA

Ø 115 **1**

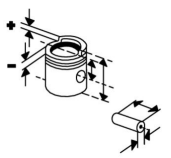
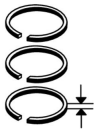
F2BE3681A, **F2BE3681B**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 7790 cm³, 243 kW (330 PS), 17:1, 24 Ventile 44.33,44.36,42.36,42.33 06/2007...	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,70 GL 117,10	46 x 95,5 T	**007 RS 00104 0V** T 2 Crk P NM 1,5 IFU N P DSF 4 Cr	115,00	**007 PI 00104 000** 115 L 109 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**007 AY 00104 090**

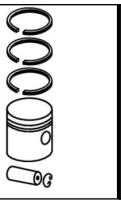
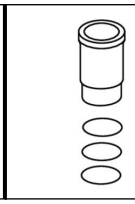
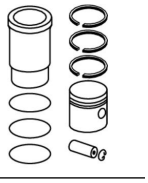
Ø 120 **2**

8460.41K., Euro 2 R 6 Diesel, 9500 cm³, 254 kW (345 PS), 16,8:1, 12 Ventile 64.34,44.34 01/1996...09/2005	KH 84,70 MT 27,40 MØ 60,00 VT 3,18 GL 134,70	48 x 96 NB/T	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**009 35 00** 120 L 170 C, AK		

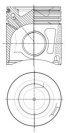
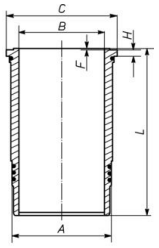
Ø 135 **3**

F3BE0681A, **F3BE0681C**, **F3BE0681E**, **F3BE0681G**, Euro 3 R 6 Diesel, 12880 cm³, 0 - 412 kW (0 - 560 PS), 9,5:1 - 17:1, Hub 150mm, 24 Ventile 66.54 03/2007...12/2011 84.54,88.54 01/2005...12/2011 64.48,88.48,42.38 T,42.44 T,44.38 12/2011... T,44.44,66.56,64.48 T,84.56,64.54,66.38,42.48, 66.44,44.38,66.44 T,44.44 T,66.56 T,84.44,64.44,86.44,86.56, 42.48 T,66.38 T,66.48,44.48,84.48,64.38, 86.48,64.44 T,88.44,88.56,42.38,64.56, 42.44,66.48 T,66.54 T,84.38,44.48 T,64.38 T 86.54 01/2005... HD 9 HHD9 66.54T,HD 9 HHD9 86.48,HD 9 HHD9 66.54,HD 9 HHD9 66.48T,HD 9 HHD9 66.48,HD 9 HHD9 86.54 03/2013... **F3BE0681D**, **F3BE0681F** R 6 Diesel, 12882 cm³, 330 - 367 kW (450 - 500 PS), 24 Ventile 64.45,66.45,86.50,44.45,88 01/2000... .45,84.45,84.50,42.45,66.5 0,88.50,86.45,64.50 44.44,44.45,84.44,84.45,86 01/2005... .44,86.45	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40	54 x 107,5 T	**009 99 N** T 4 CrK NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**009 99 00** 135 L 49 C, AK	**007 WN 75 00** **007 WN 75 01** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 255,20 1 Vi 2 Vi	**009 99 90**

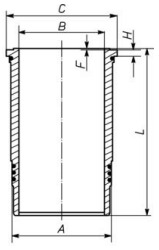



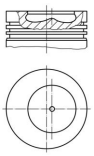
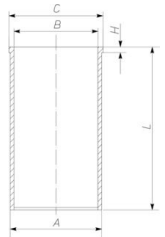
Ø 135 **4**

F3BE3681A, **F3BE3681D**, **F3BE3681E**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12880 cm³, 302 - 382 kW (410 - 520 PS), Hub 150mm, 24 Ventile 84.40,84.41,44.40,44.41 01/2005... 64.52 T,42.41 T,42.42 T,66.41 T,66.42 T,42.52 T,44.41,44.42,44.52 T,84.41,84.42,64.41,64.42, 42.41,42.42,66.41,66.42,42 .56 T,66.52 T,44.41 T,44.42 T,44.56 T,64.41 T,64.42 T 86.52,66.56,42.52,66.41,42 03/2007... .56,64.56,84.52,84.56,42.4 1,64.41,44.52,44.56,86.56, 64.52,88.52,88.56,66.52 **F3BE3681F**, **F3BE3681G**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12882 cm³, 324 kW (440 PS), 24 Ventile 44.44,44.45,84.44,84.45,86 01/2005... .44,86.45 66.48,42.44,66.44,44.48,42 03/2007...12/2011 .48 64.48,64.44,88.48,84.48,86 03/2007... .48 86.44,42.48 T,42.44 T,44.44,64.48 T,64.44 T,66.48 T,66.44 T,44.44 T,44.48 T,84.44 12/2011...	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40 	54 x 107,5 NB/T	**007 RS 00147 0N** T 3 Crk P NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**007 PI 00147 000** 135 L 67 C, AK	**007 WN 75 00** **007 WN 75 01** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 255,20  1 Vi 2 Vi	**007 AY 00147 090**

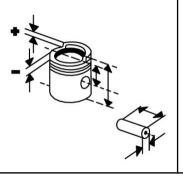
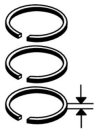
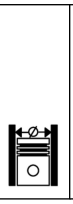
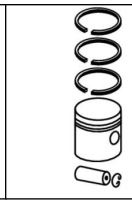
Ø 135 **5**

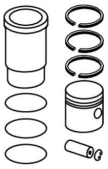
F3HFE611B, Euro 6 6 Diesel, 12882 cm³, 368 kW (500 PS), 24 Ventile 64.50,84.50 09/2014...						**007 LW 00109 000** **007 LW 00109 001** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 252,20  1 Vi 2 Vi	

Ø 137 **6.1**

8210.42K., Euro 2 R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 147 kW (370 - 200 PS), 16:1, Hub 156mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 44.38,66.38 T,66.38,64.38 01/1996...09/2005 42.38 01/2005...	KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, AK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 	**009 34 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



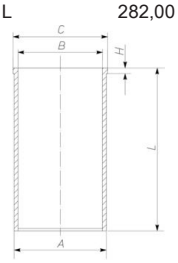
Ø 137 - Fortsetzung / Continued **6.2**

8210.42K., Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 147 kW (370 - 200 PS), 16:1, Hub 156mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

44.38,66.38 T,66.38,64.38	01/1996...09/2005
42.38	01/2005...

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00



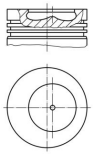
Phosphatiert

Ø 137 **7**

8210.42L., Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,8:1, 12 Ventile

44.42,66.42,42.42,64.42,86 .42	01/1996...09/2005
84.42	01/2005...

KH	92,00
MT	21,00
MØ	83,80
MV	3,00
GL	157,00



50 x 115 NB/T

009 34 N

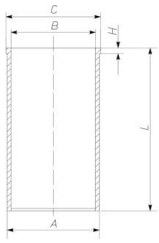
T	4	Cr	
M	3	IW	Cr
DSF	5,5	Cr	

137,00

008 96 00
137 L 71
HA C, AK
(008 44)
(009 18)
405) 408495

007 WT 24 00

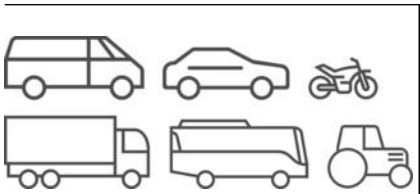
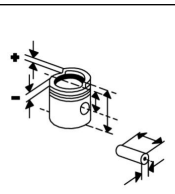
A	143,03
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00

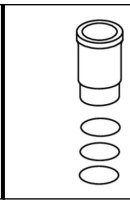
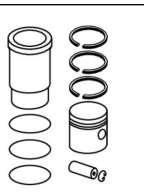


008 96 90
(009 18 90)

137,03

008 96 05
405) 408495

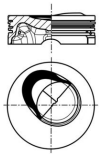



AUDI

Ø 71 **1**

CBZA, **CBZB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 77 kW (86 - 105 PS), 10:1, 8 Ventile

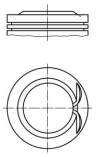
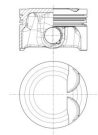
A1 1.2 TFSI	05/2010...04/2015
A3 1.2 TSI,A3 1.2 TFSI	03/2010...05/2013

KH 28,94 MT 4,35 MØ 39,50 MV 5,00 ÜH 2,00 GL 46,94		19 x 42	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,01	**028 PI 00130 000** 71 L 55 HA C		
				71,26	**028 PI 00130 001**		
				71,51	**028 PI 00130 002**		

Ø 71 **2**

CJZA, **CJZB**, **CYVB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 81 kW (86 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile

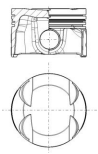
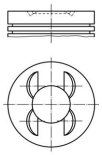
A3 1.2 TFSI	02/2013...08/2016

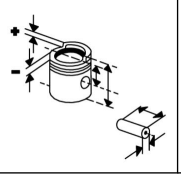
KH 28,00 ÜH 3,52 VT 0,70 GL 44,50		17 x 49	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,00	**028 PI 00146 000** 71 L 99 HA C		
				71,25	**028 PI 00146 001**		
				71,50	**028 PI 00146 002**		
KH 28,00 ÜH 0,70 F 5,80 GL 44,00		17 x 46 T	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,01	**028 PI 00157 000** 71 L 66 HA EvoGLIDE		

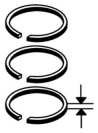
Ø 74,5 **3**

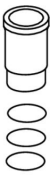
CXSA, **CZCA**
R 4 Benzin, 1395 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10:1, 16 Ventile

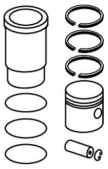
A1 1.4 TFSI	11/2014...10/2018
A3 1.4 TFSI	04/2012...10/2020

KH 31,00 MT 1,50 MØ 53,00 VT 2,70 VT 3,40 F 6,20 GL 48,50		19 x 51	**028 RS 10112 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	74,50	**028 PI 00181 000** 74 L 118 HA C		
KH 31,00 MT 1,25 MØ 50,50 F 5,80 GL 48,00		19 x 47 T/DLC	**028 RS 10112 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	74,51	**028 PI 00153 000** 74 L 62 HA EvoGLIDE		







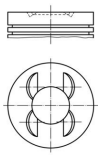


Ø 74,5 **4**

CZCC
R 4 Benzin, 1395 cm³, 85 kW (115 PS), 16 Ventile

A3 1.4 TFSI	02/2016...10/2020

KH	31,00
MT	1,25
MØ	50,50
F	5,80
GL	48,00



19 x 47 T/DLC

028 RS 10112 0N

R	1,2	N
M	1,2	Cr
3S	2	N

74,51

028 PI 00153 000
74 L 62
HA EvoGLIDE

Ø 74,5 **5**

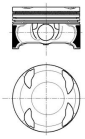
DADA
4 1498 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

A1 35 TFSI	09/2018...
A3 1.5 TFSI	05/2017...10/2018
A3 35 TFSI	10/2018...10/2020
Q2 35 TFSI	07/2018...
Q3 1.5	08/2018...

DFYA, **DPCA**
4 1495 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, Hub 85.7mm, 16 Ventile

A1 ALLSTREET 35 TFSI	07/2022...
A1 CITY CARVER 35 TFSI	07/2019...06/2022
A1 35 TFSI	09/2018...
A3 35 TFSI	10/2018...10/2020
A3 SPORTBACK 35 TFSI,Q3 SPORTBACK 35 TFSI MILD HYBRID,Q3 35 TFSI MILD HYBRID	11/2019...
A3 SPORTBACK 35 TFSI MILD HYBRID,A3 LIMOUSINE 35 TFSI,A3 LIMOUSINE 35 TFSI MILD HYBRID	04/2020...
Q2 35 TFSI	07/2018...
Q3 1.5	08/2018...
Q3 SPORTBACK 35 TFSI	09/2019...

KH	30,84
MT	5,00
F	7,00
GL	48,84



19 x 50 T

028 RS 10131 0N

R	1,2	PVD
M	1,2	CrPC
3S	2	N

75,01

028 PI 00167 002
74 L 114
C

Ø 75 **6**

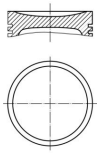
EP, **ZA**
R 4 Benzin, 1296 cm³, 40 kW (55 PS), 8,5:1, 8 Ventile

80 1.3	05/1972...07/1986

ZF
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 8,5:1, 8 Ventile

80 1.3	05/1972...07/1978

KH	45,50
MT	4,50
MØ	57,80
AA	28,00
F	8,30
GL	77,50



22 x 63

034 18 N

R	2	IF	Cr P
NM	2,5		
G	4	P	

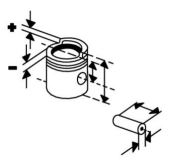
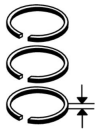
75,01

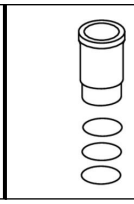
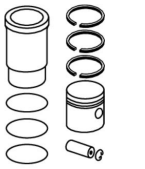
034 18 00
75 V 48
Sn

KH	45,20
F	8,00
GL	77,20

75,51

034 18 02

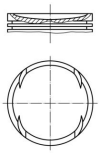



Ø 76,5 **7**

AUA, **BBY**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile
A2 1.4 I 02/2000...08/2005

KH 28,92
MT 1,90
MØ 62,00
VT 2,70
VT 2,20
AA 20,20
F 6,00
GL 58,50



17 x 52

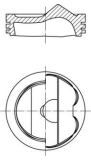
030 61 N
R 1,2 N
M 1,5
SSF 2,5

76,51	**030 89 00** 76 L 99 C (030 61)	
76,76	**030 89 01**	
77,01	**030 89 02**	

Ø 76,5 **8**

BAG, **BLF**, **BLP**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 12:1, 16 Ventile
A3 1.6 FSI 08/2003...09/2007

KH 29,27
MT 6,00
ÜH 4,50
VT 2,90
F 5,00
GL 53,80



17 x 47 T

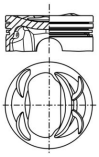
028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

76,51	**028 04 00** 76 L 84 C	
77,01	**028 04 02**	

Ø 76,5 **9**

CAVG, **CTHG**, **CTJA**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 32 - 136 kW (44 - 185 PS), 9,7:1 - 18,2:1, 16 Ventile
A1 1.4 TFSI 01/2011...04/2015

KH 28,97
MT 4,50
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 0,90
F 6,40
GL 49,97



19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00131 000** 76 L 148 C	
76,76	**028 PI 00131 001**	
77,01	**028 PI 00131 002**	

Ø 76,5 **10**

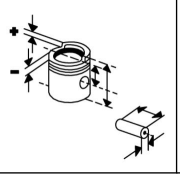
CAXA, **CAXC**, **CMSA**, **CNVA**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10:1 - 100:1, 16 Ventile
A1 1.4 TFSI 05/2010...04/2015
A3 1.4 TFSI 09/2007...05/2013

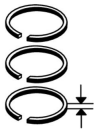
KH 29,20
MT 4,60
ÜH 2,00
VT 3,60
VT 0,80
F 5,70
GL 50,20

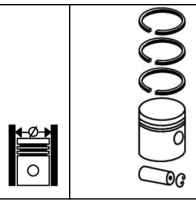
19 x 52 T

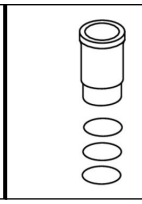
028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

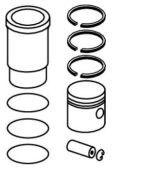
76,51	**028 PI 00118 000** 76 L 135 HA C	
76,76	**028 PI 00118 001**	
77,01	**028 PI 00118 002**	











Ø 76,5 **11**

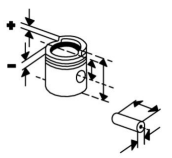
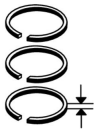
CN
R 4 Diesel, 1986 cm³, 51 kW (70 PS), 23:1, 10 Ventile

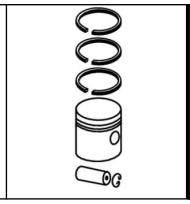
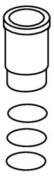
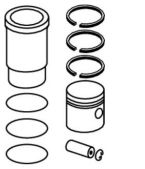
100 2.0 D 08/1978...11/1990

CR, **JK**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 40 - 49 kW (54 - 67 PS), 23,5:1, 8 Ventile

80 1.6 D 08/1980...07/1989

KH 41,70 MT 1,60 AA 29,00 F 12,50 GL 71,70	24 x 64	**029 55 N** R 1,75 Cr M 2 IFU DSF 3 Cr	76,51	**029 55 00** 76 V 30	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00	**029 55 90**
			77,01	**029 55 01**		
			77,51	**029 55 02**		
KH 41,45			77,01	**029 55 21** (029 55 11)		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	
					029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	
					029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	

Ø 76,5 **12**

CY, **RA**, **SB**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 51 - 103 kW (70 - 140 PS), 23:1, Turbo, 8 Ventile

80 1.6 TD	08/1981...08/1991
90 1.6 TD	10/1985...09/1991

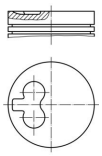
DE
R 5 Diesel, 1986 cm³, 64 - 66 kW (87 - 90 PS), 23:1, Turbo, 10 Ventile

100 2.0 D TURBO	08/1982...07/1988
100 C3 STUFENHECK 2.0 D	01/1983...07/1985
100 2.0 TD	03/1983...10/1987

NC
R 5 Diesel, 1985 cm³, 74 kW (100 PS), 23:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

100 2.0 D TURBO,100 2.0 TD	03/1988...11/1990

KH 41,70
MT 1,60
AA 27,00
F 12,50
GL 71,70



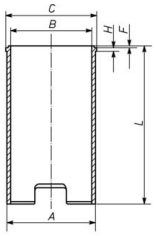
24
x
64

029 54 N
R 1,75 Cr
M 2 IFU Cr P
DSF 3 Cr

76,51

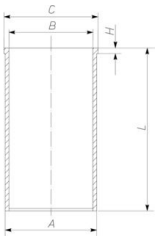
029 79 00
76 V 54
HA, AK
[029 54]
[029 56]
[030 18]

029 WV 13 00
A 79,50
B 76,51
C 81,50
H 4,70
L 145,00



029 79 90
[029 54 90]
[029 56 90]

029 WV 21 00
A 79,50
B 76,51
C 82,50
H 4,70
L 142,00



029 79 91

029 WV 22 00
A 80,00
B 76,51
C 83,00
H 6,00
L 142,00

029 79 92

029 WV 23 00
A 80,50
B 76,51
C 83,50
H 6,00
L 142,00

029 79 93

77,01 **029 79 12**
77,51 **029 79 13**

KH 41,45

77,01 **029 79 02**
77,51 **029 79 03**

Ø 76,5 **13.1**

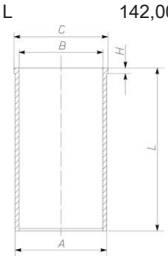
YJ
R 4 Benzin, 1457 cm³, 51 kW (70 PS), 9,7:1, 8 Ventile

80 1.5	05/1972...08/1975

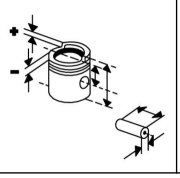
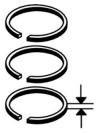
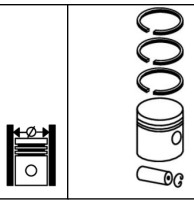
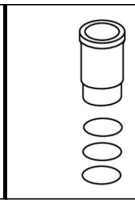
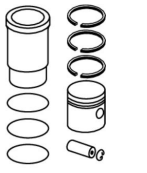
ZB, **ZC**
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 85 PS), 9,7:1, 8 Ventile

80 1.5	05/1972...07/1976

029 WV 21 00
A 79,50
B 76,51
C 82,50
H 4,70
L 142,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued 13.2

YJ
R 4 Benzin, 1457 cm³, 51 kW (70 PS), 9,7:1, 8 Ventile

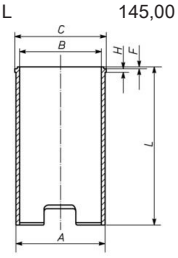
80 1.5	05/1972...08/1975

ZB, **ZC**
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 85 PS), 9,7:1, 8 Ventile

80 1.5	05/1972...07/1976

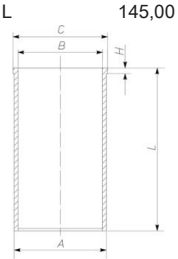
029 WV 13 00

A	79,50
B	76,51
C	81,50
H	4,70
L	145,00



029 WV 11 00

A	79,50
B	76,50
C	81,50
H	4,70
L	145,00

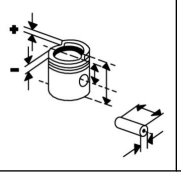
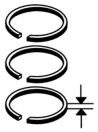


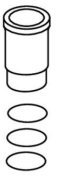
Ø 78,3 14

AFB, **AKN**
V 6 Diesel, 2496 cm³, 110 kW (150 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 2.5 TDI	09/1997...09/2001
A6 2.5 TDI	07/1997...01/2005
A8 2.5 TDI	01/1997...04/2000

KH 47,83 MT 16,50 MØ 35,80 VT 1,38 AA 24,00 F 8,70 GL 71,83	26 x 65,5	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 40 00** für Zylinder 1-3 78 L 51 C, AK		
KH 47,58			78,56	**033 40 11** für Zylinder 1-3		
			78,81	**033 40 12** für Zylinder 1-3		
KH 47,83 MT 16,50 MØ 35,80 VT 1,38 AA 24,00 F 8,70 GL 71,83	26 x 65,5	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 41 00** für Zylinder 4-6 78 L 51 C, AK		
KH 47,58			78,81	**033 41 12** für Zylinder 4-6		



Ø 78,3 **15**

AKE, **AYM**, **BAU**, **BCZ**, **BDG**, **BFC**
V 6 Diesel, 2496 cm³, 114 - 132 kW (155 - 179 PS), 18,5:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 2.5 TDI	11/2000...05/2006
A6 2.5 TDI	02/2000...01/2005
A8 2.5 TDI	09/2000...09/2002
ALLROAD 2.5 TDI	05/2000...08/2005

KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 42 00** für Zylinder 1-3 78 L 57 C, AK		
KH 47,58			78,81	**033 42 12** für Zylinder 1-3		
KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 43 00** für Zylinder 4-6 78 L 57 C, AK		
KH 47,58			78,56	**033 43 11** für Zylinder 4-6		
			78,81	**033 43 12** für Zylinder 4-6		

Ø 79,5 **16**

1Y
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 kW (64 PS), 22,5:1, 8 Ventile

80 1.9 D	08/1989...08/1991

3D, **AAS**
R 5 Diesel, 2370 cm³, 60 kW (82 PS), 22,5:1

100 2.4 D	08/1989...07/1994

KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
			79,76	**029 82 01**		
KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
			80,51	**029 82 13**		

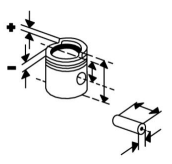
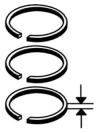
Ø 79,5 **17.1**

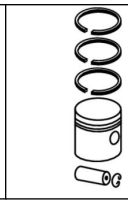
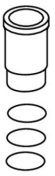
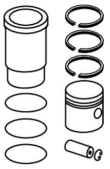
1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

80 1.9 TDI	09/1991...01/1996
A4 1.9 TDI	01/1995...09/2001
A6 1.9 TDI	06/1994...12/1997
CABRIOLET 1.9 TDI	06/1995...08/2000

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46) 09/1993...		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2 09/1993...		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2 09/1993...		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

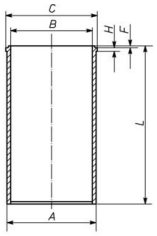



Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **17.2**

1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

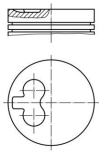
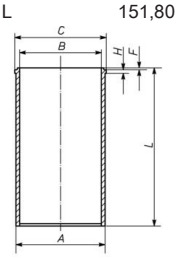
80 1.9 TDI	09/1991...01/1996
A4 1.9 TDI	01/1995...09/2001
A6 1.9 TDI	06/1994...12/1997
CABRIOLET 1.9 TDI	06/1995...08/2000

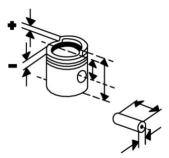
GL 71,55				80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2 09/1993...		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr		79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47) 09/1993...		
KH 45,45 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr		80,01	**033 06 02** für Zylinder 1-2 79 L 41 HA C, AK ...08/1993		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

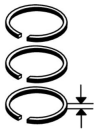
Ø 79,5 **18**

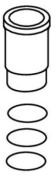
AAZ
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, Turbo, 8 Ventile

80 1.9 TD	09/1991...12/1994

KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65 	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr		79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, AK		
KH 45,38				80,01	**029 96 02**		
				80,51	**029 96 03**		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	







Ø 79,5 **19**

ADE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, 8 Ventile

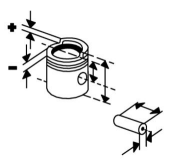
KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, AK		
KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
			80,51	**029 96 03**		

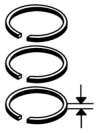
Ø 79,5 **20**

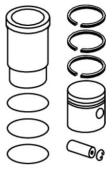
AFF, **AFN**, **AGR**, **AHF**, **AHH**, **AHU**, **ALH**, **ASV**, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), 19,5:1, 8 Ventile

A3 1.9 TDI	09/1996...07/2001
A4 1.9 TDI	01/1995...09/2001
A6 1.9 TDI	06/1994...04/2001
CABRIOLET 1.9 TDI	06/1995...08/2000

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	







Ø 79,5 **21**

AJM, **ATJ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

A4 1.9 TDI	03/2000...09/2001
A6 1.9 TDI	07/2000...01/2005

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** für Zylinder 1-2 79 L 101 C, AK		
			80,01	**030 56 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** für Zylinder 3-4 79 L 101 C, AK		
			79,76	**030 57 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 57 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

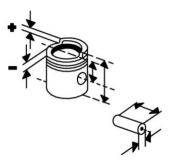
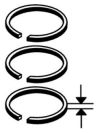
Ø 79,5 **22.1**

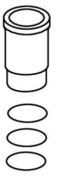
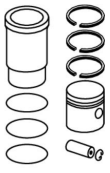
AMF, **BHC**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 0 - 55 kW (75 PS), 19,5:1, 6 Ventile

A2 1.4 TDI	02/2000...08/2005

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** für Zylinder 1-2 79 L 52 C, AK		
KH 45,55			80,01	**030 54 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** für Zylinder 3 79 L 52 C, AK		

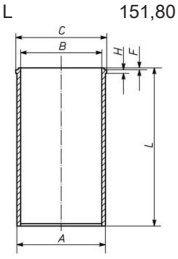
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

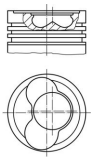
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **22.2**

AMF, **BHC**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 0 - 55 kW (75 PS), 19,5:1, 6 Ventile
A2 1.4 TDI 02/2000...08/2005

KH 45,55			80,01	**030 55 02** für Zylinder 3		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

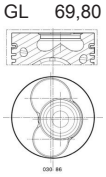
Ø 79,5 **23**

ANU
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

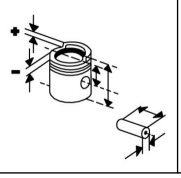
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		

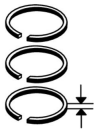
Ø 79,5 **24.1**

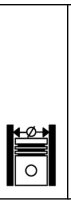
ASZ, **AVF**, **AWX**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
A3 1.9 TDI 08/2000...05/2003
A4 1.9 TDI 11/2000...12/2004
A6 1.9 TDI 08/2001...01/2005

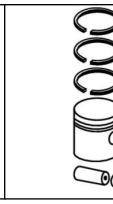
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** für Zylinder 1-2 79 L 79 C, AK (030 69)		
			79,76	**030 86 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 86 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 86 12** für Zylinder 1-2		

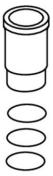
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

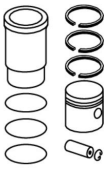




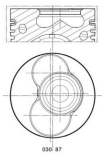
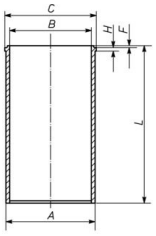




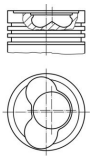




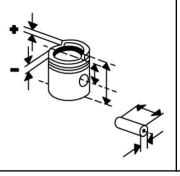
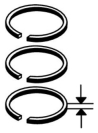
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **24.2**

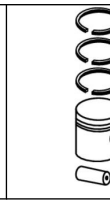
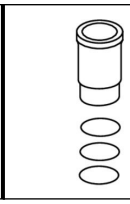
ASZ, **AVF**, **AWX** R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile A3 1.9 TDI 08/2000...05/2003 A4 1.9 TDI 11/2000...12/2004 A6 1.9 TDI 08/2001...01/2005	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** für Zylinder 3-4 79 L 79 C, AK (030 70)	
				79,76	**030 87 01** für Zylinder 3-4	
				80,01	**030 87 02** für Zylinder 3-4	
	KH 45,55			80,01	**030 87 12** für Zylinder 3-4	
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **25.1**

ATD, **AVB**, **AXR** R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 - 102 kW (101 - 139 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile A3 1.9 TDI 10/2000...05/2003 A4 1.9 TDI 05/2001...12/2004 **BKC** R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile A3 1.9 TDI 05/2003...05/2010	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK	
				79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2	
				80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2	
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2	
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK	
				79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4	
				80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4	
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **25.2**

ATD, **AVB**, **AXR**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 - 102 kW (101 - 139 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

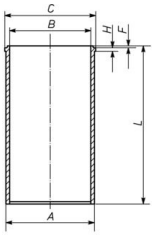
A3 1.9 TDI	10/2000...05/2003
A4 1.9 TDI	05/2001...12/2004

BKC
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

A3 1.9 TDI	05/2003...05/2010

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80

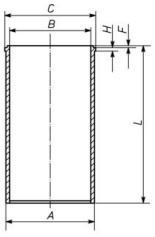


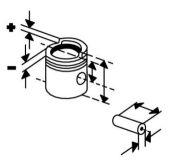
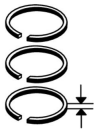
Ø 79,5 **26**

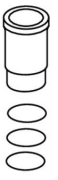
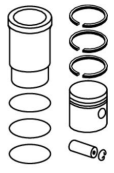
ATL
R 3 Diesel, 1422 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Hub 95.5mm, Turbo, 6 Ventile

A2 1.4 TDI	11/2003...08/2005

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 95 00** für Zylinder 1-2 79 L 79 (79 L 69) C, AK		
			79,76	**030 95 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 95 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,76	**030 96 01** für Zylinder 3 79 L 79 (79 L 69) C, AK		
			80,01	**030 96 02** für Zylinder 3		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	



Ø 79,5 **27**

BKE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 - 208 kW (115 - 283 PS), 19:1, Turbo, LLK
A4 1.9 TDI 06/2004...06/2008

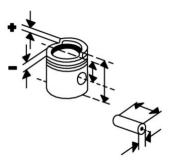
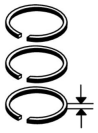
KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00107 000** für Zylinder 1-2 79 L 147 C, AK		
			79,75	**033 PI 00107 001** für Zylinder 1-2		
			80,00	**033 PI 00107 002** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00108 000** für Zylinder 3-4 79 L 147 C, AK		
			79,75	**033 PI 00108 001** für Zylinder 3-4		
			80,00	**033 PI 00108 002** für Zylinder 3-4		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

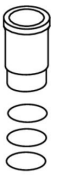
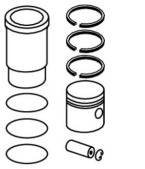
Ø 79,5 **28.1**

BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 8 Ventile
A3 1.9 TDI 05/2003...05/2010

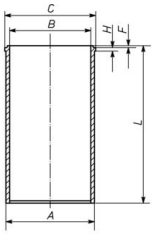
KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
			80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

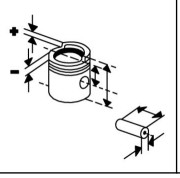
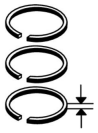
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **28.2**

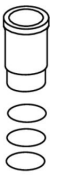
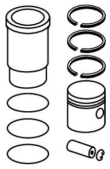
BLS R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 8 Ventile A3 1.9 TDI 05/2003...05/2010	KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
				79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
				80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
				80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
				80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **29.1**

BRB R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 19:1, Turbo, LLK A4 1.9 TDI 11/2004...06/2008	KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00107 000** für Zylinder 1-2 79 L 147 C, AK		
				79,75	**033 PI 00107 001** für Zylinder 1-2		
				80,00	**033 PI 00107 002** für Zylinder 1-2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

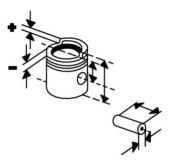
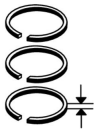



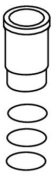
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **29.2**

BRB R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 19:1, Turbo, LLK A4 1.9 TDI 11/2004...06/2008	KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,50	**033 PI 00108 000** für Zylinder 3-4 79 L 147 C, AK		
				79,75	**033 PI 00108 001** für Zylinder 3-4		
				80,00	**033 PI 00108 002** für Zylinder 3-4		
	KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** für Zylinder 1-2 79 L 101 C, AK		
				80,01	**030 56 02** für Zylinder 1-2		
	KH 45,55			80,01	**030 56 12** für Zylinder 1-2		
	KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** für Zylinder 3-4 79 L 101 C, AK		
				79,76	**030 57 01** für Zylinder 3-4		
				80,01	**030 57 02** für Zylinder 3-4		
	KH 45,55			80,01	**030 57 12** für Zylinder 3-4		

Ø 79,5 **30**

BXE R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile A3 1.9 TDI 05/2003...05/2010	KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
				79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
				80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		
	KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
				79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
				80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

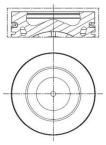


Ø 79,5 **31**

CAYB, **CAYC**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 16,5:1, 16 Ventile

A1 1.6 TDI	05/2010...04/2015
A3 1.6 TDI	05/2009...05/2013

KH 45,30 | MT 10,70 | MØ 49,00 | F 12,00 | GL 67,80



26 x 66 T/DLC

030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

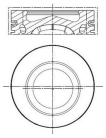
79,51	**028 PI 00121 000** 79 L 98 C
79,76	**028 PI 00121 001**
80,01	**028 PI 00121 002**

Ø 79,5 **32**

CLHA, **CRKB**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 77 - 81 kW (105 - 110 PS), 16,2:1, 16 Ventile

A3 1.6 TDI	10/2012...10/2020

KH 45,30 | MT 11,00 | MØ 49,00 | F 11,50 | GL 68,30

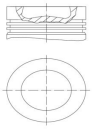


26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

79,50	**028 PI 00140 000** 79 L 160 C, AK

KH 45,30 | MT 11,00 | MØ 49,00 | F 11,60 | GL 68,30



26 x 66 T

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

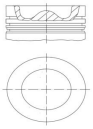
79,51	**028 PI 00138 000** 79 L 121 EvoGLIDE, AK
79,76	**028 PI 00138 001**
80,01	**028 PI 00138 002**

Ø 79,5 **33**

CUSB
R 3 Diesel, 1422 cm³, 66 kW (90 PS), 16,2:1, 12 Ventile

A1 1.4 TDI	11/2014...10/2018

KH 45,80 | MT 13,60 | MØ 49,00 | F 12,00 | GL 68,80



26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

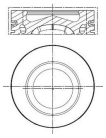
79,50	**028 PI 00152 000** 79 L 162 C, AK

Ø 79,5 **34**

CXMA, **CXXB**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 81 kW (110 PS), 16 Ventile

A1 1.6 TDI	11/2014...10/2018
A3 1.6 TDI	09/2013...10/2020

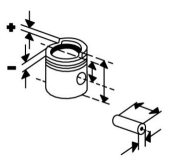
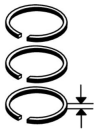
KH 45,30 | MT 11,00 | MØ 49,00 | F 11,50 | GL 68,30

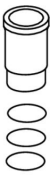
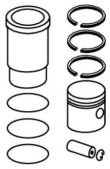


26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

79,50	**028 PI 00140 000** 79 L 160 C, AK

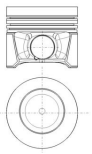



Ø 79,5 **35**

DDYA, **DDYB**, **DGTE**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 16,2:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

A3 1.6 TDI	02/2017...10/2020
A3 30 TDI,Q2 30 TDI	07/2018...10/2020
Q2 1.6 TDI	06/2016...07/2018

KH 45,30
MT 11,00
MØ 49,00
F 11,50
GL 68,30



26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

79,50

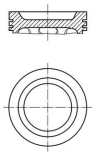
028 PI 00179 000
79 L 121
EvoGLIDE, AK

Ø 79,5 **36**

GV, **KJ**, **WJ**, **WR**, **WS**, **WX**
R 5 Benzin, 2144 cm³, 40 - 147 kW (54 - 200 PS), 7:1 - 7,1:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

100 C3 STUFENHECK 2.2 QUATTRO	09/1984...12/1985
200 2.1 TURBO	10/1979...08/1982
QUATTRO 2.1	02/1982...07/1989
QUATTRO 2.1 T	07/1980...07/1987

KH 40,50
MT 12,50
MØ 65,30
MV 1,50
AA 28,50
F 11,40
GL 70,50



22 x 67

034 59 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
DSF 4 Cr

80,51

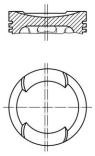
034 67 02
79 P 8
Sn, AK

Ø 79,5 **37**

KE, **KF**, **KK**, **WC**, **WG**
R 5 Benzin, 2144 cm³, 96 - 100 kW (130 - 136 PS), 8,2:1 - 9,3:1, 10 Ventile

100 2.1	03/1977...07/1984
100 2.2,80 2.2	08/1982...07/1984
200 2.1	10/1979...07/1984
COUPE 2.1	09/1982...10/1987

KH 40,00
MT 5,80
MØ 63,50
VT 1,80
AA 28,00
F 9,80
GL 71,00



22 x 63 S

034 59 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
DSF 4 Cr

80,51

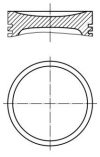
034 65 03
79 L 110
Sn

Ø 79,5 **38**

WV, **WY**, **WZ**, **YG**, **YH**, **YK**, **YM**, **YN**, **YP**, **YT**, **YV**
R 4 Benzin, 1588 cm³, 51 - 89 kW (70 - 121 PS), 8,2:1, 8 Ventile

100 1.6	01/1975...02/1983
80 1.6	09/1974...07/1986
80 B2 STUFENHECK 1.6	09/1979...12/1980
80 B1 AVANT 1.6	09/1974...10/1978
COUPE 1.6	07/1980...08/1981

KH 41,80
MT 6,10
MØ 65,10
AA 29,00
F 8,30
GL 73,80



22 x 55

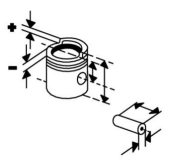
034 59 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
DSF 4 Cr

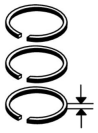
79,51

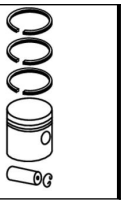
034 54 00
79 V 60
[034 62]

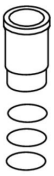
KH 41,50
F 8,00
GL 73,50

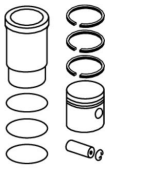
79,76 **034 54 01**
80,01 **034 54 02**
80,51 **034 54 03**











Ø 81 **39**

1T, **AAT**, **ABP**, **AEL**
R 5 Diesel, 2461 cm³, 85 - 103 kW (115 - 140 PS), 20:1, Turbo, LLK

100 2.5 TDI	01/1990...07/1994
A6 2.5 TDI	06/1994...12/1997

KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 90 00** für Zylinder 1-2 81 L 33 C, AK (033 08)		
			81,51	**034 90 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,51	**034 90 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 91 00** 81 L 33 C, AK (033 09)		
			81,26	**034 91 01**		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,51	**034 91 12**		

Ø 81 **40**

3B, **AAN**, **ABY**, **ADU**, **RR**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 95 - 232 kW (129 - 316 PS), 8,8:1 - 9,3:1, Turbo, 20 Ventile

100 S4 2.2 TURBO	08/1991...07/1994
200 2.2 TURBO	03/1989...12/1990
80 S2 2.2	02/1993...07/1995
80 RS2 2.2 QUATTRO	03/1994...05/1995
S6 2.2 TURBO QUATTRO,S6 TURBO	06/1994...12/1997
COUPE S2	09/1990...12/1996
QUATTRO 2.2 I	08/1989...07/1991

KH 32,50 MT 1,50 MØ 60,00 MV 5,00 ÜH 0,70 VT 1,20 AA 28,00 F 6,50 GL 59,20	20 x 62	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,51	**034 92 02** 81 P 19 Sn, AK		

Ø 81 **41**

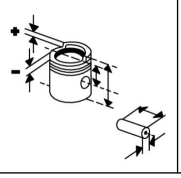
4B, **DR**, **JN**, **MG**, **PM**, **RS**, **RU**, **SF**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 55 - 82 kW (75 - 112 PS), 8,8:1 - 10:1, 8 Ventile

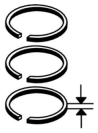
100 1.8	08/1982...12/1987
100 1.8 KAT	03/1985...11/1990
100 1.8 QUATTRO KAT	08/1985...11/1990
80 1.8	01/1983...01/1990
80 1.8 CC	08/1984...08/1986
80 B2 STUFENHECK 1.8	09/1983...12/1986
80 1.8 S	08/1986...10/1991
COUPE 1.8	04/1986...10/1988
COUPE 1.8 GT	09/1982...10/1988

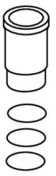
SH
R 4 Benzin, 1760 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 9:1, 8 Ventile

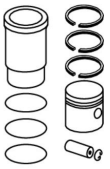
100 1.8	08/1983...07/1990
100 1.8 QUATTRO	08/1986...07/1990

KH 32,20 MT 8,10 MØ 56,80 MV 3,00 ÜH 1,30 GL 62,50	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 78 00** 81 V 54 [034 47] [034 77]		
KH 31,90 GL 62,20			81,26	**034 78 01**		
			81,51	**034 78 02**		
			82,01	**034 78 03**		









Ø 81 **42**

ABM, **DT**, **JU**, **PP**, **RN**, **SA** R 4 Benzin, 1595 cm³, 51 - 55 kW (70 - 75 PS), 9:1 - 9,1:1 80 1.6 08/1978...12/1994 **ADA** R 4 Benzin, 1585 cm³, 74 kW (100 PS), 10,5:1 80 1.6 E 06/1993...01/1996	KH 35,60 MT 2,30 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 2,20 GL 66,80	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 76 00** 81 V 55 [034 45]		
	KH 35,30 GL 66,50			81,26	**034 76 01**		
				81,51	**034 76 02**		

Ø 81 **43**

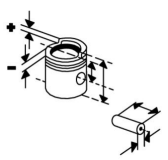
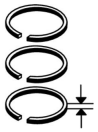
ADP, **AEH**, **AKL**, **APF** R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 114 kW (100 - 155 PS), 10,3:1, 8 Ventile A3 1.6 I 09/1996...05/2003 A4 1.6 11/1994...09/2001 **ARM** R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 kW (100 PS), 10,3:1, 8 Ventile A4 1.6 11/1994...09/2001	KH 32,00 MT 2,30 MØ 61,40 ÜH 0,70 AA 27,50 F 8,20 GL 53,70	20 x 57	**033 01 N** R 1,2 IF N NM 1,5 P 3S 2 Cr	81,01	**033 01 00** 81 L 35 C		
	KH 31,70 F 7,90 GL 53,40			81,26	**033 01 01**		
				81,51	**033 01 02**		

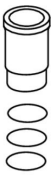
Ø 81 **44**

ADR, **AGN**, **AJP**, **APG**, **APT**, **AQE**, **ARG**, **ARH**, **AVV** R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 - 224 kW (125 - 305 PS), 10,3:1, 20 Ventile A3 1.8 I 09/1996...05/2003 A4 1.8 11/1994...09/2001 A6 1.8 12/1995...01/2005 CABRIOLET 1.8 I 01/1997...08/2000	KH 32,55 MT 3,60 AA 27,50 F 8,30 GL 53,55	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 13 00** 81 L 44 C, AK		
				81,26	**033 13 01**		
				81,51	**033 13 02**		

Ø 81 **45**

AEB, **AGU**, **AJL**, **AJQ**, **ANB**, **APU**, **AQA**, **ARK**, **ARZ** R 4 Benzin, 1781 cm³, 97 - 132 kW (132 - 180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile A3 1.8 T,A3 1.8 TURBO 12/1996...05/2003 A3 1.8 TURBO 12/1998...05/2003 A4 1.8 T 01/1995...09/2001 A6 1.8 T 01/1997...01/2005 TT 1.8 T,TT 1.8 T QUATTRO 10/1998...06/2006	KH 32,70 MT 1,50 MØ 70,00 F 8,30 GL 53,70	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 04 00** 81 P 27 C, AK		
	KH 32,40 F 8,00 GL 53,40			81,26	**033 04 01**		
				81,51	**033 04 02**		

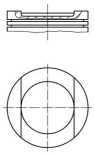





Ø 81 **46**

AFM
V 6 Benzin, 2393 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 12 Ventile

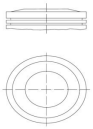
A4 2.4	07/1995...07/1997
A6 2.4	07/1995...12/1997

KH 35,30 MT 1,70 MØ 61,00 ÜH 0,70 GL 57,00		21 x 56	**030 79 N** M 1,5 Mo P NM 1,5 P DSF 2 Cr	81,01	**033 24 00** 81 L 42 C		

Ø 81 **47**

AGA, **AJG**, **ALF**, **ALW**, **AML**, **AMM**, **APC**, **APS**, **APZ**, **ARJ**, **ARN**, **ASM**, **BDV**
V 6 Benzin, 2393 cm³, 38 - 224 kW (52 - 305 PS), 30 Ventile

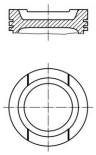
A4 2.4 QUATTRO	09/2001...12/2004
A4 2.4	03/1997...12/2005
A6 2.4	02/1997...01/2005

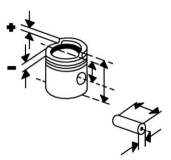
KH 28,80 ÜH 5,20 AA 27,50 F 5,00 GL 55,00		21 x 56	**030 79 N** M 1,5 Mo P NM 1,5 P DSF 2 Cr	81,01	**033 10 00** 81 L 47 C		
KH 28,50 F 4,70 GL 54,70				81,26	**033 10 01**		
				81,51	**033 10 02**		

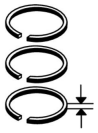
Ø 81 **48**

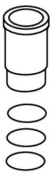
AHL
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 kW (101 PS), 10,3:1, 8 Ventile

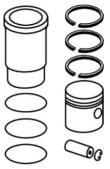
A4 1.6	11/1994...09/2001

KH 32,00 MT 2,30 MØ 61,40 ÜH 0,70 AA 27,50 F 8,20 GL 53,70		20 x 57	**033 01 N** R 1,2 IF N NM 1,5 P 3S 2 Cr	81,01	**033 01 00** 81 L 35 C 404) 8D_X_400 000		
KH 31,70 F 7,90 GL 53,40				81,26	**033 01 01** 404) 8D_X_400 000		
				81,51	**033 01 02** 404) 8D_X_400 000		
KH 29,00 MT 2,00 MØ 61,40 ÜH 0,70 F 5,00 GL 50,70		19 x 42 T	**030 77 N** R 1 N NM 1,2 DSF 2 Cr	81,01	**033 20 00** 81 L 63 C 402) 8D_X_400 001		
				81,51	**033 20 01** 402) 8D_X_400 001		
				82,01	**033 20 02** 402) 8D_X_400 001		
KH 28,70 F 4,70 GL 50,40				81,51	**033 20 11** 402) 8D_X_400 001		









Ø 81 **49**

ALZ, **AVU**, **BFQ**, **BGU**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 132 kW (102 - 179 PS), 10,2:1 - 10,3:1, 8 Ventile

A3 1.6 I	08/2000...05/2003
A3 1.6	05/2003...03/2013
A4 1.6	07/2000...06/2008

ANA, **BSE**, **BSF**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 75 kW (100 - 102 PS), 10,3:1 - 10,5:1, 8 Ventile

A3 1.6	05/2003...03/2013
A3 1.6 E-POWER	01/2011...03/2013
A4 1.6	11/1994...09/2001

KH 29,00
MT 2,00
MØ 61,40
ÜH 0,70
F 5,00
GL 50,70

19 x 42 T

030 77 N
R 1 N
NM 1,2
DSF 2 Cr

81,01	**033 20 00** 81 L 63 C
81,51	**033 20 01**
82,01	**033 20 02**

KH 28,70
F 4,70
GL 50,40

81,51 **033 20 11**

Ø 81 **50**

AMB, **ARX**, **ARY**, **ATC**, **AUM**, **AUQ**, **AVJ**, **AWM**, **AWP**, **AWT**, **BEX**, **BFB**, **BVP**, **BVR**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 140 kW (150 - 190 PS), Hub 86.4mm, Turbo, LLK, 20 Ventile

A3 1.8 TURBO,A3 1.8 T	12/1996...05/2003
A4 B5 1.8 T QUATTRO	09/2000...12/2001
A4 1.8 T	01/1995...06/2008
A4 B6 AVANT 1.8 T QUATTRO	04/2001...12/2004
A4 B7 CABRIOLET 1.8 T	01/2006...03/2009
A4 1.8	10/2002...10/2005
A4 CABRIOLET 1.8 T QUATTRO	09/2003...12/2004
A6 1.8 T	01/1997...01/2005
TT 1.8 T	09/1999...06/2006
TT 1.8 T QUATTRO,TT 1.8 T	10/1998...06/2006
TT ROADSTER 1.8 T	01/2001...12/2005
TT ROADSTER 1.8 T QUATTRO	10/1999...08/2002

KH 32,70
MT 1,90
MØ 68,00
F 6,00
GL 53,70

19 x 50 T

033 16 N
R 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01	**033 16 00** 81 P 32 C
81,26	**033 16 01**
81,51	**033 16 02**

Ø 81 **51**

AMK, **APX**, **APY**, **AUL**, **BAM**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 0 - 165 kW (0 - 225 PS), 8,9:1 - 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

S3 1.8 QUATTRO	03/1999...04/2002
S3 1.8 QUATTRO TURBO	10/2001...05/2003
TT 1.8 T QUATTRO	10/1998...06/2006

KH 32,70
MT 2,10
MØ 70,30
F 8,30
GL 53,70

20 x 62

033 16 N
R 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01	**033 14 00** 81 P 30 C
81,26	**033 14 11**
81,51	**033 14 12**

KH 32,40
F 8,00
GL 53,40

Ø 81 **52.1**

APP
R 4 Benzin, 1781 cm³, 132 kW (180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

A3 1.8 TURBO	12/1998...05/2003
TT 1.8 T	10/1998...06/2006

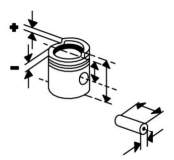
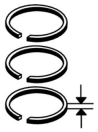
KH 32,70
MT 1,50
MØ 70,00
F 8,30
GL 53,70

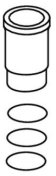
20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 **033 04 00** 81 P 27 C, AK [405] 017000

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 81 - Fortsetzung / Continued **52.2**

APP R 4 Benzin, 1781 cm³, 132 kW (180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile A3 1.8 TURBO 12/1998...05/2003 TT 1.8 T 10/1998...06/2006	KH 32,40 F 8,00 GL 53,40			81,26	**033 04 01** 405) 017000		
				81,51	**033 04 02** 405) 017000		

Ø 81 **53**

AZV, **BKD**, **BLB**, **BMN**, **BNA**, **BRD**, **BRE**, **BRF**, **BUY**, **BVA**, **BVF**, **BVG** R 4 Diesel, 1968 cm³, 55 - 125 kW (75 - 170 PS), 16 Ventile A3 2.0 TDI 05/2003...03/2013 A4 2.0 TDI 11/2004...06/2008 A6 2.0 TDI 07/2004...08/2011	KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, AK		
				81,26	**028 02 01**		
				81,51	**028 02 02**		

Ø 81 **54**

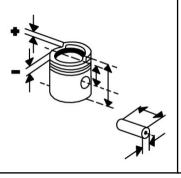
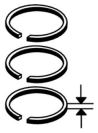
BDW V 6 Benzin, 2393 cm³, 125 kW (170 PS), 10,5:1, 30 Ventile A6 2.4 05/2004...10/2008	KH 30,30 ÜH 3,60 VT 2,90 GL 53,90	20 x 44 T	**033 18 N** M 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	81,01	**033 18 00** 81 L 109 HA Fe		

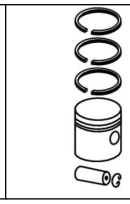
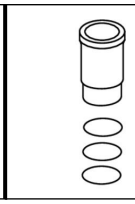
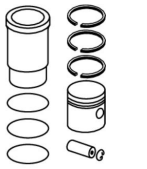
Ø 81 **55**

BMM, **BPW**, **BRC** R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 18:1 - 18,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile A3 2.0 TDI 06/2005...06/2008 A4 2.0 TDI 11/2004...03/2009	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** für Zylinder 1-2 81 L 115 C, AK		
				81,26	**028 06 01** für Zylinder 1-2		
				81,51	**028 06 02** für Zylinder 1-2		
	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** für Zylinder 3-4 81 L 115 C, AK		
				81,51	**028 07 02** für Zylinder 3-4		

Ø 81 **56**

CAGA, **CAGB**, **CAGC**, **CAHA**, **CAHB**, **CBAA**, **CBAB**, **CBBB**, **CMEA** R 4 Diesel, 1968 cm³, 63 - 125 kW (86 - 170 PS), 16 Ventile A3 2.0 TDI 05/2003...05/2013 A4 2.0 TDI 11/2007...05/2016 A5 2.0 TDI 08/2008...01/2017 A6 2.0 TDI 07/2004...08/2011 Q5 2.0 TDI QUATTRO 11/2008...05/2017 Q5 VAN 2.0 TDI QUATTRO 11/2008...09/2012 TT 2.0 TDI QUATTRO 06/2008...06/2014	KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, AK		
				81,25	**028 PI 00100 001**		
				81,50	**028 PI 00100 002**		

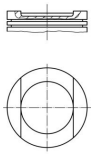




Ø 81 **57**

CCSA, **CMXA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 75 kW (101 - 102 PS), 10,5:1 - 17,2:1, 8 Ventile

A3 1.6	05/2003...03/2013
A3 1.6 E-POWER	01/2011...03/2013

KH 29,70 | MT 2,70 | MØ 62,60 | F 5,65 | GL 50,70



19 x 42 T

030 77 V
R 1 N
NM 1,2
3S 2 N

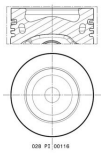
81,00	**028 PI 00144 000** 81 L 63 HA C
81,25	**028 PI 00144 001**
81,50	**028 PI 00144 002**

Ø 81 **58**

CFFA, **CFFB**, **CFGB**, **CFGC**, **CFGD**, **CFHB**, **CFHD**, **CGLA**, **CGLB**, **CGLC**, **CGLD**, **CGLE**, **CJCA**, **CJCB**, **CLJA**, **CLLB**, **CMGA**, **CMGB**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 335 kW (136 - 456 PS), 16 Ventile

A1 2.0 TDI	09/2011...04/2015
A3 2.0 TDI	05/2003...05/2013
A4 2.0 TDI	11/2007...05/2016
A5 2.0 TDI	08/2008...01/2017
A6 2.0 TDI	03/2011...09/2018
Q3 2.0 TDI,Q3 2.0 TDI QUATTRO	06/2011...10/2018
Q5 2.0 TDI	11/2010...05/2017
Q5 2.0 TDI QUATTRO	11/2008...05/2017
Q5 VAN 2.0 TDI	11/2011...05/2013
Q5 VAN 2.0 TDI QUATTRO	11/2008...06/2014
TT 2.0 TDI QUATTRO	06/2008...06/2014

KH 45,80 | MT 13,10 | MØ 50,80 | F 12,10 | GL 68,80

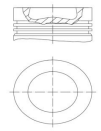


26 x 66 NB/T/D LC

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, AK
81,26	**028 PI 00116 001**
81,51	**028 PI 00116 002**

KH 45,80 | MT 13,10 | MØ 50,88 | F 12,00 | GL 68,80



26 x 66 NB/T/D LC

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

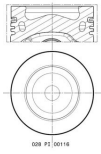
81,01	**028 PI 00139 000** 81 L 97 C, AK
81,26	**028 PI 00139 001**
81,51	**028 PI 00139 002**

Ø 81 **59**

CJCC, **CJCD**, **CMFA**, **CMFB**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 88 - 110 kW (120 - 150 PS), 16 Ventile

A4 2.0 TDI	11/2007...05/2016
A5 2.0 TDI	09/2009...01/2017
Q5 2.0 TDI QUATTRO,Q5 2.0 TDI	05/2013...05/2017
Q5 VAN 2.0 TDI	06/2012...05/2017

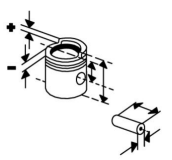
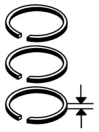
KH 45,80 | MT 13,10 | MØ 50,80 | F 12,10 | GL 68,80

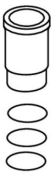


26 x 66 NB/T/D LC

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, AK
81,26	**028 PI 00116 001**
81,51	**028 PI 00116 002**



Ø 81 **60**

CNHA, **CNHC**, **CZJA**, **DESA**, **DETA**, **DETB**, **DFHA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 120 - 140 kW (163 - 190 PS), 16 Ventile

A4 40 TDI,Q5 VAN 2.0 TDI	05/2015...
A4 40 TDI QUATTRO,A4 2.0 TDI QUATTRO	09/2015...11/2019
A4 ALLROAD 2.0 TDI QUATTRO	01/2016...
A4 ALLROAD 40 TDI QUATTRO	01/2020...
ALLROAD 2.0 TDI QUATTRO	05/2016...10/2019
A4 2.0 TDI	08/2008...09/2018
A4 AVANT 40 TDI QUATTRO,Q3 2.0 TDI QUATTRO,Q5 40 TDI QUATTRO,A4 AVANT 40 TDI	10/2018...
A5 2.0 TDI QUATTRO	10/2016...
A5 2.0 TDI	08/2008...12/2019
A5 40 TDI	06/2016...12/2019
A5 40 TDI QUATTRO	08/2016...03/2017
A6 C8 40 TDI MILD HYBRID,A6 C8 AVANT 40 TDI MILD HYBRID	02/2019...
A6 2.0 TDI	11/2013...09/2018
Q2 2.0 TDI QUATTRO	07/2016...08/2018
Q3 SPORTBACK 40 TDI QUATTRO	07/2019...
Q5 2.0 TDI	09/2015...05/2017
Q5 SPORTBACK 40 TDI QUATTRO	11/2021...
Q5 2.0 TDI QUATTRO	11/2008...08/2018
Q5 35 TDI QUATTRO	08/2018...11/2020

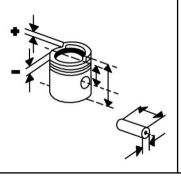
KH 45,80 MT 13,50 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10120 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	81,01	**028 PI 00154 000** 81 L 155 EvoGLIDE, AK (028 PI 00147)		

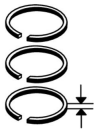
Ø 81 **61**

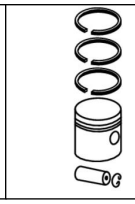
CRBC, **CRFA**, **CRLB**, **CUVC**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 16,2:1, 16 Ventile

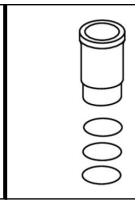
A3 2.0 TDI	04/2012...10/2020
Q3 2.0 TDI QUATTRO,Q3 2.0 TDI	11/2014...10/2018

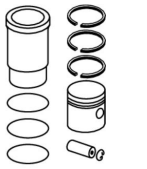
KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		
KH 45,80 MT 12,90 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,01	**028 PI 00137 000** 81 L 150 C, AK		
			81,26	**028 PI 00137 001**		
			81,51	**028 PI 00137 002**		









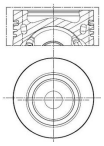


Ø 81 **62**

CRBD, **CRFC**, **CRLC**, **CRUA**, **CSUA**, **CSUB**, **CSUD**, **CSUE**, **CUVD**, **DBGA**, **DEUA**, **DEUB**, **DEUC**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 0 - 110 kW (0 - 150 PS), 16 Ventile

A3 2.0 TDI	04/2012...10/2020
A4 2.0 TDI	11/2007...11/2019
A4 2.0 TDI QUATTRO	09/2016...11/2019
A4 30 TDI	05/2016...11/2019
A4 35 TDI	08/2015...
A4 ALLROAD 2.0 TDI QUATTRO	11/2016...07/2018
A4 ALLROAD 2.0 TDI QUATTRO	11/2016...10/2019
A4 AVANT 35 TDI,A4 AVANT 30 TDI	10/2018...10/2019
A5 35 TDI	01/2017...02/2020
A5 2.0 TDI	09/2009...02/2020
A5 2.0 TDI QUATTRO	05/2017...02/2020
A6 2.0 TDI	01/2012...09/2018
Q2 2.0 TDI	11/2016...10/2020
Q3 2.0 TDI	03/2015...10/2018
Q5 2.0 TDI,Q5 2.0 TDI QUATTRO	11/2010...11/2020
Q5 2.0 TDI QUATTRO	08/2009...05/2017
Q5 VAN 2.0 TDI	06/2012...05/2017

KH 45,80 | MT 12,85 | MØ 50,90 | F 12,00 | GL 68,80



26 | x | 66 | NB/T/D | LC

028 RS 10100 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Cr
DSF 2 CrK

81,00

028 PI 00141 000
81 L 177
C, AK

Ø 81 **63**

CUNA, **CUWA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 135 kW (184 PS), 15,8:1, 16 Ventile

A3 2.0 TDI	12/2012...10/2020
Q3 2.0 TDI	05/2015...10/2018
Q3 2.0 TDI QUATTRO	11/2014...10/2018
TT 2.0 TDI	07/2014...11/2014
TT 2.0 TDI QUATTRO	01/2017...

KH 45,80 | MT 13,20 | MØ 51,00 | F 12,00 | GL 68,80

26 | x | 66 | NB/T/D | LC

028 RS 10100 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Cr
DSF 2 CrK

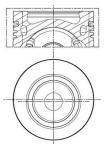
81,00

028 PI 00158 000
81 L 178
C, AK

Ø 81 **64.1**

CUPA
R 4 Diesel, 1968 cm³, 135 kW (184 PS), 16 Ventile

KH 45,80 | MT 12,85 | MØ 50,90 | F 12,00 | GL 68,80



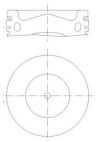
26 | x | 66 | NB/T/D | LC

028 RS 10100 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Cr
DSF 2 CrK

81,00

028 PI 00141 000
81 L 177
C, AK

KH 45,80 | MT 13,20 | MØ 51,00 | F 12,00 | GL 68,80



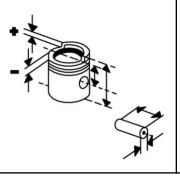
26 | x | 66 | NB/T/D | LC

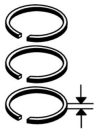
028 RS 10100 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Cr
DSF 2 CrK

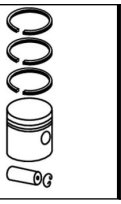
81,00

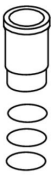
028 PI 00158 000
81 L 178
C, AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 81 - Fortsetzung / Continued **64.2**

CUPA
R 4 Diesel, 1968 cm³, 135 kW (184 PS), 16 Ventile

KH 45,80 MT 12,90 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,01	**028 PI 00137 000** 81 L 150 C, AK		
			81,26	**028 PI 00137 001**		
			81,51	**028 PI 00137 002**		

Ø 81 **65**

CZHA, **DEJA**, **DEJB**, **DFTC**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 15,5:1 - 16,2:1, 16 Ventile

A3 2.0 TDI	04/2012...10/2020
A4 2.0 TDI	05/2015...11/2019
A4 35 TDI	08/2015...
A5 2.0 TDI	01/2017...02/2020
A5 2.0 TDI QUATTRO,A5 35 TDI	05/2017...02/2020
Q3 2.0 TDI	03/2015...10/2018

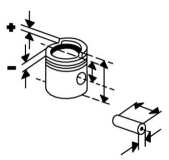
KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		
KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10120 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	81,00	**028 PI 00160 000** 81 L 178 C, AK		

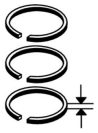
Ø 81 **66**

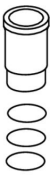
DCYA, **DFGA**, **DFTA**, **DFTB**, **DFVA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 140 kW (136 - 190 PS), 16,2:1, Hub 95.5mm, 16 Ventile

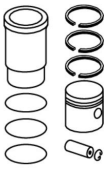
A3 2.0 TDI	04/2012...10/2020
A3 2.0 35 TDI	07/2018...10/2020
A4 2.0 TDI	05/2015...09/2018
A4 2.0 TDI QUATTRO	09/2015...11/2019
A4 ALLROAD 2.0 TDI QUATTRO	01/2016...
Q2 2.0 35 TDI QUATTRO	01/2019...
Q2 2.0 TDI,Q2 35 TDI,Q2 2.0 TDI QUATTRO	09/2016...
Q3 2.0 TDI	09/2011...10/2018
Q3 2.0 TDI QUATTRO	11/2014...10/2018
Q3 SPORTBACK 35 TDI	11/2019...
Q3 SPORTBACK 35 TDI QUATTRO	09/2019...

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10120 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	81,00	**028 PI 00160 000** 81 L 178 C, AK		









Ø 81 **67**

DS, **DZ**, **JV**, **NE**, **PH**, **PV**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 9:1 - 10:1, 8 Ventile

100 1.8	08/1983...07/1989
100 1.8 KAT	03/1985...11/1990
100 1.8 QUATTRO KAT	08/1985...11/1990
80 1.8 CC,80 1.8	01/1983...08/1986
80 1.8 GTE	08/1984...08/1986
80 1.8 E	06/1986...08/1991
80 1.8 S	09/1986...10/1991
90 1.8 E	08/1989...08/1991
COUPE 1.8 GT	09/1982...10/1988
COUPE 1.8	08/1986...07/1991

KH 32,20 MT 4,40 MØ 56,00 MV 3,00 ÜH 1,30 F 6,40 GL 62,50	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 75 00** 81 V 53 (034 75 10) [034 50]	
KH 31,90 F 6,10 GL 62,20			81,51	**034 75 02** (034 75 12) (034 50)	
			82,01	**034 75 13**	
			82,51	**034 75 14**	

Ø 81 **68**

HX, **HY**, **KU**, **KV**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 74 - 103 kW (101 - 140 PS), 9,3:1 - 10:1, 10 Ventile

100 2.2,100 2.2 KAT	08/1984...11/1990
200 2.2	08/1984...07/1985
80 2.2	08/1982...07/1984
90 2.2 E,90 2.2	10/1984...09/1991
COUPE 2.2 GT	09/1984...10/1988
COUPE 2.2	10/1984...07/1991

KH 32,20 MT 4,60 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,80 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 74 00** 81 V 53	
KH 31,90 GL 62,00			81,51	**034 74 02**	

Ø 81 **69**

JT, **KM**, **KX**, **KZ**, **PX**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 77 - 250 kW (105 - 340 PS), 8,5:1 - 10:1, Hub 86.4mm, 10 Ventile

100 2.2	10/1984...09/1986
100 C3 AVANT 2.2	09/1985...12/1987
100 2.2 E	08/1985...07/1986
80 B2 STUFENHECK 2.2	06/1984...03/1987
90 2.2	01/1985...03/1987
COUPE 2.2	07/1981...10/1988
COUPE B2 2.2 GT	01/1984...01/1987

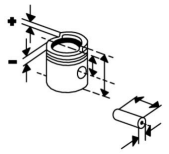
KH 32,20 MT 8,10 MØ 63,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,50 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 79 00** 81 V 54 Sn (034 82)	
KH 31,90 F 7,20 GL 62,00			81,51	**034 79 02**	

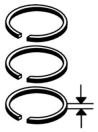
Ø 82,5 **70**

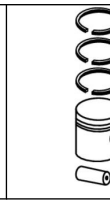
6A, **ACE**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 101 - 103 kW (137 - 140 PS), 10,8:1, 16 Ventile

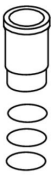
100 2.0 E	01/1992...07/1994
80 2.0 E	03/1990...01/1996
90 2.0	08/1989...07/1990
A6 2.0	06/1994...12/1997
CABRIOLET 2.0 I	06/1995...07/1996
COUPE 2.0	08/1992...12/1996
COUPE 2.0 I	01/1992...07/1992

KH 29,90 VT 3,25 GL 57,90	20 x 57	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,80	**034 88 01** 82 V 105	
			83,01	**034 88 02**	









Ø 82,5 **71**

AAD
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,4:1

100 2.0 E	12/1990...07/1994
80 2.0	10/1990...08/1991
80 B3 STUFENHECK 2.0 E	08/1990...10/1991
COUPE 2.0 I	05/1989...12/1996

KH	30,90	21	**030 31 N**	82,51	**034 99 00**		
MT	5,00	x	M 1,2 Mo		82 L 56		
MØ	64,00	56	M 1,5 IW		C		
ÜH	0,89		DSF 2 Cr		(030 31)		
AA	27,50			83,01	**034 99 01**		
F	6,50						
GL	51,79						

Ø 82,5 **72**

AAE
R 4 Benzin, 1984 cm³, 74 kW (100 PS), 9,2:1

100 2.0,100 2.0 E	12/1990...07/1994
A6 2.0	06/1994...12/1997

KH	30,90	21	**030 31 N**	82,51	**033 97 00**		
MT	9,00	x	M 1,2 Mo		82 V 129		
MØ	66,50	59	M 1,5 IW		C		
ÜH	0,90		DSF 2 Cr		(034 97)		
AA	27,50				[404] 4A-R-050000		
F	6,50			83,01	**033 97 01**		
GL	63,79				[404] 4A-R-050000		

KH	30,90	21	**030 31 N**	82,51	**034 01 00**		
MT	7,20	x	M 1,2 Mo		82 L 55		
MØ	65,70	56	M 1,5 IW		C		
ÜH	0,89		DSF 2 Cr		[402] 4A-R-050001		
AA	27,50						
F	6,50						
GL	51,79						

Ø 82,5 **73**

AAH
V 6 Benzin, 2771 cm³, 128 kW (174 PS), 10:1, 12 Ventile

100 2.8 E,100 QUATTRO 2.8	12/1990...07/1994
80 2.8	09/1991...01/1996
A4 2.8	01/1995...07/1997
A6 2.8,A6 2.8 QUATTRO	06/1994...12/1997
A8 2.8	03/1994...03/1996
CABRIOLET 2.8 I	11/1992...08/2000
COUPE 2.8	08/1991...12/1996

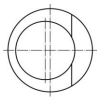
KH	30,80	21	**030 31 N**	82,51	**034 94 00**		
MT	4,65	x	M 1,2 Mo		82 V 117		
MØ	61,46	56	M 1,5 IW		C, AK		
ÜH	0,70		DSF 2 Cr				
AA	24,50				[404] 8D-T-147840 [404] 4A-T-056582		
F	6,80						
GL	60,50						

Ø 82,5 **74.1**

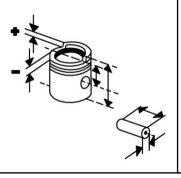
AAR, NF, NG
R 5 Benzin, 2309 cm³, 98 - 100 kW (133 - 136 PS), 10:1

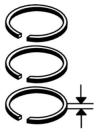
100 2.3 QUATTRO,100 AVANT 2.3	09/1986...12/1988
100 C3 STUFENHECK 2.3	09/1986...07/1991
100 2.3,100 2.3 E	08/1986...11/1990
100 2.3 E	01/1990...07/1994
200 2.3	11/1986...09/1991
80 B3 STUFENHECK 2.3	09/1990...10/1991
80 2.3 E,80 2.3	10/1987...01/1996
90 2.3 E	04/1987...09/1991
A6 2.3	06/1994...12/1995
CABRIOLET 2.3 I	05/1991...07/1994
COUPE 2.3	08/1986...12/1996
COUPE 2.3 I	11/1988...12/1992
COUPE B3 2.3	10/1988...12/1992

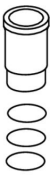
KH	32,20	20	**034 89 N**	82,51	**034 89 00**		
MT	4,40	x	R 1,5 IW Cr		82 V 120		
MØ	60,00	57	NM 1,75		[034 85]		
MV	3,00		3S 3 Cr				
ÜH	1,10						
AA	27,50						
F	7,50						
GL	54,30						

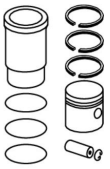


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 82,5 **74.2**

	KH 31,90 F 7,20 GL 54,00			82,76	034 89 01		
				83,01	034 89 02		

Ø 82,5 **75**

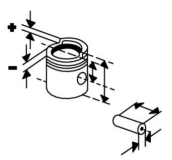
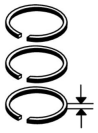
ABC, ACZ V 6 Benzin, 2597 cm³, 102 kW (139 PS), 10:1 100 2.6 QUATTRO 11/1993...07/1994 100 2.6 03/1992...07/1994 100 2.6 E QUATTRO 08/1993...07/1994 80 2.6,80 2.6 QUATTRO 06/1992...01/1996 A4 2.6 01/1995...09/2001 A6 2.6 06/1994...12/1997 CABRIOLET 2.6 I 06/1993...08/2000 COUPE 2.6 08/1992...12/1996	KH 33,50 MT 3,00 MØ 61,80 ÜH 0,70 AA 24,60 F 7,80 GL 54,20	21 x 56	**034 89 N** R 1,5 IW Cr NM 1,75 3S 3 Cr	82,51	034 98 00 82 V 141 C		

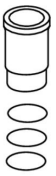
Ø 82,5 **76**

ABK R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,4:1 100 2.0 E 12/1990...07/1994 80 2.0 E 09/1991...01/1996 A6 2.0 06/1994...12/1997 CABRIOLET 2.0 I 01/1993...07/1998 COUPE 2.0 I 05/1989...12/1996	KH 30,90 MT 5,00 MØ 64,00 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	034 99 00 82 L 56 C (030 31)		
				83,01	034 99 01		
	KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	83,01	030 31 01 82 L 67 C		

Ø 82,5 **77**

ABT R 4 Benzin, 1984 cm³, 66 kW (90 PS), 8,9:1 80 2.0 09/1991...01/1996	KH 30,90 MT 9,00 MØ 66,50 ÜH 0,90 AA 27,50 F 6,50 GL 63,79	21 x 59	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	033 97 00 82 V 129 C (034 97) 404) 8C-R-125 000		
				83,01	033 97 01 404) 4A-R-050000		
	KH 30,90 MT 7,20 MØ 65,70 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	034 01 00 82 L 55 C 402) 8C-R-125 001		



Ø 82,5 **78**

ACK, **ALG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 107 - 142 kW (146 - 193 PS), 10,6:1, 30 Ventile

A4 2.8	10/1996...09/2001
A6 2.8	12/1995...01/2005
A6 2.8 QUATTRO	12/1997...01/2005
A8 2.8	04/1996...09/2002

KH 30,16 ÜH 2,56 VT 1,31 VT 1,32 GL 53,72	21 x 56	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 12 00** 82 L 53 C	
KH 29,86 GL 53,42			83,01	**033 12 02**	

Ø 82,5 **79**

ADW
R 4 Benzin, 1984 cm³, 79 kW (107 PS), 9:1

80 2.0 QUATTRO	11/1993...01/1996
A6 2.0	06/1994...07/1995

KH 30,90 MT 7,20 MØ 65,70 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 01 00** 82 L 55 C	

Ø 82,5 **80**

AEJ, **AFC**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 120 - 128 kW (163 - 174 PS), 10,3:1

80 2.8	09/1991...12/1994
A4 2.8	01/1995...07/1997
A6 2.8,A6 2.8 QUATTRO	06/1994...12/1997
A8 2.8	07/1995...03/1996
CABRIOLET 2.8 I	11/1992...08/2000

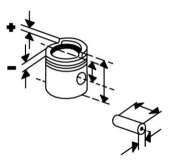
KH 30,80 MT 4,65 MØ 61,46 ÜH 0,70 AA 24,50 F 6,80 GL 60,50	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 94 00** 82 V 117 C, AK	

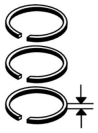
Ø 82,5 **81**

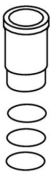
AGE, **AMX**, **APR**, **AQD**, **ATX**, **BBG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 132 - 142 kW (180 - 193 PS), 9,8:1 - 10,6:1, 30 Ventile

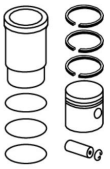
A4 2.8 QUATTRO	09/1999...10/2000
A4 2.8	10/1996...09/2001
A6 2.8	02/1997...01/2005
A6 2.8 QUATTRO	12/1997...01/2005
A6 C5 AVANT 2.8 QUATTRO	08/1998...04/2001
A8 2.8	04/1996...09/2002

KH 30,16 ÜH 1,12 VT 1,31 VT 1,32 GL 52,28	21 x 56	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 22 00** 82 L 64 C	





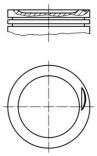




Ø 82,5 **82**

ALT
R 4 Benzin, 1984 cm³, 95 kW (129 PS), 10,3:1, 20 Ventile

A4 2.0	11/2000...06/2008
A6 2.0	08/2001...01/2005

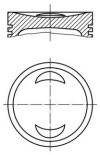


KH	29,60	19	**033 19 N**		82,51	**030 83 00**	
MT	2,60	x	M 1,2 N			82 L 82	
MØ	64,00	44	NM 1,5			FE, AK	
MV	1,20	T	DSF 2 Cr		83,01	**030 83 02**	
VT	2,50						
F	6,00						
GL	50,60						

Ø 82,5 **83**

ASN
V 6 Benzin, 2976 cm³, 162 kW (220 PS), 10,5:1, 30 Ventile

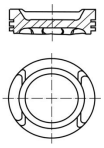
A4 3.0	11/2000...12/2005
A6 3.0	08/2001...01/2005
A8 3.0 QUATTRO,A8 3.0	07/2003...05/2005



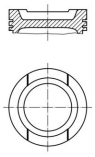
KH	27,60	20	**033 19 N**		82,51	**033 99 00**	
MT	1,50	x	M 1,2 N			82 L 84	
MØ	70,00	44	NM 1,5			HA Ferroprint	
VT	2,90	T	DSF 2 Cr				
F	6,00						
GL	48,60						
					82,76	**033 99 01**	

Ø 82,5 **84**

AXA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1



KH	30,00	19	**028 RS 00126 0N**		82,51	**028 PI 00133 000**	
MT	5,70	x	M 1,2 N			82 L 229	
MØ	63,90	42	NM 1,5			HA C	
F	5,70	T	3S 2 N		83,01	**028 PI 00133 002**	
GL	49,00						

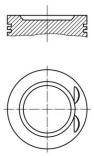


KH	29,30	19	**030 60 N**		82,51	**030 92 00**	
MT	5,00	x	M 1,2 IF Mo			82 L 80	
MØ	63,20	42	NM 1,5			AK	
VT	0,70	T	DSF 2 Cr		82,76	**030 92 01**	
GL	51,00				83,01	**030 92 02**	

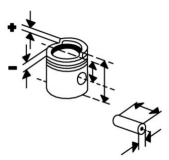
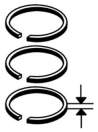
Ø 82,5 **85**

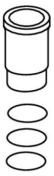
AXX
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI	09/2004...03/2013



KH	29,60	20	**033 19 N**		82,51	**033 21 00**	
MT	6,20	x	M 1,2 N			82 L 143	
MØ	49,25	59	NM 1,5			C, AK	
VT	0,76	T	DSF 2 Cr			[402] F 8P-6A090 001, F 8P-6B009 501	
F	6,35				82,76	**033 21 01**	
GL	50,60					[402] F 8P-6A090 001, F 8P-6B009 501	
					83,01	**033 21 02**	
						[402] F 8P-6A090 001, F 8P-6B009 501	

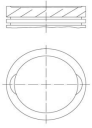


Ø 82,5 **86**

BBJ
V 6 Benzin, 2976 cm³, 160 - 162 kW (218 - 220 PS), 10,5:1, 30 Ventile

A4 3.0	04/2001...07/2006
A6 3.0 V6,A6 3.0	06/2001...05/2006
A6 3.0 QUATTRO	06/2001...01/2005
A8 3.0	07/2003...05/2006

KH 27,60
MT 1,90
MØ 74,00
VT 2,98
F 6,00
GL 48,60



20 x 44 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

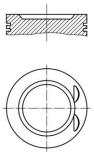
82,51 — **033 98 00**
82 L 84
Ferroprint

Ø 82,5 **87**

BGB
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 10,3:1, 16 Ventile

A4 2.0 TFSI	11/2004...06/2008

KH 29,60
MT 6,20
MØ 49,25
VT 0,76
F 6,35
GL 50,60



20 x 59 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 — **033 21 00**
82 L 143
C, AK
402) 8E_6_080 001

82,76 — **033 21 01**
402) 8E_6_080 001

83,01 — **033 21 02**
402) 8E_6_080 001

Ø 82,5 **88**

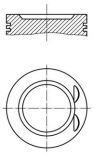
BPG, **BPJ**, **BUL**, **BWE**, **BWT**, **BYK**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 67 - 162 kW (91 - 220 PS), 10,3:1 - 10,5:1, 16 Ventile

A4 2.0 TFSI	11/2004...03/2009
A4 B7 2.0 TFSI	09/2006...06/2008
A6 2.0 TFSI	06/2005...08/2011

BPY
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI	09/2004...03/2013
TT 2.0 TFSI	08/2006...06/2010

KH 29,60
MT 6,20
MØ 49,25
VT 0,76
F 6,35
GL 50,60



20 x 59 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 — **033 21 00**
82 L 143
C, AK

82,76 — **033 21 01**

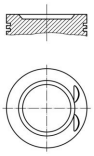
83,01 — **033 21 02**

Ø 82,5 **89**

BWA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI	09/2004...03/2013
TT 2.0 TFSI	08/2006...06/2010

KH 29,60
MT 6,20
MØ 49,25
VT 0,76
F 6,35
GL 50,60



20 x 59 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51 — **033 21 00**
82 L 143
C, AK
402) F 8P-6A090 001

82,76 — **033 21 01**
402) F 8P-6A090 001

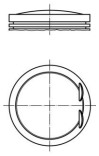
83,01 — **033 21 02**
402) F 8P-6A090 001

Ø 82,5 **90**

BYT, **BZB**, **CABA**, **CABB**, **CABD**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 88 - 125 kW (120 - 170 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 1.8 TFSI	11/2006...05/2013
A4 1.8 TFSI	11/2007...12/2015
A5 1.8 TFSI	10/2007...01/2017

KH 29,80
MT 4,75
MØ 67,00
ÜH 5,70
VT 2,00
GL 55,98



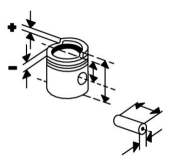
21 x 53 T

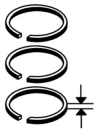
028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

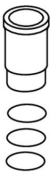
82,51 — **028 PI 00128 000**
82 L 234
C

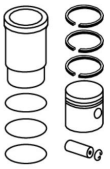
82,76 — **028 PI 00128 001**

83,01 — **028 PI 00128 002**









Ø 82,5 **91**

CADA, **CAWB**, **CCTA**, **CDZA**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 132 - 149 kW (180 - 203 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI	09/2004...05/2013
A4 2.0 TFSI	06/2008...05/2013
Q3 2.0 TFSI,Q3 2.0 TFSI QUATTRO	09/2014...10/2018
TT 2.0 TFSI,TT 2.0 TFSI QUATTRO	08/2006...06/2010

KH 29,60 MT 6,20 VT 3,50 F 6,00 GL 50,10	21 x 56 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C		
			82,76	**028 PI 00119 001**		
			83,01	**028 PI 00119 002**		
KH 29,60 MT 6,15 MØ 49,60 VT 3,60 F 6,00 GL 50,10	23 x 51 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C		
			82,76	**028 PI 00134 001**		
			83,01	**028 PI 00134 002**		

Ø 82,5 **92**

CAEA, **CAEB**, **CCZA**, **CCZC**, **CDNB**, **CDNC**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 125 - 164 kW (170 - 223 PS), 8,9:1 - 96:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI	09/2004...05/2013
A4 2.0 TFSI	06/2008...05/2016
A5 2.0 TFSI	06/2008...01/2017
A6 2.0 TFSI	03/2011...09/2018
A6 C7 2.0 TFSI QUATTRO	01/2013...09/2018
Q3 2.0 TFSI QUATTRO	06/2011...04/2015
Q5 2.0 TFSI QUATTRO	11/2008...05/2017
Q5 VAN 2.0 TFSI QUATTRO	11/2008...09/2012
TT 2.0 TFSI QUATTRO	06/2008...06/2010

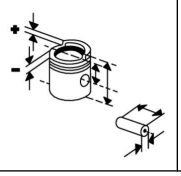
KH 29,60 MT 6,20 VT 3,50 F 6,00 GL 50,10	21 x 56 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C 786)...05/2011		
			82,76	**028 PI 00119 001** 786)...05/2011		
			83,01	**028 PI 00119 002** 786)...05/2011		
KH 29,60 MT 6,15 MØ 49,60 VT 3,60 F 6,00 GL 50,10	23 x 51 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C 06/2011... 787)		
			82,76	**028 PI 00134 001** 06/2011... 787)		
			83,01	**028 PI 00134 002** 06/2011... 787)		

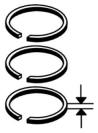
Ø 82,5 **93**

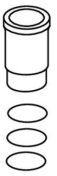
CAED, **CESA**, **CETA**, **CFKA**, **CHJA**, **CPMA**, **CPMB**, **CPSA**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 132 - 162 kW (180 - 220 PS), 16 Ventile

A4 2.0 TFSI	06/2008...05/2016
A4 B8 2.0 TFSI FLEXFUEL QUATTRO	09/2012...12/2015
A4 ALLROAD B8 2.0 TFSI FLEXFUEL QUATTRO	09/2012...05/2016
A5 2.0 TFSI	06/2008...01/2017
A5 CABRIOLET 2.0 TFSI FLEXFUEL QUATTRO,A5 2.0 TFSI FLEXFUEL QUATTRO	03/2012...01/2017
A5 CABRIOLET 2.0 TFSI QUATTRO	09/2013...01/2017
A6 2.0 TFSI	05/2013...09/2018
A6 2.0 TFSI HYBRID	11/2011...04/2015
A8 2.0 TFSI HYBRID	02/2012...11/2015
Q3 2.0 TFSI QUATTRO	06/2011...04/2015
Q5 2.0 TFSI FLEXFUEL QUATTRO	09/2012...05/2017
Q5 2.0 TFSI HYBRID QUATTRO	06/2011...06/2016
Q5 2.0 TFSI QUATTRO	05/2013...05/2017
TT 2.0 45 TFSI,TT 2.0 45 TFSI QUATTRO	11/2010...01/2015
TT 2.0 TFSI QUATTRO,TT 2.0 TFSI	05/2010...06/2014

KH 29,60 MT 6,15 MØ 49,60 VT 3,60 F 6,00 GL 50,10	23 x 51 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C		
			82,76	**028 PI 00134 001**		
			83,01	**028 PI 00134 002**		





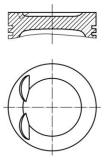


Ø 82,5 **94**

CBFA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI 09/2004...03/2013

KH 29,60
MT 6,20
VT 3,50
F 6,00
GL 50,10



21 x 56 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

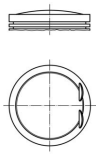
82,51	028 PI 00119 000		
	82 L 210		
	C		
82,76	028 PI 00119 001		
83,01	028 PI 00119 002		

Ø 82,5 **95**

CDAA, **CDHA**, **CDHB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 88 - 118 kW (120 - 160 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

A3 1.8 TFSI 11/2006...05/2013
A4 1.8 TFSI 11/2007...12/2015
A5 1.8 TFSI 05/2009...03/2012
TT 1.8 TFSI 06/2008...06/2014

KH 29,80
MT 4,75
MØ 67,00
ÜH 5,70
VT 2,00
GL 55,98

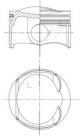


21 x 53 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

82,51	028 PI 00128 000		
	82 L 234		
	C		
	781)...05/2011		
82,76	028 PI 00128 001		
	781)...05/2011		
83,01	028 PI 00128 002		
	781)...05/2011		

KH 29,80
MT 4,70
ÜH 5,68
VT 2,10
F 6,00
GL 55,98



23 x 51 T/DLC

028 RS 10101 0N
M 1,2 IF PVD
NM 1,2
DSF 2 Cr

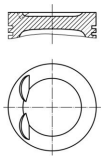
82,51	028 PI 00132 000		
	82 L 235		
	C		
	780)06/2011...		
82,76	028 PI 00132 001		
	780)06/2011...		
83,01	028 PI 00132 002		
	780)06/2011...		

Ø 82,5 **96**

CHHB, **CHHC**
4 1984 cm³, 0 - 169 kW (0 - 230 PS), 9,6:1, 16 Ventile

A3 2.0 TFSI 02/2015...10/2020
TT 2.0 TFSI QUATTRO,TT 2.0 TFSI 07/2014...11/2014

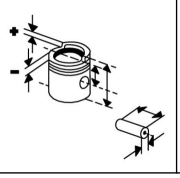
KH 29,60
MT 6,20
MØ 50,25
F 6,00
GL 50,60

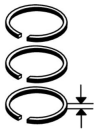


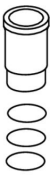
23 x 52 T

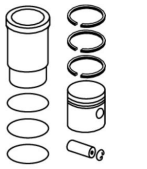
028 RS 10101 0N
M 1,2 IF PVD
NM 1,2
DSF 2 Cr

82,50	030 PI 00100 000		
	82 L 166		
	C		
82,75	030 PI 00100 001		
83,00	030 PI 00100 002		









Ø 82,5 **97**

CJEB, **CJEE**, **CJSA**, **CJSB**, **CYGA**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 125 - 140 kW (170 - 190 PS), 16 Ventile

A3 1.8 TFSI	04/2012...08/2016
A3 CABRIOLET 1.8 40 TFSI	01/2015...12/2017
A3 SPORTBACK 1.8 40 TFSI	03/2014...12/2015
A4 1.8 TFSI	11/2011...12/2015
A5 1.8 35 TFSI,A5 SPORTBACK 1.8 35 TFSI	02/2016...01/2017
A5 1.8 TFSI	10/2007...01/2017
A6 1.8 TFSI	09/2014...09/2018
A6 C7 AVANT 1.8 35 TFSI	06/2017...09/2018
A7 1.8 TFSI	04/2015...05/2018
A7 SPORTBACK 1.8 35 TFSI	02/2016...05/2018
TT 1.8 TFSI	07/2015...08/2018

KH 29,80 ÜH 5,68 F 6,00 GL 55,98	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**033 PI 00109 000** 82 L 235 C		
			82,76	**033 PI 00109 001**		
			83,01	**033 PI 00109 002**		

Ø 82,5 **98**

CNTC, **CULB**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 132 kW (180 PS), 16 Ventile

A3 2.0 TFSI QUATTRO	05/2014...10/2020
A3 2.0 TFSI	11/2015...10/2020
A3 LIMOUSINE 2.0 TFSI QUATTRO	11/2013...10/2020
Q3 2.0 TFSI	05/2015...10/2018
Q3 2.0 TFSI QUATTRO	11/2014...10/2018
TT 2.0 TFSI QUATTRO	04/2015...

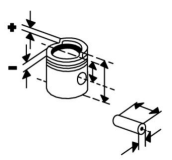
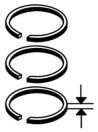
KH 29,60 F 6,00 GL 53,33	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**028 PI 00156 000** 82 L 199 EvoGLIDE		
KH 29,60 MT 6,20 MØ 50,25 F 6,00 GL 50,60	23 x 52 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**030 PI 00100 000** 82 L 166 C		
			82,75	**030 PI 00100 001**		
			83,00	**030 PI 00100 002**		

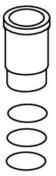
Ø 82,5 **99**

CYNB, **CYPA**, **CYPB**
4 Benzin, 1984 cm³, 183 - 185 kW (249 - 252 PS), 9,6:1, 16 Ventile

A6 2.0 TFSI	05/2014...09/2018
A6 C7 AVANT 2.0 40 TFSI QUATTRO	06/2017...09/2018
A7 2.0 TFSI	09/2014...05/2018
A7 SPORTBACK 2.0 40 TFSI,A7 SPORTBACK 2.0 40 TFSI QUATTRO	09/2015...05/2018
A8 2.0 TFSI QUATTRO	09/2016...01/2018
A8 D4 2.0 30 FSI QUATTRO	01/2017...01/2018

KH 29,60 F 6,00 GL 53,33	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**028 PI 00156 000** 82 L 199 EvoGLIDE		



Ø 82,5 **100**

SD
R 4 Benzin, 1847 cm³, 83 kW (113 - 112 PS), 10,5:1, Hub 86.4mm, 8 Ventile

80 1.9	02/1987...07/1988
80 1.9 QUATTRO,80 1.8	09/1986...07/1988

KH 32,20 MT 3,80 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 1,30 AA 27,50 F 6,40 GL 62,50	20 x 57	**034 84 N** M 1,5 Mo NM 1,75 DSF 3 Cr	82,51	**034 84 00** 82 V 102 AK		
KH 31,90 F 6,10 GL 62,20			83,01	**034 84 02**		

Ø 83 **101**

ASB, **BKN**, **BMK**, **BNG**, **BUG**, **BUN**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 63 - 171 kW (86 - 233 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 3.0 TDI	11/2004...03/2009
A6 3.0 TDI	05/2004...08/2011
A8 3.0 TDI	08/2003...07/2010
Q7 VAN 3.0 TDI	03/2006...05/2010
QUATTRO,Q7 3.0 TDI QUATTRO	

KH 46,30 MT 15,10 MØ 45,00 AA 25,40 F 10,00 GL 70,80	30 x 68	**028 16 N** R 2 CrK M 2 IFU Mo DSF 3 Cr	83,01	**028 16 00** 83 L 57 C, AK		
			83,26	**028 16 01**		

Ø 83 **102**

BPP, **BSG**
V 6 Diesel, 2698 cm³, 120 kW (163 PS), 17:1, 24 Ventile

A4 2.7 TDI	11/2005...03/2009
A6 2.7 TDI	11/2004...08/2011

KH 46,45 MT 13,60 MØ 45,00 AA 25,40 F 10,00 GL 70,95	30 x 68	**028 16 N** R 2 CrK M 2 IFU Mo DSF 3 Cr	83,01	**033 PI 00100 000** 83 L 57 C, AK		
			83,26	**033 PI 00100 001**		
			83,51	**033 PI 00100 002**		

Ø 83 **103**

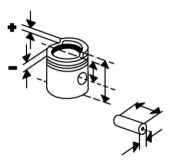
CANA, **CANB**
V 6 Diesel, 2689 cm³, 120 kW (163 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

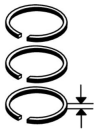
A6 2.7 TDI	11/2004...08/2011

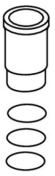
CANC, **CAND**, **CGKA**, **CGKB**, Euro 5
V 6 Diesel, 2698 cm³, 120 - 140 kW (163 - 190 PS), Hub 83.1mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

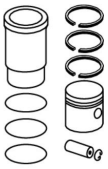
A4 2.7 TDI	11/2007...03/2012
A5 2.7 TDI	06/2007...03/2012
A6 2.7 TDI	06/2005...08/2011

KH 46,45 MT 13,70 MØ 45,00 F 10,00 GL 70,95	30 x 68 T	**033 RS 00101 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Mo DSF 3 Cr	83,01	**033 PI 00101 000** 83 L 82 C, AK		
			83,26	**033 PI 00101 001**		
			83,51	**033 PI 00101 002**		







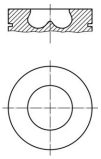


Ø 83 **104**

CASA, **CASB**, **CATA**, **CCLA**, **CCMA**, **CCWA**, **CCWB**, **CDYA**, **CDYB**, **CDYC**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 48 - 176 kW (65 - 240 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile

A4 3.0 TDI	11/2007...03/2012
A5 3.0 TDI	06/2007...03/2012
A6 3.0 TDI	05/2004...08/2011
Q5 3.0 TDI QUATTRO	11/2008...05/2017
Q5 VAN 3.0 TDI QUATTRO	11/2008...04/2013
Q7 3.0 TDI QUATTRO	03/2006...08/2015
Q7 VAN 3.0 TDI QUATTRO	03/2006...05/2012

KH 46,30
MT 14,25
MØ 48,00
F 10,00
GL 70,80



30 x 68 T

033 RS 00101 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,00	**033 PI 00102 000** 83 L 82 C, AK
83,25	**033 PI 00102 001**
83,50	**033 PI 00102 002**

Ø 83 **105**

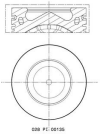
CDTA, **CDTB**, **CDTC**, **CDUC**, **CDUD**, **CJGA**, **CJGC**, **CJGD**, **CJMA**, **CKVB**, **CKVC**, **CKVD**, **CLAA**, **CLAB**, **CLZB**, **CMHA**, **CNRB**, **CPNB**, **CRCA**, **CTBA**, **CTBB**, **CTBC**, **CTBD**, **CTCB**, **CTCC**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 58 - 193 kW (79 - 262 PS), 24 Ventile

A4 3.0 TDI	11/2011...05/2016
A5 3.0 TDI	10/2011...01/2017
A6 3.0 TDI	11/2010...09/2018
A6 C7 3.0 TDI QUATTRO	05/2013...09/2018
A7 3.0 TDI	10/2010...05/2018
A8 3.0 TDI	07/2010...01/2018
Q5 3.0 TDI QUATTRO	11/2008...05/2017
Q5 VAN 3.0 TDI QUATTRO	06/2012...05/2017
Q7 VAN 3.0 TDI QUATTRO,Q7 3.0 TDI QUATTRO	11/2007...08/2015

CPNA
V 6 Diesel, 2967 cm³, 176 - 179 kW (239 - 240 PS), Hub 91.4mm, 24 Ventile

A8 3.0 TDI	11/2012...06/2016

KH 46,75
MT 14,10
MØ 48,00
F 10,00
GL 71,25



30 x 68 T

028 RS 00135 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

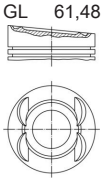
83,00	**028 PI 00135 000** 83 L 110 EvoGLIDE, AK

Ø 84 **106**

BDB, **BHE**
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 184 kW (250 PS), 24 Ventile

A3 3.2 V6 QUATTRO	07/2003...05/2009
TT 3.2 VR6 QUATTRO	07/2003...06/2006

KH 34,65
MT 1,06
MØ 64,00
VT 3,08
VT 5,05
GL 61,48



20 x 57 T

030 74 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

84,01	**028 05 00** 84 L 88 C
84,26	**028 05 01**

KH 34,40
GL 61,23

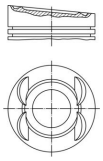
84,51	**028 05 12**

Ø 84 **107.1**

BMJ
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 184 - 72 kW (250 - 98 PS), 8:1, 24 Ventile

A3 3.2 V6 QUATTRO	07/2003...05/2009

KH 34,65
MT 1,85
MØ 64,00
VT 3,10
VT 5,10
GL 61,48

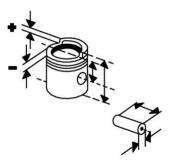


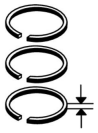
20 x 57 T

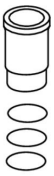
030 74 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

84,01	**028 03 00** 84 L 88 C
84,26	**028 03 01**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







Ø 84 - Fortsetzung / Continued — **107.2**

BMJ
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 184 - 72 kW (250 - 98 PS), 8:1, 24 Ventile

A3 3.2 V6 QUATTRO	07/2003...05/2009

KH 34,40 VT 3,30 VT 5,30 GL 61,23			84,51	028 03 12		
KH 34,65 MT 1,06 MØ 64,00 VT 3,08 VT 5,05 GL 61,48	20 x 57 T	030 74 N R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	028 05 00 84 L 88 C		
			84,26	028 05 01		
KH 34,40 GL 61,23			84,51	028 05 12		

Ø 84 — **108**

BPF, **BUB**
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 184 - 186 kW (250 - 253 PS), 11,3:1, 24 Ventile

A3 3.2 V6 QUATTRO	07/2003...05/2009
TT 3.2 V6 QUATTRO	08/2006...06/2010
TT 3.2 VR6 QUATTRO	07/2003...06/2006

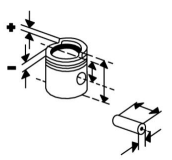
KH 34,65 MT 1,85 MØ 64,00 VT 3,10 VT 5,10 GL 61,48	20 x 57 T	030 74 N R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	028 03 00 84 L 88 C		
			84,26	028 03 01		
KH 34,40 VT 3,30 VT 5,30 GL 61,23			84,51	028 03 12		

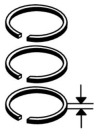
Ø 84,5 — **109**

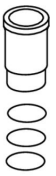
CAJA, **CAKA**, **CCAA**, **CCBA**, **CGWB**, **CGWC**, **CGWD**, **CGXB**, **CGXC**, **CJTB**, **CJTC**, **CJWB**, **CJWC**, **CJWE**, **CMUA**, **CNAA**, **CTUA**, **CTUB**, **CTUC**, **CTUD**, **CTVA**, **CTWA**, **CTWB**, **CTXA**
V 6 Benzin, 2995 cm³, 12 - 405 kW (16 - 551 PS), Hub 89mm, 24 Ventile

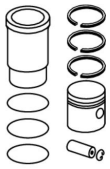
A4 3.0 TFSI	02/2012...12/2015
S4 3.0 QUATTRO	11/2008...12/2015
A5 S5 QUATTRO	01/2013...01/2017
S5 3.0 QUATTRO	06/2009...01/2017
A5 3.0 TFSI	11/2011...01/2017
A6 3.0 TFSI	10/2008...09/2018
A6 3.0 TFSI QUATTRO	10/2008...08/2011
A7 3.0 TFSI	10/2010...03/2015
A8 3.0 TFSI	06/2010...01/2018
A8 L 3.0 V6 TFSI	11/2011...01/2018
Q5 3.0 TFSI QUATTRO	06/2012...05/2017
SQ5 3.0 TFSI QUATTRO	05/2013...05/2017
Q7 3.0 TFSI QUATTRO,Q7 VAN 3.0 TFSI QUATTRO	05/2010...08/2015

KH 30,40 MT 4,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	028 RS 00124 0N R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,50	028 PI 00124 000 für Zylinder 1-3 84 L 111 FE		
KH 30,40 MT 4,70 MV 0,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	028 RS 00124 0N R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,51	028 PI 00125 000 für Zylinder 4-6 84 L 111 FE		









Ø 84,5 **110**

CWGD, **DCBD**, **DCBE**
V 6 Benzin, 2995 cm³, 250 kW (340 PS), Hub 89mm, 24 Ventile

S4 3.0 QUATTRO,S4 QUATTRO	05/2016...
S5 3.0 QUATTRO	07/2016...03/2017
Q5 SQ5 TFSI MILD HYBRID QUATTRO	07/2021...
Q5 SPORTBACK SQ5 TFSI QUATTRO	03/2021...09/2022
SQ5 3.0 TFSI QUATTRO	11/2016...
Q7 55 TFSI E QUATTRO,Q7 60 TFSI E QUATTRO	11/2019...04/2024
Q7 55 TFSI MILD HYBRID QUATTRO	07/2019...
Q7 S LINE 55 TFSI QUATTRO TIPTRONIC	01/2021...
Q8 3.0 55 TFSI QUATTRO	02/2018...
Q8 55 TFSI E QUATTRO	10/2020...
Q8 60 TFSI E QUATTRO,Q7 3.0 60 TFSI E QUATTRO	10/2020...

KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 F 6,10 GL 48,95	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,50	**028 PI 00175 000** links 84 L 157		
			84,75	**028 PI 00175 001** links		
			85,00	**028 PI 00175 002** links		
KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 GL 48,95	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,51	**028 PI 00174 000** rechts 84 L 157		
			84,76	**028 PI 00174 001** rechts		
			85,01	**028 PI 00174 002** rechts		

Ø 86,5 **111**

WA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 9,3:1, 8 Ventile

100 2.0	06/1976...07/1980

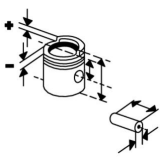
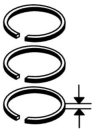
KH 40,70 MT 7,60 MØ 70,30 VT 5,50 VT 5,50 AA 31,50 F 9,20 GL 77,70	24 x 73	**034 69 N** R 2 IF Cr NM 2,5 DSF 5 Cr	87,01	**034 69 02** 86 V 41 Sn (503 46)		
			87,51	**034 69 03**		

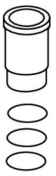
Ø 89 **112**

BHK
V 6 Benzin, 3597 cm³, 206 kW (280 PS), 12:1, 24 Ventile

Q7 3.6 FSI QUATTRO,Q7 VAN 3.6 FSI QUATTRO	08/2006...05/2010

KH 35,24 MT 4,80 MØ 51,50 MV 10,13 ÜH 5,00 VT 4,74 VT 0,17 F 12,42 GL 62,38	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 24 00** 89L 75 C		
			89,26	**028 24 01**		
			89,51	**028 24 02**		
KH 35,24 MT 4,84 MØ 46,60 MV 15,83 VT 1,27 VT 4,19 GL 61,49	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 25 00** 89L 75		
			89,26	**028 25 01**		
			89,51	**028 25 02**		

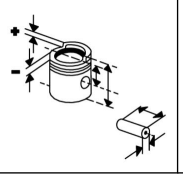
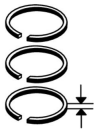



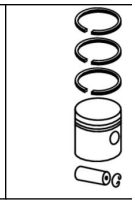
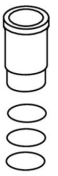
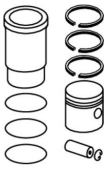


AUDI (FAW)

Ø 81 **1**

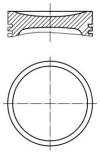
BFB, **BKB** R 4 Benzin, 1781 cm³, 120 kW (163 PS), 20 Ventile A4 1.8 T 02/2003...09/2008	KH 32,70 MT 1,90 MØ 68,00 F 6,00 GL 53,70	19 x 50 T	**033 16 N** R 1,5 Mo NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 16 00** 81 P 32 C		
				81,26	**033 16 01**		
				81,51	**033 16 02**		

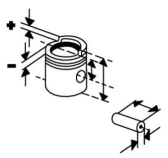
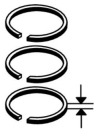



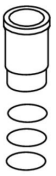




AUSTIN

Ø 70,6 **1**

12 H, **12 HE**, **12 HL**, **12 L** R 4 Benzin, 1275 cm³, 40 - 149 kW (54 - 203 PS), 8 Ventile 1300 03/1967...04/1969 ALLEGRO 1.3 02/1973...12/1984 AMERICA 1.3 09/1967...12/1972 MAESTRO 1.3 03/1983...09/1992 MAESTRO KASTEN/ KOMBI 1.3 01/1985...12/1992 METRO 1.3 10/1980...12/1983 METRO 1.3 L,HLE,S 10/1980...04/1990 MINI 1.3 04/1974...06/1994 MINI 1275 GT 10/1969...08/1980 MINI II 1.3 07/1989...12/1991 MONTEGO 1.3 04/1984...10/1988 **12 HC21AA** R 4 Benzin, 1273 cm³, 44 kW (60 PS), 8,8:1, 8 Ventile METRO 1.3 SURF 11/1985...04/1990	KH 38,00 MT 8,20 MØ 58,10 GL 69,80 	20,6 x 63,3 S	**02554N3U** R 1,6 IF Cr M 1,6 IF M 1,6 IF 3S 3,95 Cr	71,63	**025 54 03** 70 V 17		



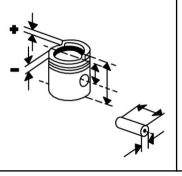
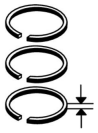
AUTOBIANCHI

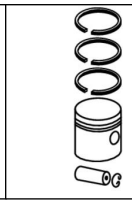
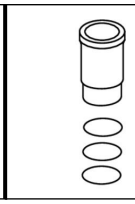
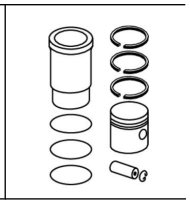
Ø 70 **1**

156 A2.000, **156 A3**.000 R 4 Benzin, 999 cm³, 32 - 37 kW (44 - 50 PS), 9,8:1, 8 Ventile Y 10 1.0 03/1985...10/1995 **156C.000** R 4 Benzin, 1108 cm³, 42 kW (57 PS), 8 Ventile Y 10 1.1 06/1989...10/1995 Y10 1.1 4WD 02/1990...04/1991	KH 33,90 MT 0,50 MØ 55,00 AA 25,30 F 7,00 GL 57,40	18 x 53 S	**007 26 N** R 1,5 Cr M 1,5 SSF 3	70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]		
				70,40	**008 99 01**		
				70,60	**008 99 02**		

Ø 70 **2**

156 C.046 R 4 Benzin, 1108 cm³, 42 kW (57 PS), 9,6:1, 8 Ventile Y 10 1.1 I 09/1990...10/1995	KH 30,00 MT 1,50 MØ 60,00 VT 0,70 AA 25,00 F 5,00 GL 50,00	18 x 53 S	**009 36 N** R 1,2 Cr M 1,2 SSF 2,5	70,00	**009 36 00** 70 L 94 [009 66]		
				70,40	**009 36 01**		
				70,60	**009 36 02**		

AUVERLAND

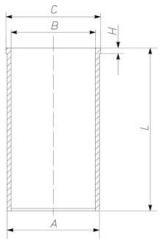
Ø 83 **1**

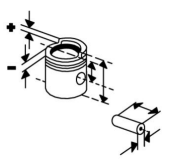
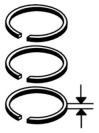
XUD9
4 1905 cm³, 47 kW (64 PS), Hub 88mm, 8 Ventile

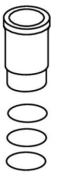
A3 1.9 D,A3 1.9 D 4WD 07/1987...07/1996

039 WV 32 00

A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50





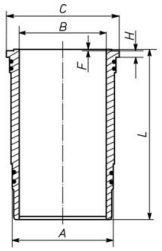
AYATS

Ø 128 **1**

D 2866 LUH 20
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 48 kW (310 - 65 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
A34 09/2001...

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

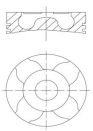


2 Vi
2 Vi

Ø 128 **2.1**

D 2866 LUH 25, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
A34 09/2001...

KH	89,75
MT	22,00
MØ	80,00
VT	2,10
VT	1,90
F	18,45
GL	141,75



46
x
105
FB

229 04 N

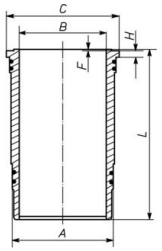
T	4	Cr
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

128,00

229 04 00
128 L 74
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

229 04 90

227 WN 42 00
227 WN 42 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

229 04 92

227 WN 42 00
227 WN 42 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

229 04 99

KH 89,55

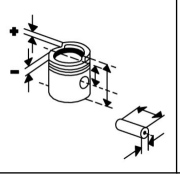
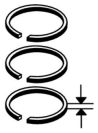
128,00

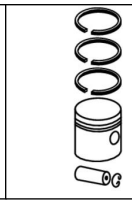
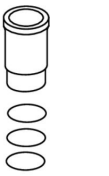
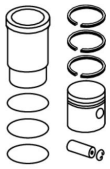
229 04 10

227 WN 37 00
227 WN 37 01

229 04 80

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

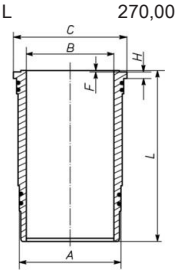
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **2.2**

D 2866 LUH 25, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

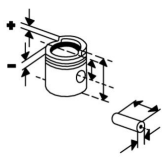
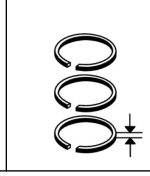
A34 09/2001...

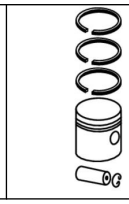
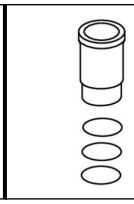
227 WN 43 00
227 WN 43 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00



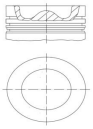
2 Vi
2 Vi

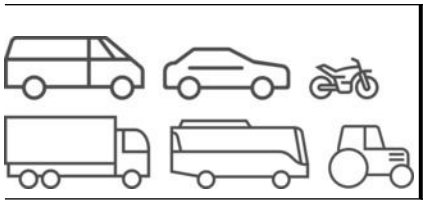
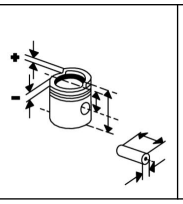



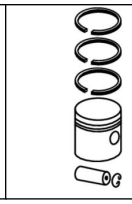
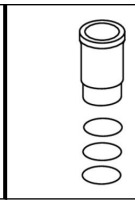
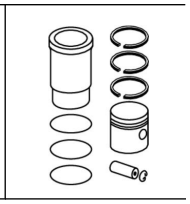



BASAK

Ø 105 **1**

1104D-44T, **1104D-44TA**, Euro 3 R 4 Diesel, 4399 cm³, 54 - 89 kW (74 - 121 PS), 18,2:1, 8 Ventile 2080 08/2013... 2090 10/2015... 2110,2100 01/2016...	KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C		
				105,50	**043 PI 00139 002**		

BEDFORD

Ø 75 **1**

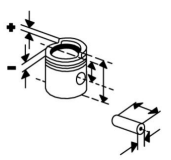
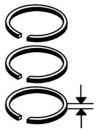
13 S R 4 Benzin, 1297 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 9,2:1, 8 Ventile ASTRAMAX 1.3 12/1986...06/1990 ASTRA VAN 1.3 09/1984...09/1989	KH 35,80 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,40	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,00	**011 26 00** 75 V 88 Sn (011 15)		
	KH 35,50 GL 62,10			75,50	**011 26 11** (011 26 01)		
				76,00	**011 26 12** (011 26 02)		

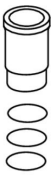
Ø 77,6 **2**

14 NV R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 - 55 kW (60 - 74 PS), 9,4:1, 8 Ventile ASTRAMAX 1.4 09/1989...06/1990 ASTRA VAN 1.4 09/1989...08/1991	KH 32,05 MT 3,40 MØ 63,00 F 7,00 GL 59,00	18 x 55 S/T	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn		
	KH 31,75 F 6,70 GL 58,70			78,10	**011 06 11** (011 06 01)		

Ø 79 **3**

16 SV R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 66 kW (82 - 90 PS), 10:1, 8 Ventile ASTRA VAN 1.6 09/1984...08/1991	KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
	KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
				80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
	KH 28,00 MT 1,60 MØ 59,00 ÜH 0,40 GL 48,40	18 x 55 S	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 10 00** 79 V 86 C		
	KH 27,70 GL 48,10			79,50	**011 10 11** (011 10 01)		
				80,00	**011 10 12**		

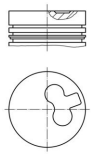


Ø 80 **4**

16 D, **16 DA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 39 - 42 kW (53 - 57 PS), 23:1, Hub 79.5mm, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.6 D	09/1985...08/1988
ASTRA VAN 1.6 D	07/1982...08/1989

KH	44,95
MT	1,50
MØ	21,00
MV	12,00
GL	76,95



26 x 65

011 54 N

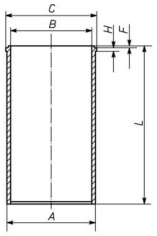
R	1,98	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

80,00

011 54 00
80 V 134
HA Sn

011 WV 04 00

A	83,00
B	80,00
C	84,90
H	4,50
L	143,50

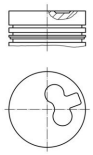


Ø 82,5 **5**

17 D
R 4 Diesel, 1699 cm³, 42 kW (57 PS), 23:1, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.7 D	09/1988...06/1990
ASTRA VAN 1.7 D	09/1988...08/1991

KH	44,95
MT	1,50
MØ	25,00
MV	11,60
F	13,30
GL	72,95



26 x 65 T

011 29 N

R	2	Cr
M	2	P
DSF	3	Cr

83,00

011 29 01
82 V 106
HA

83,50

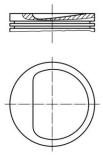
011 29 02

Ø 95 **6**

20 N
R 4 Benzin, 1979 cm³, 56 - 58 kW (76 - 79 PS), 8:1, 8 Ventile

BLITZ 2.0	02/1985...10/1987

KH	45,00
MT	4,40
MØ	78,00
AA	28,00
F	8,00
GL	87,00



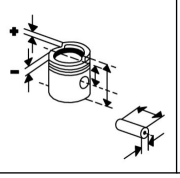
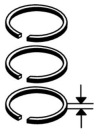
23 x 76 S

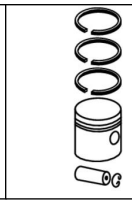
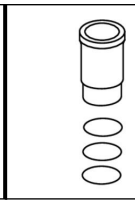
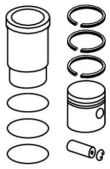
011 44 N

R	2	Mo
M	2	P
DSF	4	P

95,50

011 45 01
95 V 27
Sn

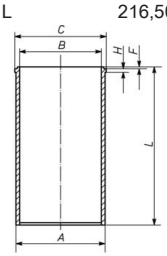
Ø 103,19 **7**

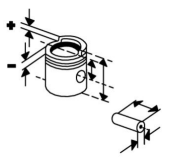
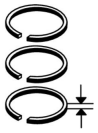
220
R 4 Diesel, 3614 cm³, 48 - 52 kW (65 - 71 PS), 17:1, 8 Ventile

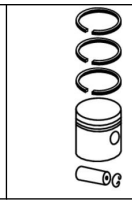
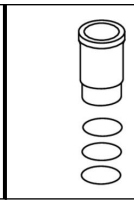
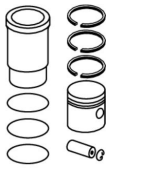
330
R 6 Diesel, 5420 cm³, 72 - 99 kW (98 - 135 PS), 17:1, 12 Ventile

069 WV 03 00

A	107,95
B	103,19
C	111,05
H	4,77
L	216,50

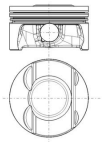
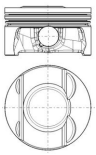


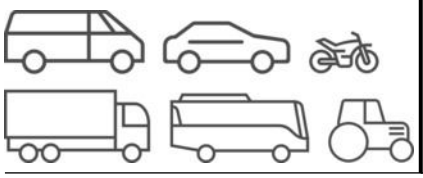
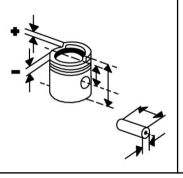
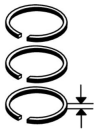



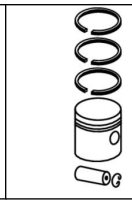




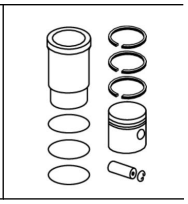
BENTLEY

Ø 84,5 **1**

DCBE 6 2995 cm³, 250 kW (340 PS), 11,2:1, Hub 89mm, 24 Ventile BENTAYGA 3.0 HYBRID 01/2019...	KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 F 6,10 GL 48,95 	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,50	**028 PI 00175 000** links 84 L 157		
				84,75	**028 PI 00175 001** links		
				85,00	**028 PI 00175 002** links		
	KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 GL 48,95 	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,51	**028 PI 00174 000** rechts 84 L 157		
				84,76	**028 PI 00174 001** rechts		
				85,01	**028 PI 00174 002** rechts		





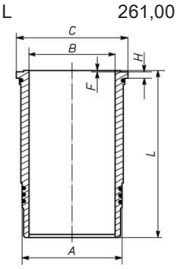
BERLIET

Ø 120 **1**

MIDS 06.20.30
R 6 Diesel, 8820 cm³, 162 kW (220 PS), 15:1, 12 Ventile
C C 210.19 09/1983...08/1990

209 WN 17 00
209 WN 17 01

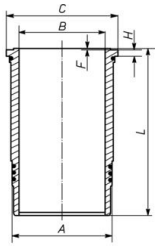
A	134,92
B	120,00
C	147,30
H	9,38
F	0,80
L	261,00



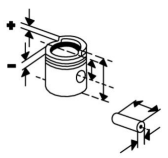
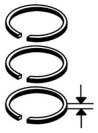
Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

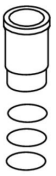
209 WN 12 00
209 WN 12 01

A	135,00
B	120,00
C	147,00
H	9,28
F	0,82
L	261,00



Phosphatiert
3 Vi
2 Vi

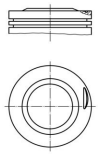


BERTONE

Ø 80 **1**

BMW M20 B20
R 6 Benzin, 1991 cm³, 95 kW (129 PS), 9,4:1, 12 Ventile
FREECLIMBER I 2.0 12/1990...12/1993

KH 43,40
ÜH 0,80
VT 1,71
GL 69,20



22 x 61

081 76 N
R 1,5 IF Cr
NM 2 P
SSF 3,5 P

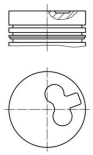
80,00

081 20 00
80 V 163

Ø 80 **2**

BMW M 21 D 24
R 6 Diesel, 2443 cm³, 85 kW (116 PS), 22:1, 12 Ventile
FREECLIMBER I 2.4 TD 06/1989...12/1993

KH 46,20
MT 2,00
GL 76,30



26 x 69

081 69 N
T 2,5 Cr
M 2 IFU
DSF 3,5 Cr

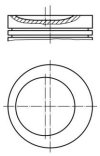
80,25

081 69 01
80 L 65
AK

Ø 84 **3**

BMW 161 E1
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 kW (100 PS), 9:1, 8 Ventile
FREECLIMBER II 1.6 03/1992...12/1999

KH 41,15
MT 2,75
MØ 70,00
MV 3,00
AA 25,00
F 9,00
GL 67,15



22 x 54

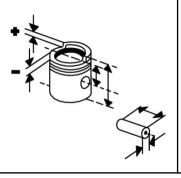
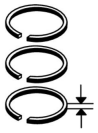
081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

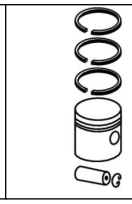
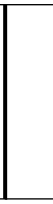
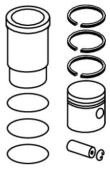
84,00

081 17 00
84 V 122
Sn

84,25 **081 17 01**

84,50 **081 17 02**

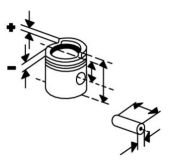
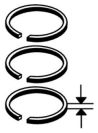
BHARATBENZ

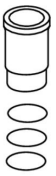
Ø 102 **1**

OM 902.916, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 175 kW (238 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile HEAVY-DUTY 1623 04/2017... HEAVY-DUTY 1923 01/2014... C,HEAVY-DUTY 4023 TT,HEAVY-DUTY 3523 R HEAVY-DUTY 2523 09/2012... R,HEAVY-DUTY 3123 R,HEAVY-DUTY 2523 C HEAVY-DUTY 2823 R 07/2019... HEAVY-DUTY 3723 R 01/2016...04/2020 HEAVY-DUTY 4223 R 09/2019... MEDIUM-DUTY 1623 C 10/2015...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**005 38 90**
	KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
	KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
	KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		

Ø 102 **2**

OM 902.918, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 210 kW (286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile HEAVY-DUTY 2528 C/CM,HEAVY-DUTY 2528 C 09/2012... HEAVY-DUTY 3128 CM,HEAVY-DUTY 3128 C,HEAVY-DUTY 4928 TT,HEAVY-DUTY 3528 CM 01/2014... HEAVY-DUTY 5028 TT,HEAVY-DUTY 5528 TT 10/2019...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,25 GL 102,40	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00185 000** 102 L 123 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**001 AY 00185 090**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK	**004 WV 18 00**	**005 38 90**
	KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
	KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
	KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		



Ø 102 **3**

OM 906.925, .927 - 928, .935, .952, .955, Euro 3
R 6 Diesel, 6374 cm³, 170 - 205 kW (231 - 279 PS), 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

HEAVY-DUTY 1623 R	06/2012...12/2019
HEAVY-DUTY 3723 R	01/2016...05/2018
HEAVY-DUTY 4028 TT	01/2014...08/2019

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01**		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

Ø 102 **4**

OM 906.926, Euro 3
R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 - 0 kW (279 - 0 PS), 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

HEAVY-DUTY 4028 TT	01/2014...08/2019

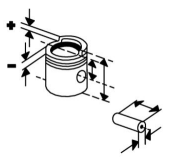
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK 405) 203011	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 98 90**

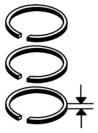
Ø 106 **5**

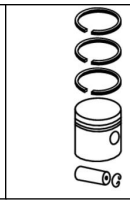
OM 926.939, .946, .949, Euro 4
R 6 Diesel, 7201 cm³, 210 - 240 kW (286 - 326 PS), 17:1, 24 Ventile

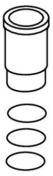
HEAVY-DUTY 4028 TT	09/2021...
HEAVY-DUTY 5528	04/2020...
TT,HEAVY-DUTY 5028	
TT,HEAVY-DUTY 2828	
C,HEAVY-DUTY 3528	
CM,HEAVY-DUTY 2828	
CH	

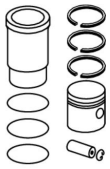
001 LP 00124 000
A 110,00
B 104,50
L 220,00











Ø 128 **6**

OM 457.919, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 315 kW (428 PS), 17,8:1, Turbo, LLK
HEAVY-DUTY 3143 CM 05/2015...08/2019

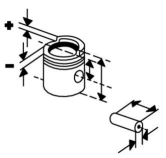
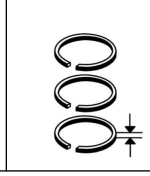
KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK		
KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 (128 L 103) C, AK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 80** [004 61 80]

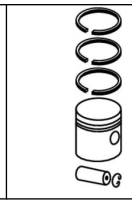
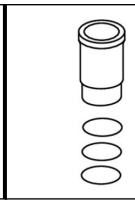
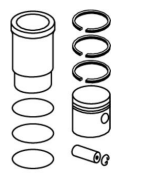
Ø 128 **7.1**

OM 457.927, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 295 kW (401 PS), 17,8:1, Turbo, LLK
HEAVY-DUTY 4940 TT 05/2015...10/2019

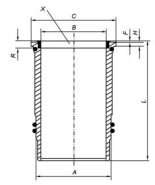
KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK		

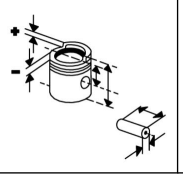
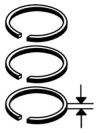
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

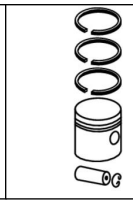
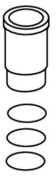
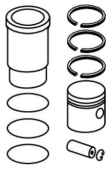



Ø 128 - Fortsetzung / Continued **7.2**

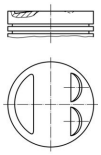
OM 457.927, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 295 kW (401 PS), 17,8:1, Turbo, LLK HEAVY-DUTY 4940 TT 05/2015...10/2019						**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	

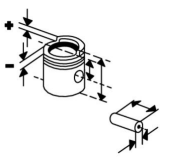
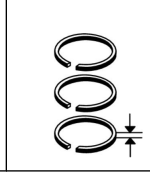



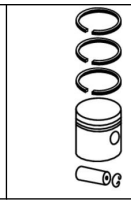
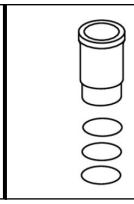
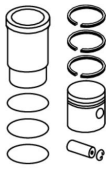




BITTER

Ø 95 **1**

C 30 SEJ R 6 Benzin, 2969 cm³, 150 kW (204 PS), 10:1, 24 Ventile TYPE 3 3.0 I 01/1991...06/1992	KH 39,30 VT 1,50 VT 3,30 GL 72,30 	22 x 65	**011 95 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P DSF 3 P	95,00	**011 97 00** 95 V 69		
				95,50	**011 97 01**		

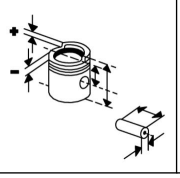
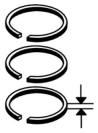



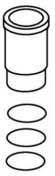
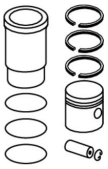




BMC

Ø 96 **1**

BD30 R 4 Diesel, 2982 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 18,5:1, Hub 103mm, 8 Ventile 100 09/2003...12/2013 3.0 GDM,LEVEND 3.0 XL,XLC,3.0 MDC,LEVEND 3.0 GDM,LEVEND 3.0 MDV,MDH 07/2003...12/2013	KH 53,10 MT 20,00 MØ 44,00 MV 4,50 AA 36,00 F 15,00 GL 89,50	30 x 80	**640 40 V** R 2,5 Cr P M 2 Cr P DSF 4 Cr P	96,00	**640 59 00** 96 V 39 AK		

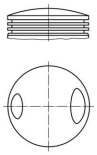



BMW

Ø 70 **1**

0.5
B 2 Benzin, 473 cm³, 20 kW (27 PS), 8,2:1
R 45 N 01/1978...12/1985

KH 35,20
ÜH 6,60
GL 67,80



22 x 58

081 47 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
G 3,5

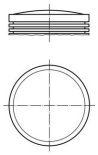
70,50

081 47 02
70 L 55
Sn

Ø 72 **2**

0.6
B 2 Benzin, 590 cm³, 22 kW (30 PS), 7,5:1
R 60/2 01/1961...12/1969

KH 40,00
ÜH 6,30
AA 26,00
F 5,00
GL 77,30



20 x 60

081 59 N
R 2 IF Mo
N 2
G 4

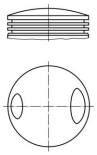
73,00

081 59 02
72 V 38
Sn

Ø 73,5 **3**

0.6
B 2 Benzin, 599 cm³, 29 kW (40 PS), 9:1
R 60/6 07/1973...06/1976

KH 44,00
ÜH 8,30
AA 28,00
F 5,00
GL 85,30



22 x 60

081 62 N
R 1,75 IF Cr
N 2
G 4

74,50

081 62 02
73 L 23
Sn

Ø 77 **4**

N13 B16 A
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 125 kW (102 - 170 PS), 10,5:1, 16 Ventile
114 I 07/2012...02/2015
116 I,116I 1.6 07/2011...02/2015
118 I 07/2011...06/2019
120 I 03/2015...06/2019
316 I 07/2012...08/2016
320 I 11/2012...06/2016

KH 28,50
MT 3,50
MØ 34,70
ÜH 2,70
VT 3,30
VT 3,40
F 5,50
GL 51,20

20 x 48 T

081 RS 00104 0N
R 1,2 IF Mo P
NM 1,5 P
3S 2 Cr

77,00

081 PI 00110 000
77 L 65
HA C, AK

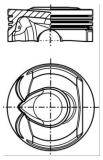
77,50

081 PI 00110 002

Ø 77 **5**

N14 B16 A
R 4 Benzin, 1598 cm³, 120 - 128 kW (163 - 174 PS), 10,5:1, 16 Ventile
JOHN COOPER WORKS 1.6 11/2006...02/2010
MINI COOPER S 04/2008...07/2010
COOPER S 1.6 10/2006...06/2015

KH 28,50
MT 3,57
MØ 34,80
ÜH 2,19
VT 2,00
F 5,50
GL 50,69

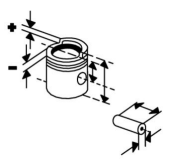
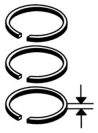


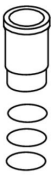
20 x 48 T

081 RS 00104 0N
R 1,2 IF Mo P
NM 1,5 P
3S 2 Cr

77,00

039 PI 00123 000
77 L 51
HA C
(039 PI 00118)

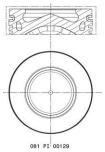


Ø 78 **6**

N47 D16 A
R 4 Diesel, 1598 cm³, 85 kW (116 PS), 16,5:1, 16 Ventile

114 D	07/2012...05/2019
116 D	12/2011...02/2015

KH	40,00	26	**081 RS 00116 0N**		78,00	**081 PI 00129 000**	
MT	12,33	x	R	1,75 IF CrK		78 L 65	
MØ	47,10	56	M	1,75 IFU		C, AK	
F	8,00	T	DSF	2 Cr			
GL	62,50						

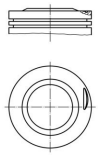


Ø 80 **7**

M20 B20 (206EA), **M20 B20 (206EC)**, **M20 B20 (206EZ)**, **M20 B20 (206VA)**
R 6 Benzin, 1990 cm³, 90 - 110 kW (122 - 150 PS), 8,8:1, 12 Ventile

320/6	08/1977...10/1982
520/6	03/1977...06/1981
520 I/6	09/1976...07/1978
520 I	06/1981...12/1987

KH	43,40	22	**081 76 N**		80,00	**081 20 00**	
ÜH	0,80	x	R	1,5 IF Cr		80 V 163	
VT	1,71	61	NM	2 P			
GL	69,20		SSF	3,5 P			

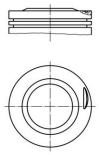


Ø 80 **8**

M20 B23 (236EB), **M20 B23 (236EC)**, **M20 B23 (236EW)**
R 6 Benzin, 2316 cm³, 102 - 110 kW (139 - 150 PS), 9,8:1, 12 Ventile

323 I	09/1982...09/1986
3 323 I	06/1984...12/1985

KH	37,80	22	**081 76 N**		80,50	**082 27 02**	
ÜH	0,70	x	R	1,5 IF Cr		80 V 151	
VT	1,10	61	NM	2 P		Sn	
AA	25,00		SSF	3,5 P			
F	7,70						
GL	71,30						

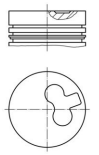


Ø 80 **9**

M21 D24 (246TA), **M21 D24 (246TB)**
R 6 Diesel, 2443 cm³, 85 kW (115 PS), 22:1, 12 Ventile

324 TD	09/1987...06/1993
524 TD	09/1983...08/1991

KH	46,20	26	**081 69 N**		80,25	**081 69 01**	
MT	2,00	x	T	2,5 Cr		80 L 65	
GL	76,30	69	M	2 IFU		AK	
			DSF	3,5 Cr			



Ø 80 **10**

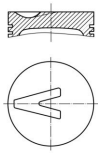
M41 D17 (174T1)
R 4 Diesel, 1665 cm³, 66 kW (90 PS), 22:1, 8 Ventile

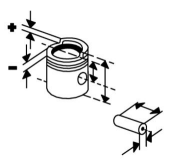
318 TDS	01/1995...08/2000

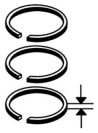
M51 D25 (256T1)
R 6 Diesel, 2497 cm³, 105 kW (143 PS), 22:1, 12 Ventile

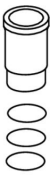
325 TD	09/1991...02/1998
325 TDS	05/1993...04/1999
525 TDS	09/1991...05/2004
525 TD	03/1993...06/2003
725 TDS	04/1996...11/2001

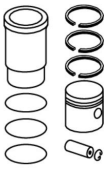
KH	39,42	27	**082 62 N**		80,00	**082 62 00**	
MT	2,50	x	T	3 Cr		80 L 72	
F	9,92	63	M	1,75 IFU		C, AK	
GL	63,42	T	DSF	3 Cr	80,25	**082 62 01**	
					80,50	**082 62 02**	











Ø 80 **11**

M50 B20 (206S1)
R 6 Benzin, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 24 Ventile

320 I	01/1991...11/1998
520 I	04/1990...07/1996

KH 42,40 VT 3,10 VT 1,30 AA 25,00 F 8,70 GL 62,40	22 x 54	**082 73 N** R 1,5 Cr NM 1,75 SSF 3	80,00	**082 70 00** 80 V 197 Sn		
			80,50	**082 70 02**		
KH 42,80 VT 1,71 VT 3,53 GL 62,80	22 x 54	**082 73 N** R 1,5 Cr NM 1,75 SSF 3	80,00	**082 73 00** 80 V 197 Sn		

Ø 80 **12**

M50 B20 (206S2)
R 6 Benzin, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 24 Ventile

320 I	01/1991...11/1999
520 I	04/1990...07/1996

KH 31,64 ÜH 1,66 VT 2,94 AA 25,00 F 7,00 GL 50,80	22 x 51	**082 67 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2	80,00	**082 67 00** 80 V 204 Sn		
			80,50	**082 67 02**		

Ø 80 **13**

M52 B20 (206S3), M52 B20 (206S4)
R 6 Benzin, 1991 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 11:1, 24 Ventile

320 I	01/1991...09/2000
320 CI	02/1999...08/2001
520 I	01/1996...06/2003
Z3 2.0	04/1999...01/2003

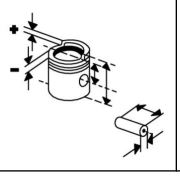
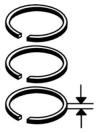
KH 32,20 ÜH 1,40 VT 4,50 VT 3,20 F 9,40 GL 54,60	22 x 51	**082 67 N** R 1,5 Cr NM 1,5 SSF 2	80,00	**082 PI 00100 000** 80 L 175		
			80,25	**082 PI 00100 001**		
			80,50	**082 PI 00100 002**		

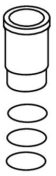
Ø 80 **14**

M54 B22 (226 S1)
R 6 Benzin, 2171 cm³, 125 kW (170 PS), 10,8:1, 24 Ventile

320 I,320 CI	01/2000...12/2007
520 I	09/2000...03/2010
Z3 2.2	10/2000...06/2002
Z3 2.2 I	08/2000...01/2003
Z4 2.2 I	10/2003...10/2005

KH 29,60 VT 3,60 VT 3,10 AA 25,60 F 6,30 GL 49,50	22 x 51	**083 26 N** R 1,2 CrK NM 1,5 GSF 2	80,00	**081 PI 00111 000** 80 L 169 C		
			80,25	**081 PI 00111 001**		
			80,50	**081 PI 00111 002**		



Ø 82 **15**

0.7
B 2 Benzin, 748 cm³, 37 kW (50 PS), 2 Ventile

R 75/5	08/1969...07/1973
R 75/6	09/1973...06/1976
R 75/7	05/1976...01/1979

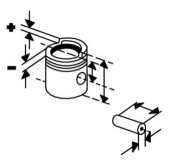
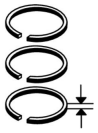
KH 43,40 VT 13,50 VT 12,40 AA 31,00 F 7,50 GL 89,40	22 x 69	**081 79 N** R 1,75 IF Cr NM 2 GSF 4	82,50	**081 79 01** 82 L 180		
			83,00	**081 79 02**		

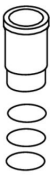
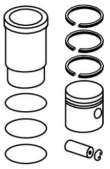
Ø 82 **16**

B38 A15 A
R 3 Benzin, 1499 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), Turbo, 12 Ventile

1 116 I,2 ACTIVE TOURER	11/2020...
225 XE PLUG-IN-HYBRID,2 GRAN COUPE	
218 I	
1 118 I	07/2019...11/2020
225 XE	11/2014...10/2021
2 ACTIVE TOURER 218 I	03/2018...10/2021
2 218 I	11/2019...
2 GRAN COUPE 216 I	05/2022...
216 I	02/2015...10/2021
218 I	07/2014...10/2021
2 GRAN TOURER 218 I	04/2017...
X1 SDRIVE 18 I	11/2015...06/2022
X1 XDRIVE 25 E	03/2020...06/2022
X2 SDRIVE 18 I	03/2018...10/2023
X2 XDRIVE 25 E PLUG-IN-HYBRID	03/2020...10/2023

KH 33,20 MT 2,05 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00124 000** 82 L 182 HA EvoGLIDE		
KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE		
KH 33,20 MT 2,00 MØ 62,30 VT 4,75 VT 4,40 F 8,10 GL 52,70	22 x 51	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00130 000** 82 L 265 HA C		

Ø 82 **17**

B38 A15 C
3 1499 cm³, 75 - 100 kW (102 - 136 PS), Hub 94.6mm, 12 Ventile

118 I	01/2017...08/2019

B48 A20 C, **B48 B20 P**
4 1998 cm³, 140 - 190 kW (190 - 258 PS), 11:1 - 11,6:1, Hub 94.6mm, 16 Ventile

1 120 I	06/2018...
2 GRAN COUPE 220 I	07/2020...
5 520 I MILD HYBRID	07/2023...
5 525 I MILD-HYBRID	01/2024...
5 TOURING 520 I MHEV	11/2024...
X3 G45 20	05/2025...
X3 XDRIVE 20	08/2024...

B48 B16 A
4 1597 cm³, 125 kW (170 PS), 9:1, Hub 75.6mm, 16 Ventile

3 320 I 1.6	03/2019...
4 COUPE 420 I 1.6	11/2020...
4 GRAN COUPE 420 I 1.6	07/2021...
520 I	07/2017...06/2023
X3 SDRIVE 20 I 1.6	12/2017...

KH	33,20
MT	2,00
MØ	62,30
VT	4,75
VT	4,40
F	8,10
GL	52,70

22 x 51

081 RS 00125 0N

R	1,2	N
NM	1,5	P
3S	2	N

82,00

081 PI 00130 000
82 L 265
HA C

Ø 82 **18**

B38 B15 A
R 3 Benzin, 1499 cm³, 80 - 100 kW (109 - 136 PS), 11:1, Turbo, 12 Ventile

116 I,118 I	03/2015...06/2019
218 I	03/2015...06/2021
220 I	10/2017...06/2021
318 I,1 118 I	07/2015...06/2019
418 I	07/2015...12/2020

KH	33,20
MT	2,05
MØ	62,00
VT	4,79
VT	4,37
F	7,00
GL	51,20

22 x 55

081 RS 00125 0N

R	1,2	N
NM	1,5	P
3S	2	N

82,00

081 PI 00124 000
82 L 182
HA EvoGLIDE

KH	33,20
MT	2,00
MØ	62,30
VT	4,75
VT	4,40
F	8,10
GL	52,70

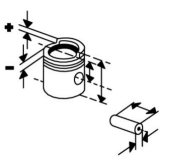
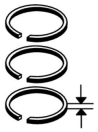
22 x 51

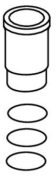
081 RS 00125 0N

R	1,2	N
NM	1,5	P
3S	2	N

82,00

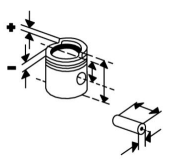
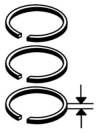
081 PI 00130 000
82 L 265
HA C

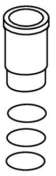
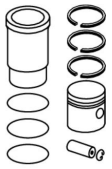





Ø 82 **19**

B42 S20 A, **B48 B20 B** 4 1998 cm³, 141 - 190 kW (192 - 258 PS), Hub 94.6mm, 16 Ventile 125 I 10/2015...06/2019 2 230 I 07/2016...06/2021 2 CABRIOLET 230 I XDRIVE 09/2016...06/2021 320 I,730 I,LI 03/2019... 3 330 I XDRIVE,Z4 ROADSTER SDRIVE 30 I,Z4 ROADSTER SDRIVE 20 I 11/2018... 3 330 LI 02/2021... 330 I 07/2015...11/2018 330 I XDRIVE 07/2015...06/2019 3 TOURING 330 I,3 330 I,3 TOURING 330 I XDRIVE,3 330 E,3 TOURING VAN 330 I 07/2019... 4 CABRIOLET 430 I 11/2020...07/2021 4 COUPE 430 I XDRIVE,4 COUPE 430 I 03/2016...07/2021 4 GRAN COUPE 2.0 430 I XDRIVE 03/2022... 4 GRAN COUPE 430 I,4 CABRIOLET 430 I XDRIVE,X4 XDRIVE 30 I MILD HYBRID 07/2021... 4 GRAN COUPE 430 I MILD-HYBRID XDRIVE 07/2024... 4 GRAN COUPE 430 I XDRIVE,430 I 03/2016...05/2021 5 530 I 05/2022...06/2023 5 530 I MILD-HYBRID,5 530 I MILD-HYBRID XDRIVE 07/2020...06/2023 5 530 I XDRIVE 09/2016...06/2023 530 I XDRIVE,530 I 09/2016...06/2020 5 TOURING 530 I MILD-HYBRID XDRIVE 07/2020...07/2022 5 TOURING 530 I XDRIVE 07/2017... 5 TOURING 530 I 03/2017...05/2022 630 I,520 I 07/2017...06/2020 6 GRAN TURISMO 630 I 06/2017...08/2022 6 GRAN TURISMO 630 I MILD-HYBRID,5 TOURING 530 I MILD-HYBRID 07/2020... 730 I 11/2015...02/2019 740 E,LE,LE XDRIVE,3 GRAN TURISMO 330 I XDRIVE 07/2016... 7 730 I 11/2015...06/2022 X1 SDRIVE 20 I 07/2015...06/2022 X1 SDRIVE 20 I ACTIVEFLEX 07/2015...12/2022 X1 XDRIVE 25 I 07/2015...10/2021 X1 XDRIVE 25 I ACTIVEFLEX 03/2016...01/2022 X2 SDRIVE 20 I 11/2017...10/2023 X2 SDRIVE 20 I ACTIVEFLEX 07/2018...10/2023 X3 XDRIVE 30 I 08/2017... X3 XDRIVE 30 I MILD HYBRID,2 COUPE 230 I,2 COUPE 230 I XDRIVE 08/2021... X3 XDRIVE 20 I 12/2017... X4 XDRIVE 30 I 04/2018...10/2021 X5 XDRIVE 30 I 09/2019...12/2021 X6 XDRIVE 30 I 11/2019...	KH 33,20 MT 3,57 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00126 000** 82 L 177 HA EvoGLIDE		

Ø 82 **20**

B46 A20 B, **B46 B20 B**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 170 - 185 kW (231 - 252 PS), 11:1, Hub 94.6mm, 16 Ventile

1 120 I	03/2021...
2 230 I,2 COUPE 230 I XDRIVE	07/2016...06/2021
2 GRAN COUPE 228 I XDRIVE,3 320 I,2 GRAN COUPE 228 I,3 TOURING VAN 320 I	11/2019...
330 I	07/2015...11/2018
320 I	03/2019...
3 330 E	07/2019...
330 I XDRIVE	07/2015...06/2019
430 I XDRIVE,430 I	03/2016...05/2021
4 CABRIOLET 430 I,4 CABRIOLET 420 I	11/2020...
4 COUPE 430 I,3 330 E XDRIVE,4 COUPE 420 I,4 COUPE 430 I XDRIVE,5 530 E PLUG-IN-HYBRID,5 530 E PLUG-IN-HYBRID XDRIVE	07/2020...
4 GRAN COUPE 430 I XDRIVE,4 GRAN COUPE 420 I,4 GRAN COUPE 430 I,X4 XDRIVE 30 I MILD HYBRID,4 CABRIOLET 430 I XDRIVE	07/2021...
520 I	07/2017...
530 E IPERFORMANCE	03/2017...06/2020
530 I XDRIVE,530 I	09/2016...06/2020
5 530 E XDRIVE IPERFORMANCE	03/2017...06/2023
5 530 I XDRIVE,5 530 I MILD-HYBRID,5 530 I,5 530 I MILD-HYBRID XDRIVE	05/2022...06/2023
X1 SDRIVE 28 I	11/2014...05/2022
X1 XDRIVE 25 I	07/2015...10/2021
X2 SDRIVE 28 I	03/2018...06/2023
X2 XDRIVE 20 I	03/2018...10/2023
X2 XDRIVE 28 I	11/2017...10/2023
X3 30 E,X3 XDRIVE 30 E	12/2019...
X3 XDRIVE 30 E PLUG-IN-HYBRID	01/2023...
X3 XDRIVE 30 I	08/2017...
X4 XDRIVE 20 I MILD HYBRID,X3 XDRIVE 20 I MILD HYBRID,X3 XDRIVE 30 I MILD HYBRID	08/2021...
X4 XDRIVE 30 I,X3 SDRIVE 30 I	04/2018...
Z4 ROADSTER SDRIVE 30 I,Z4 ROADSTER SDRIVE 20 I,3 330 I XDRIVE	11/2018...

KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE			
KH 33,20 MT 3,57 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00126 000** 82 L 177 HA EvoGLIDE			

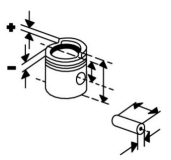
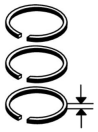
Ø 82 **21.1**

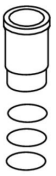
B48 A20 A
4 1998 cm³, 141 - 170 kW (192 - 231 PS), 11:1, 16 Ventile

220 I FLEX	01/2015...12/2018
2 GRAN COUPE 220 I	07/2020...
2 GRAN COUPE 220 I XDRIVE	03/2021...
2 GRAN COUPE 225 I	02/2023...
220 I	03/2014...10/2021
2 GRAN TOURER 220 I,1 120 I,2 ACTIVE TOURER 220 I	11/2020...
X1 SDRIVE 20 I ACTIVEFLEX	07/2015...12/2022
X1 XDRIVE 20 I,X1 SDRIVE 20 I	07/2015...06/2022
X2 SDRIVE 20 I	11/2017...10/2023

KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE			

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 82 **21.2**

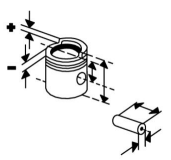
X2 XDRIVE 20 I 03/2018...10/2023 X3 XDRIVE 30 E PLUG-IN-HYBRID 01/2023...	KH 33,20 MT 2,00 MØ 62,30 VT 4,75 VT 4,40 F 8,10 GL 52,70	22 x 51	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00130 000** 82 L 265 HA C		

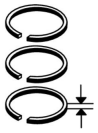
Ø 82 **22**

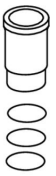
B48 A20 B R 4 Benzin, 1998 cm³, 170 kW (231 PS), 11:1, 16 Ventile 1 128 TI 11/2020... 220 I FLEX 01/2015...12/2018 225 I 03/2014...10/2021 225I ACTIVE TOURER 11/2013...12/2019 X1 XDRIVE 20 I 07/2015...06/2022 X1 XDRIVE 25 I 07/2015...10/2021 X1 XDRIVE 25 I ACTIVEFLEX 03/2016...01/2022	KH 33,20 MT 3,57 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00126 000** 82 L 177 HA EvoGLIDE		
	KH 33,27 MT 3,57 MØ 56,00 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00 82,25	**081 PI 00132 000** 82 L 209 **081 PI 00132 001**		

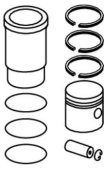
Ø 82 **23**

B48 A20 F 4 1998 cm³, 141 kW (192 PS), Hub 94.6mm, 16 Ventile 220 I 03/2014...10/2021 2 ACTIVE TOURER 220 I,2 GRAN TOURER 220 I,1 120 I 11/2020... 2 GRAN COUPE 220 I 07/2020...11/2020 X1 XDRIVE 20 I,X1 SDRIVE 20 I 07/2015...06/2022 X2 SDRIVE 20 I 11/2020...10/2023	KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE		









Ø 82 **24**

B48 B20 A
R 4 Benzin, 1998 cm³, 135 - 185 kW (184 - 252 PS), 10,2:1, Turbo, 16 Ventile

1 120 I	07/2016...06/2019
2 220 I	09/2015...06/2021
2 CABRIOLET 218 I	11/2020...06/2021
225 I	10/2017...06/2021
2 COUPE 218 I,4 CABRIOLET 420 I,5 TOURING 530 E PLUG-IN-HYBRID	11/2020...
330 E	11/2015...10/2018
330 I XDRIVE	07/2015...10/2018
320 I,330 I,320 I XDRIVE,3 TOURING 330 I	07/2015...06/2019
3 320 I XDRIVE,5 530 E IPERFORMANCE,3 330 E	07/2019...
3 320 I,3 TOURING VAN 320 I	11/2019...
3 TOURING 318 I,3 318 I	03/2020...
3 TOURING 320 E PLUG-IN-HYBRID,5 520 I MILD-HYBRID,5 TOURING 520 I MILD-HYBRID,3 320 E PLUG-IN-HYBRID,3 330 E XDRIVE,4 COUPE 420 I,5 530 E PLUG-IN-HYBRID XDRIVE,5 530 E PLUG-IN-HYBRID,3 TOURING 330 E XDRIVE	07/2020...
420 I XDRIVE,420 I	03/2016...05/2021
425 I	06/2017...12/2020
4 GRAN COUPE 420 I,4 COUPE 420 I XDRIVE	07/2021...
520 I,5 TOURING 520 I	07/2017...
530 E IPERFORMANCE	03/2017...06/2020
5 520 E PLUG-IN-HYBRID,3 TOURING 320 E PLUG-IN-HYBRID XDRIVE,5 TOURING 520 E PLUG-IN-HYBRID	03/2021...
5 530 E XDRIVE IPERFORMANCE	03/2017...06/2023
5 TOURING 530 E PLUG-IN-HYBRID XDRIVE	11/2020...
X3 30 E,X3 XDRIVE 30 E	12/2019...
X3 XDRIVE 20 I,X3 SDRIVE 20 I	12/2017...
X4 XDRIVE 20 I	04/2018...
X4 XDRIVE 20 I MILD HYBRID,X3 XDRIVE 20 I MILD HYBRID,2 COUPE 220 I	08/2021...

KH	33,20	22	081 RS 00125 0N		82,00	081 PI 00126 000	
MT	3,57	x	R	1,2 N		82 L 177	
MØ	62,00	55	NM	1,5 P		HA EvoGLIDE	
VT	4,79		3S	2 N			
VT	4,37						
F	7,00						
GL	51,20						

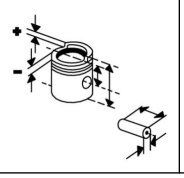
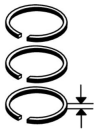
KH	33,20	22	081 RS 00125 0N		82,00	081 PI 00130 000	
MT	2,00	x	R	1,2 N		82 L 265	
MØ	62,30	51	NM	1,5 P		HA C	
VT	4,75		3S	2 N			
VT	4,40						
F	8,10						
GL	52,70						

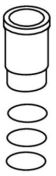
Ø 82 **25**

B58 B30 A
6 2998 cm³, 240 - 265 kW (326 - 360 PS), 11:1, 24 Ventile

M 140 I	10/2015...06/2019
M 140 I XDRIVE	09/2015...06/2019
1 M 140 I	07/2016...06/2019
M 240 I,M 240 I XDRIVE	09/2015...06/2021
340 I,340 I XDRIVE,3 TOURING 340 I	07/2015...06/2019
440 I XDRIVE,440 I	03/2016...05/2021
540 I,540 I XDRIVE	09/2016...06/2020
5 TOURING 540 I XDRIVE	03/2017...
640 I,640 I XDRIVE	06/2017...06/2020
740 I	07/2015...02/2019
740 I XDRIVE	03/2016...02/2019
X3 XDRIVE M40 I,X3 M40 I	08/2017...
X4 M40 I XDRIVE	04/2018...08/2019

KH	33,20	22	081 RS 00125 0N		82,00	081 PI 00124 000	
MT	2,05	x	R	1,2 N		82 L 182	
MØ	62,00	55	NM	1,5 P		HA EvoGLIDE	
VT	4,79		3S	2 N			
VT	4,37						
F	7,00						
GL	51,20						



Ø 83,95 **26**

M57 D30 (306D2), Euro3/Euro4
R 6 Diesel, 2993 cm³, 150 - 155 kW (204 - 211 PS), 17:1, 24 Ventile

330 CD,330 D	08/2002...12/2007
530 D	09/2002...05/2010
730 D	06/2002...08/2008
X3 3.0 D	01/2004...08/2005
X5 3.0 D	10/2003...09/2006

KH 44,87 MT 13,50 MØ 46,90 VT 1,40 VT 1,60 AA 24,70 F 7,70 GL 70,60	30 x 68 NB	**083 18 N** T 3 CrK NM 2 DSF 3 N	84,00	**081 PI 00108 000** 84 L 173 C, AK		
			84,50	**081 PI 00108 002**		
KH 44,87 MT 14,50 MØ 47,50 VT 1,30 VT 1,40 F 8,00 GL 70,37	30 x 68 T	**083 30 N** T 3 CrK NM 2 DSF 2 Cr	84,00	**083 33 00** 84 L 128 C, AK 06/2006...		
			84,50	**083 33 01** 06/2006...		

Ø 83,96 **27**

N47 D20 A, **N47 D20 B**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 85 - 150 kW (116 - 204 PS), 16:1, 16 Ventile

116 D	11/2008...12/2011
1 120 D	03/2007...10/2010
118 D	09/2006...12/2013
120 D	06/2004...12/2013
123 D	03/2007...12/2013
318 D	02/2007...06/2012
320 D	12/2004...06/2013
5 520 D	09/2007...12/2009
520 D	04/2005...05/2010
X3 2.0 D	09/2007...08/2008
X3 20 D	09/2008...08/2010

KH 47,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,10 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**083 27 N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	83,96	**081 PI 00131 000** 84 L 198 C		
KH 47,00 MT 15,25 MØ 47,50 F 9,12 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**083 27 N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00100 000** 84 L 194 C, AK		
			84,25	**081 PI 00100 001**		
			84,50	**081 PI 00100 002**		

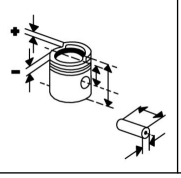
Ø 83,96 **28.1**

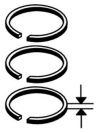
N47 D20 C
R 4 Diesel, 1995 cm³, 85 - 135 kW (116 - 184 PS), 16:1, 16 Ventile

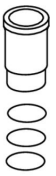
116 D	11/2008...02/2015
118 D	09/2006...06/2019
120 D	03/2007...06/2019
218 D	03/2014...09/2020
220 D	10/2012...09/2020
320 D	12/2004...06/2019
316 D	07/2009...06/2019
320 D XDRIVE	02/2008...06/2019
318 D	02/2007...06/2019
420 D	07/2013...12/2020
418 D	03/2014...12/2020
420 D XDRIVE	11/2013...12/2020

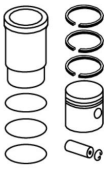
KH 47,00 MT 15,25 MØ 47,50 F 9,12 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**083 27 N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00100 000** 84 L 194 C, AK		
			84,25	**081 PI 00100 001**		
			84,50	**081 PI 00100 002**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







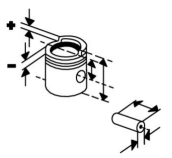
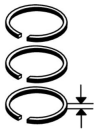


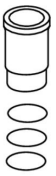
Ø 83,96 **28.2**

518 D	07/2013...02/2017	KH 47,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,10 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**081 RS 00109 0N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00113 000** 84 L 190 C, AK		
520 D	04/2005...02/2017							
520 D XDRIVE	01/2013...02/2017							
X1 16 D	04/2012...06/2015							
X1 18 D	03/2009...06/2015							
X1 20 D	09/2009...06/2015							
X3 18 D	09/2008...03/2014							
X3 20 D	09/2008...08/2017							
X3 XDRIVE 28 D	04/2014...12/2016							
		KH 42,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,00 GL 66,00	28 x 62	**081 RS 00109 0N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00114 000** 84 L 117 C, AK		

Ø 83,96 **29**

N47 D20 D R 4 Diesel, 1995 cm³, 150 - 160 kW (204 - 218 PS), 16,5:1, 16 Ventile		KH 47,00 MT 15,25 MØ 47,50 F 9,12 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**083 27 N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00100 000** 84 L 194 C, AK		
123 D	03/2007...12/2013				84,25	**081 PI 00100 001**		
125 D	12/2011...06/2019				84,50	**081 PI 00100 002**		
225 D	01/2014...06/2017							
325 D	03/2013...06/2016							
4 425 D	03/2014...02/2016							
525 D	09/2011...02/2017							
525 D XDRIVE	07/2013...02/2017							
X1 23 D,X1 25 D	10/2009...06/2015							
X5 25 D,X5 XDRIVE 25 D	12/2013...07/2015							
X5 SDRIVE 25 D	12/2013...07/2018							
		KH 47,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,10 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**081 RS 00109 0N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00113 000** 84 L 190 C, AK		



Ø 84 **30.1**

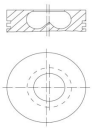
B37 C15 A, **B37 D15 A**
3 Diesel, 1496 cm³, 70 - 85 kW (95 - 116 PS), 16,5:1, 12 Ventile

114 D	06/2015...06/2019
116 D	03/2015...06/2019
1 116 D	07/2019...
214 D	07/2014...02/2018
2 GRAN COUPE 216 D	03/2020...
216 D	03/2014...10/2021
X1 SDRIVE 16 D	11/2014...05/2022
X2 SDRIVE 16 D	11/2018...10/2023

B47 C20 A, **B47 C20 B**, **B47 D20 B**
4 Diesel, 1995 cm³, 110 - 170 kW (150 - 231 PS), 16,5:1, 16 Ventile

125 D	03/2012...06/2019
1 120 D MILD-HYBRID,2 ACTIVE TOURER 220 D MILD HYBRID	07/2024...
218 D XDRIVE	12/2014...10/2021
220 D,220 D XDRIVE	03/2014...10/2021
2 ACTIVE TOURER 220 D	11/2014...10/2021
2 ACTIVE TOURER 218D	11/2021...06/2022
2 ACTIVE TOURER 223 D XDRIVE,X1 XDRIVE 23 D MILD-HYBRID	07/2022...
225 D	07/2015...05/2019
2 COUPE 220 D MILD-HYBRID	08/2021...
2 F74 GRAN COUPE 220 D,2 F74 GRAN COUPE 218 D	11/2024...
218 D	11/2013...10/2021
2 GRAN TOURER 220 D,2 GRAN TOURER 218 D,2 ACTIVE TOURER 218 D	07/2014...
318 D	03/2019...03/2020
320 D XDRIVE,320 D	11/2018...02/2020
3 316 D MILD-HYBRID,3 TOURING 318 D MILD-HYBRID	08/2020...
3 318 D	03/2019...07/2020
3 320 LD	01/2021...
3 320 D XDRIVE,3 TOURING VAN 320 D,3 TOURING VAN 320 D XDRIVE,1 120 D XDRIVE,3 320 D,1 118 D	07/2019...
3 TOURING 316 D,4 CABRIOLET 420 D MILD-HYBRID	11/2020...
3 TOURING 320 D MILD-HYBRID,3 320 D MILD-HYBRID XDRIVE,3 TOURING VAN 320 D MILD-HYBRID XDRIVE,3 320 D MILD-HYBRID,3 TOURING 320 D MILD-HYBRID XDRIVE,3 316 D,1 120 D,3 TOURING VAN 320 D MILD-HYBRID	03/2020...
425 D,325 D	03/2016...02/2018
4 GRAN COUPE 420 D MILD-HYBRID,4 GRAN COUPE 420 D MILD-HYBRID XDRIVE	07/2021...
520 D XDRIVE,520 D	09/2016...06/2023
525 D	07/2017...06/2019
5 520 D MILD-HYBRID,2 220 D,2 GRAN COUPE 220 D,3 TOURING VAN 318 D,5 TOURING 520 D MILD-HYBRID XDRIVE,5 TOURING 520 D MILD-HYBRID,5 520 D MILD-HYBRID XDRIVE	11/2019...
5 523 D MILD-HYBRID,5 520 D XDRIVE MILD-HYBRID,5 523 D MILD-HYBRID XDRIVE	07/2023...

KH	42,00
MT	14,50
MØ	47,50
F	10,00
GL	65,00



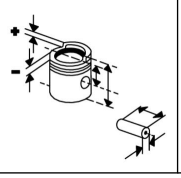
28
x
60
T/DLC

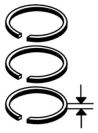
081 RS 00110 0N

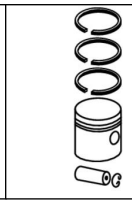
R	1,5	CrK
NM	1,5	P
DSF	2	Cr

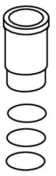
84,00

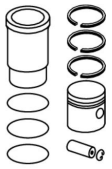
081 PI 00123 000
84 L 191
C, AK











Ø 84 - Fortsetzung / Continued **30.2**

Ø 84 **31**

B47 D20 A
R 4 Diesel, 1995 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 16,5:1, 16 Ventile

1 120 D XDRIVE,1 120 D,1 118 D	03/2015...06/2019
118 D,120 D	07/2011...06/2019
220 D XDRIVE	03/2015...09/2020
2 COUPE 220 D,218 D,2 CABRIOLET 220 D	03/2014...09/2020
2 COUPE 220 D XDRIVE	06/2014...09/2020
318 D XDRIVE	07/2015...02/2018
320 D	11/2011...06/2019
320 D XDRIVE	03/2013...06/2019
318 D,316 D	03/2012...06/2019
4 CABRIOLET 420 D	07/2015...07/2020
420 D	07/2013...12/2020
4 418 D	03/2015...10/2017
418 D	03/2014...12/2020
420 D XDRIVE	11/2013...12/2020
520 D	06/2010...06/2023
520 D XDRIVE	07/2013...06/2023
518 D	07/2013...02/2017
5 TOURING 520 D	03/2017...11/2019
5 TOURING 520 D XDRIVE	07/2017...11/2019
X3 18 D	04/2014...08/2017
X3 20 D	09/2010...08/2017
X3 XDRIVE 20 D	08/2017...03/2020
X3 SDRIVE 18 D	04/2018...06/2020
X4 20 D,X4 2.0 D	04/2014...03/2018
X4 XDRIVE 20 D	04/2018...03/2020

KH 47,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,10 GL 73,00	32 x 64	**081 RS 00110 0N** R 1,5 CrK NM 1,5 P DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00119 000** 84 L 202 AK		
KH 42,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 10,00 GL 65,00	28 x 60 T/DLC	**081 RS 00110 0N** R 1,5 CrK NM 1,5 P DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00123 000** 84 L 191 C, AK		

Ø 84 **32**

M10 B16 A
4 1573 cm³, 55 - 77 kW (75 - 105 PS), 8:1, Hub 71mm, 8 Ventile

1600/2	12/1967...12/1971
1602	04/1971...07/1975

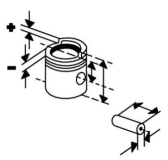
KH 46,60 ÜH 5,70 AA 28,00 F 7,75 GL 85,80	22 x 69	**082 37 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 Cr	84,26	**081 86 01** 84 V 27 Sn		

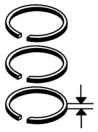
Ø 84 **33**

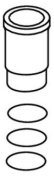
M20 B25 (256E1)
R 6 Benzin, 2494 cm³, 125 - 126 kW (170 - 171 PS), 9,7:1, 12 Ventile

325 I	09/1983...08/1991

KH 34,20 MT 5,80 MØ 63,20 MV 8,50 ÜH 4,20 VT 1,50 VT 0,40 AA 25,00 F 7,50 GL 63,40	22 x 54	**081 21 N** R 1,5 IF Cr NM 1,75 SSF 3	84,00	**081 16 00** 84 V 138 Sn		





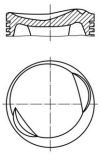


Ø 84 **34**

M20 B25 (256E2), M20 B25 (256EX), M20 B25 (256K1)
R 6 Benzin, 2494 cm³, 125 - 126 kW (170 - 171 PS), 8,8:1, 12 Ventile

325 i 09/1983...11/1993
525 i 02/1988...08/1990
Z1 2.5 06/1988...06/1991

KH 34,20
MT 6,70
MØ 64,30
MV 8,50
ÜH 4,20
VT 1,50
VT 0,40
AA 25,00
F 7,50
GL 63,40



22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

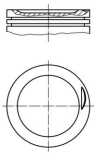
84,00	**081 15 00** 84 V 137 Sn (082 55)
84,50	**081 15 02**

Ø 84 **35**

M20 B27 (276EA), M20 B27 (276EB)
R 6 Benzin, 2693 cm³, 90 - 95 kW (122 - 129 PS), 8,5:1, 12 Ventile

525 E 03/1983...12/1987

KH 35,70
MT 3,50
MØ 65,00
MV 0,50
VT 1,20
GL 77,70



22 x 54

082 34 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
G 4

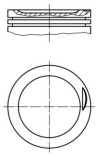
84,00	**082 34 00** 84 V 92 Sn
84,25	**082 34 01**

Ø 84 **36**

M20 B27 (276KA), M20 B27 (276KB)
6 Benzin, 2693 cm³, 90 - 95 kW (122 - 129 PS), 10,2:1, 12 Ventile

325 E,3 CABRIOLET 325 E 10/1983...12/1988 BAUR TC 2.7
525 E 09/1981...12/1987

KH 35,70
MT 0,90
MØ 59,00
MV 1,00
VT 1,99
GL 77,70



22 x 54

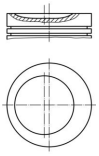
082 34 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
G 4

84,00	**082 54 00** 84 V 114 Sn
84,25	**082 54 01**
84,50	**082 54 02**

Ø 84 **37**

M40 B16
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 - 75 kW (99 - 102 PS), 9:1, 8 Ventile

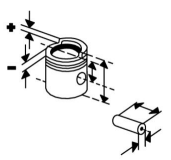
KH 36,15
MT 2,75
MØ 70,00
MV 3,00
GL 58,15

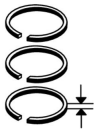


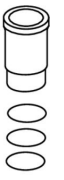
22 x 52

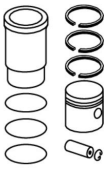
081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

84,50	**081 04 02** 84 V 156 Sn







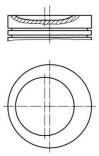


Ø 84 **38**

M40 B16 (164E1)
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 - 75 kW (99 - 102 PS), 9:1, 8 Ventile

316 I BAUR TC	09/1987...12/1989
316 I	09/1987...06/1994

KH 36,15 | MT 2,75 | MØ 70,00 | MV 3,00 | GL 58,15



22 x 52

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

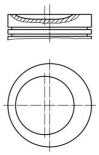
84,00	**081 04 00** 84 V 156 Sn
84,50	**081 04 02**

Ø 84 **39**

M40 B16 C
R 4 Benzin, 1596 cm³, 73 kW (99 PS), 9:1, 8 Ventile

316 I BAUR TC	09/1987...12/1989

KH 41,15 | MT 2,75 | MØ 70,00 | MV 3,00 | AA 25,00 | F 9,00 | GL 67,15



22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

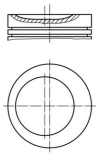
84,00	**081 17 00** 84 V 122 Sn
84,25	**081 17 01**
84,50	**081 17 02**

Ø 84 **40**

M40 B18 (184E1)
R 4 Benzin, 1796 cm³, 83 - 85 kW (113 - 116 PS), 8,8:1, 8 Ventile

318 I	06/1987...06/1994
518 I	09/1989...04/1994

KH 36,65 | MT 6,05 | MØ 70,00 | MV 3,00 | GL 62,65

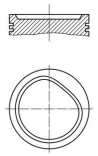


22 x 54

081 21 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,75
SSF 3

84,00	**081 21 00** 84 V 126 Sn
84,25	**081 21 01**
84,50	**081 21 02**

KH 31,65 | MT 5,33 | GL 57,65



22 x 52

082 72 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,5
3S 2 Cr

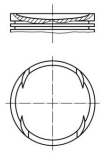
84,00	**082 72 00** 84 V 143 Sn
84,25	**082 72 01**
84,50	**082 72 02**

Ø 84 **41.1**

M42 B18 (184S1)
R 4 Benzin, 1796 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 10:1, 16 Ventile

3 318 I	02/1992...12/1995
318 I	10/1990...12/1995
318 TI COMPACT	09/1994...12/1995
318 IS,318 IS SPORT	09/1989...12/1995

KH 31,65 | MT 4,50 | MØ 70,00 | VT 1,65 | VT 1,85 | GL 51,15

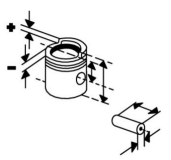
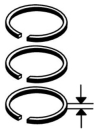


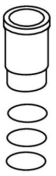
22 x 54

082 72 N
R 1,5 IF Cr
NM 1,5
3S 2 Cr

84,00	**082 69 00** 84 V 155 Sn
84,50	**082 69 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 84 - Fortsetzung / Continued **41.2**

M42 B18 (184S1)
R 4 Benzin, 1796 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 10:1, 16 Ventile

3 318 I	02/1992...12/1995
318 I	10/1990...12/1995
318 TI COMPACT	09/1994...12/1995
318 IS,318 IS SPORT	09/1989...12/1995

KH 31,65 MT 3,50 MØ 70,20 VT 1,50 VT 1,30 AA 25,00 F 7,70 GL 52,65	22 x 54	**082 72 N** R 1,5 IF Cr NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**082 93 00** 84 V 167 Sn (082 74)		
			84,25	**082 93 01**		
			84,50	**082 93 02**		
KH 31,65 MT 4,50 VT 1,65 VT 1,85 GL 52,65	22 x 54	**082 72 N** R 1,5 IF Cr NM 1,5 3S 2 Cr	84,50	**082 74 02** 84 V 159 Sn		

Ø 84 **42**

M43 B18 (184E2)
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 kW (115 - 116 PS), 9,7:1, 8 Ventile

318 I	09/1993...11/1999
518 G	02/1996...07/1996
518 I	05/1994...07/1996
Z3 1.8	10/1995...10/1998

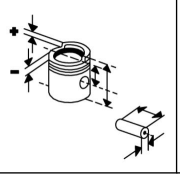
KH 31,65 MT 3,03 MØ 70,00 MV 5,00 GL 57,65	22 x 54	**082 72 N** R 1,5 IF Cr NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 14 00** 84 L 45 C (081 13)		
			84,25	**083 14 01**		
			84,50	**083 14 02**		

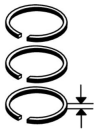
Ø 84 **43**

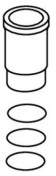
M47 D20 (204D1)
R 4 Diesel, 1951 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 19:1, 16 Ventile

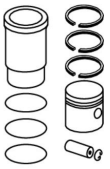
318 D	09/2001...03/2003
320 D	02/1998...09/2001
520 D	02/2000...09/2003

KH 44,87 MT 13,50 MØ 46,90 VT 1,40 VT 1,60 AA 24,70 F 7,70 GL 70,60	30 x 68 NB	**083 18 N** T 3 CrK NM 2 DSF 3 N	84,00	**081 PI 00108 000** 84 L 173 C, AK		
			84,50	**081 PI 00108 002**		
KH 47,00 MT 15,00 MØ 41,70 VT 1,48 VT 1,36 AA 25,80 F 9,20 GL 71,00	30 x 68	**083 18 N** T 3 CrK NM 2 DSF 3 N	84,00	**083 17 00** 84 L 98 C, AK		
			84,25	**083 17 01**		
			84,50	**083 17 02**		









Ø 84 **44**

M47 D20 (204D4)
R 4 Diesel, 1995 cm³, 85 - 130 kW (116 - 177 PS), 17:1, 16 Ventile

1 120 D	05/2006...02/2007
118 D	06/2004...02/2007
120 D	06/2004...06/2011
320 CD	11/2003...12/2007
320 TD	09/2001...02/2005
3 COMPACT 320 TD	10/2001...12/2002
318 D,318 TD	03/2003...08/2007
320 D	09/2001...06/2012
520 D	04/2005...05/2010
X3 2.0 D	09/2004...08/2007

KH 44,87 MT 14,50 MØ 47,50 VT 1,30 VT 1,40 F 8,00 GL 70,37	30 x 68 T	**083 30 N** T 3 CrK NM 2 DSF 2 Cr	84,00	**083 33 00** 84 L 128 C, AK		
			84,50	**083 33 01**		

Ø 84 **45**

M50 B25 (256S1), M50 B25 (256S2)
R 6 Benzin, 2494 cm³, 141 kW (192 PS), 10:1, 24 Ventile

325 I	09/1990...12/1995
3 COUPE 325 IS	10/1991...08/1995
525 I,525 IA	03/1990...07/1996

KH 32,55 VT 0,87 VT 2,24 GL 50,05	22 x 54	**082 72 N** R 1,5 IF Cr NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**082 68 00** 84 V 166 Sn		
KH 32,55 VT 0,87 VT 2,24 GL 50,05	22 x 54	**083 06 N** R 1,5 CrK NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 19 00** 84 V 166 C (082 68)		
			84,25	**083 19 01**		
			84,50	**083 19 02**		

Ø 84 **46**

M52 B25 (256S3), M52 B25 (256S4)
R 6 Benzin, 2494 cm³, 125 - 141 kW (170 - 192 PS), 10,2:1, 24 Ventile

323 I 2.5,323 I	05/1995...09/2000
323 CI	04/1999...09/2000
323 TI	01/1999...08/2000
323 TI COMPACT	09/1997...08/2000
3 COUPE 323 I	04/1999...12/2000
323 I	03/1998...12/2000
523 I	09/1995...08/2000
Z3 ROADSTER 2.5	09/1998...09/2000

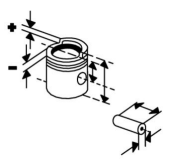
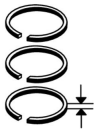
KH 32,70 VT 3,01 VT 3,24 GL 52,70	22 x 56	**083 06 N** R 1,5 CrK NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 09 00** 84 L 52 C		
			84,25	**083 09 01**		

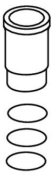
Ø 84 **47**

M52 B28 (286S1)
R 6 Benzin, 2793 cm³, 141 - 142 kW (192 - 193 PS), 10,2:1, 24 Ventile

328 I	01/1995...11/1999
528 I,528 IA	09/1995...08/2000
728 I,IL	08/1995...11/2001
Z3 2.8	11/1996...05/2000

KH 31,82 VT 0,50 VT 3,80 GL 51,82	22 x 59	**083 06 N** R 1,5 CrK NM 1,5 3S 2 Cr	84,00	**083 07 00** 84 L 39 C		
			84,25	**083 07 01**		
			84,50	**083 07 02**		
KH 31,82 VT 2,37 VT 0,45 GL 51,82	22 x 56	**083 16 N** R 1,5 CrCN NM 1,5 SSF 2 P	84,00	**083 16 00** 84 L 39 C		
			84,50	**083 16 02**		



Ø 84 **48**

M54 B25 (256S3), M54 B25 (256S5)
R 6 Benzin, 2494 cm³, 141 kW (192 PS), 10,5:1, 24 Ventile

3 325 XI,325 I	09/2000...04/2005
325 TI	04/2001...12/2004
325 CI,325 I	09/2000...12/2006
3 COUPE 325 CI	09/2000...07/2006
3 TOURING 325 I,3 TOURING 325 XI	09/2000...02/2005
5 525 I	09/2000...12/2009
525 IA	09/2003...02/2005
525 I,525 IA	09/2000...12/2010
5 TOURING 525 I	09/2000...12/2003
X3 2.5 I	01/2004...12/2006
Z3 ROADSTER 2.5 I	10/2000...08/2002
Z4 2.5 I	12/2002...04/2008

KH 27,60 VT 1,00 AA 25,00 F 5,00 GL 42,90	22 x 56	**083 20 N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 P	84,00	**083 20 00** 84 L 59 C, AK		
			84,25	**083 20 01**		
			84,50	**083 20 02**		

Ø 84 **49**

M54 B30 (306 S3)
R 6 Benzin, 2979 cm³, 163 - 170 kW (222 - 231 PS), 10,2:1, 24 Ventile

3 330 XI	09/2004...04/2005
330 CI	06/2000...12/2006
3 COUPE 330 CI	06/2000...07/2006
330 I,330 CI,330 XI	06/2000...08/2006
5 530 I	09/2000...12/2005
530 I	09/2000...02/2005
730 I,LI	03/2003...07/2008
X3 3.0 I	09/2003...12/2006
X5 3.0 I	04/2000...12/2006
Z3 3.0 I,Z3 3.0	06/2000...06/2003
Z3 COUPE 3.0 I	01/2001...12/2002
Z3 ROADSTER 3.0 I	06/2000...12/2002
Z4 3.0 I	12/2002...12/2005

KH 28,32 VT 0,71 VT 0,76 AA 25,00 F 4,50 GL 48,32	22 x 56	**083 20 N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 P	84,00	**083 13 00** 84 L 59 C		
			84,25	**083 13 01**		
			84,50	**083 13 02**		

Ø 84 **50**

M57 D30 (306D1)
R 6 Diesel, 2926 cm³, 135 - 142 kW (184 - 193 PS), 17:1, 24 Ventile

330 D	10/1999...02/2005
530 D	08/1998...05/2004
730 D	08/1998...11/2001
X5 3.0 TDS	04/2001...09/2003

KH 47,00 MT 16,50 MØ 41,70 VT 1,48 VT 1,36 GL 71,00	30 x 68	**083 18 N** T 3 CrK NM 2 DSF 3 N	84,00	**083 18 00** 84 L 98 C, AK		
			84,00	**083 18 02**		
			84,25	**083 18 01**		

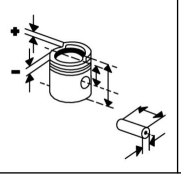
Ø 84 **51.1**

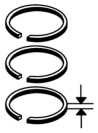
M57 D30 (306D3)
R 6 Diesel, 2993 cm³, 145 - 173 kW (197 - 235 PS), 17:1, Hub 90mm, 24 Ventile

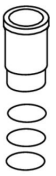
330 D	12/2004...12/2013
325 D	09/2006...06/2012
330 XD	03/2006...08/2008
525 D,525 XD	01/2007...05/2010
530 D	09/2002...05/2010
530 XD	03/2007...08/2007
730 D	09/2003...08/2008
X3 3.0 D	09/2005...08/2008
X3 30 D	09/2008...08/2010
X5 3.0 3.0D	02/2007...09/2008
X5 3.0 D	12/2006...09/2008
X5 30 D	10/2008...07/2013
X6 30 D	04/2008...03/2010

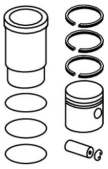
KH 45,00 MT 14,50 MØ 47,50 VT 1,60 VT 1,54 GL 71,00	30 x 68 T	**083 24 N** R 2,5 CrK NM 2 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00102 000** 84 L 107 C, AK		
			84,25	**081 PI 00102 001**		
			84,50	**081 PI 00102 002**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 84 - Fortsetzung / Continued **51.2**

M57 D30 (306D3)
R 6 Diesel, 2993 cm³, 145 - 173 kW (197 - 235 PS), 17:1, Hub 90mm, 24 Ventile

330 D	12/2004...12/2013
325 D	09/2006...06/2012
330 XD	03/2006...08/2008
525 D,525 XD	01/2007...05/2010
530 D	09/2002...05/2010
530 XD	03/2007...08/2007
730 D	09/2003...08/2008
X3 3.0 D	09/2005...08/2008
X3 30 D	09/2008...08/2010
X5 3.0 3.0D	02/2007...09/2008
X5 3.0 D	12/2006...09/2008
X5 30 D	10/2008...07/2013
X6 30 D	04/2008...03/2010

KH 44,87 MT 14,50 MØ 47,50 VT 1,50 VT 1,40 AA 25,00 F 8,00 GL 70,62	30 x 68 NB	**083 30 N** T 3 CrK NM 2 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00103 000** 84 L 192 Phosphat / Grafal, AK ...06/2006	
			84,25	**081 PI 00103 001** ...06/2006	
			84,50	**081 PI 00103 002** ...06/2006	
KH 44,87 MT 14,50 MØ 47,50 VT 1,30 VT 1,40 F 8,00 GL 70,37	30 x 68 T	**083 30 N** T 3 CrK NM 2 DSF 2 Cr	84,00	**083 33 00** 84 L 128 C, AK 06/2006...	
			84,50	**083 33 01** 06/2006...	

Ø 84 **52**

M57 D30 (306D5)
R 6 Diesel, 2993 cm³, 210 - 221 kW (286 - 301 PS), 16,5:1, 24 Ventile

335 D	03/2006...03/2013
535 D	01/2007...12/2010
635 D	07/2007...07/2010
X3 3.0 SD	09/2006...08/2008
X3 35 D	09/2008...08/2011
X5 3.0	10/2007...09/2008
X5 35 D	10/2008...07/2013
X6 35 D	01/2008...03/2010

KH 45,00 MT 15,33 MØ 48,10 VT 1,60 VT 1,54 F 9,15 GL 71,00	30 x 64 NB/T	**083 24 N** R 2,5 CrK NM 2 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00112 000** 84 L 91 AK	

Ø 84 **53**

M60 B30
V 8 Benzin, 2997 cm³, 155 - 160 kW (211 - 218 PS), 10,5:1, 32 Ventile

530 I V8	09/1992...07/1996
730 I,IL	10/1994...11/2001

KH 39,15 ÜH 3,40 GL 63,05	22 x 52	**082 77 N** R 1,5 N NM 1,5 3S 2	84,00	**082 77 00** 84 L 33	

Ø 84 **54**

N40 B16 A, **N45 B16**, **N45 B16 A**, **N45 B16 TU2**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 80 - 90 kW (109 - 122 PS), 10,2:1, 16 Ventile

116 I	06/2004...12/2011
316 I	09/2005...10/2011
316 TI COMPACT	06/2002...02/2005
316 CI,316 I,316 TI	06/2002...07/2006

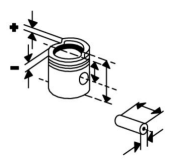
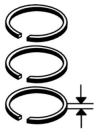
N42 B18 A, **N46 B18 A**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1, 16 Ventile

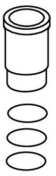
316 I,316 TI	06/2001...02/2005

N42 B20, **N42 B20 A**, **N46 B20 A**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 105 - 110 kW (143 - 150 PS), 10,2:1 - 10,5:1, 16 Ventile

120 I 2.0	03/2007...06/2011
318 TI	03/2001...12/2004
318 CI	12/2000...08/2006
318 I,318 CI	09/2001...12/2007

KH 29,80 VT 4,75 F 6,90 GL 50,80	20 x 50 T	**081 RS 00101 0N** R 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	84,00	**081 PI 00101 000** 84 L 140 HA C	
			84,25	**081 PI 00101 001**	
			84,50	**081 PI 00101 002**	



Ø 84 **55**

N43 B20 A, **N46 B20 BD**, **N46 B20 C**, **N46 B20 CC**, **N46 B20 CD**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 90 - 125 kW (122 - 170 PS), 16 Ventile

116 I	11/2008...12/2011
120 I	03/2007...12/2013
120 I 2.0,120 I	06/2004...12/2013
118 I,118 I 2.0	09/2006...10/2013
320I	02/2007...12/2011
318 I	09/2001...12/2013
320 I	12/2004...10/2013
318 CI	03/2004...08/2006
3 TOURING 318 I	05/2007...05/2012
520 I	12/2006...12/2010
X1 SDRIVE 18 I	03/2010...06/2015

KH	30,65	20	**081 RS 00101 0N**	84,00	**081 PI 00109 000**		
MT	6,60	x	R 1,2 N		84 L 179		
VT	5,30	48	NM 1,5		HA C		
VT	4,10	T	3S 2 N				
F	7,00						
GL	49,60						

Ø 84 **56**

N46 B20 B
R 4 Benzin, 1995 cm³, 95 - 125 kW (129 - 170 PS), 10,5:1, 16 Ventile

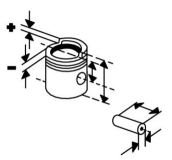
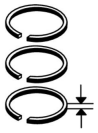
118 I	07/2004...12/2013
118 I 2.0,118 I	09/2006...12/2011
120 I 2.0,120 I	06/2004...12/2013
318 I	09/2005...03/2012
320I	02/2007...12/2011
320 I	12/2004...12/2013
520 I	09/2007...02/2010
X1 SDRIVE 18 I	03/2010...06/2015
X3 2.0 I	07/2005...08/2008
X3 20 I	09/2008...08/2011
Z4 2.0 I	03/2005...02/2009

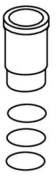
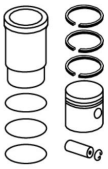
KH	29,50	20	**081 RS 00101 0N**	84,00	**081 PI 00107 000**		
VT	2,80	x	R 1,2 N		84 L 177		
VT	3,30	50	NM 1,5		HA C, AK		
F	5,40	T	3S 2 N	84,25	**081 PI 00107 001**		
GL	50,50			84,50	**081 PI 00107 002**		
KH	30,65	20	**081 RS 00101 0N**	84,00	**081 PI 00109 000**		
MT	6,60	x	R 1,2 N		84 L 179		
VT	5,30	48	NM 1,5		HA C		
VT	4,10	T	3S 2 N				
F	7,00						
GL	49,60						

Ø 84 **57**

N57 306 D2
R 6 Diesel, 2993 cm³, 160 kW (218 PS), 24 Ventile

KH	44,87	30	**083 30 N**	84,00	**081 PI 00103 000**		
MT	14,50	x	T 3 CrK		84 L 192		
MØ	47,50	68	NM 2		Phosphat / Grafal, AK		
VT	1,50	NB	DSF 2 Cr		...06/2006		
VT	1,40			84,25	**081 PI 00103 001**		
AA	25,00				...06/2006		
F	8,00			84,50	**081 PI 00103 002**		
GL	70,62				...06/2006		

Ø 84 **58**

N57 D30 A, **N57 D30 B**, **N57 D30 C**
R 6 Diesel, 2993 cm³, 150 - 280 kW (204 - 381 PS), 16,5:1, 24 Ventile

330 XD	03/2008...02/2010
325 D	09/2009...09/2013
330 D	06/2005...06/2019
330 D XDRIVE,3 TOURING	03/2013...06/2019
330 D XDRIVE	
335 D	07/2013...06/2019
430 D XDRIVE	07/2014...12/2020
435 D,430 D	11/2013...12/2020
530 D XDRIVE	03/2011...02/2017
M5 550 D	03/2012...02/2017
530 D	08/2009...02/2017
535 D	03/2010...02/2017
525 D	03/2010...08/2011
3 TOURING 330 D	07/2012...06/2019
640 D	09/2011...10/2018
730 D	02/2008...05/2015
730 D XDRIVE	11/2011...05/2015
740 D	09/2009...06/2015
750 D	07/2012...12/2015
X3 30 D,X3 XDRIVE 30 D	04/2011...08/2017
X3 30 D XDRIVE	06/2016...08/2017
X3 35 D	10/2011...08/2017
X4 XDRIVE 30 D,X4 35 D,X4 30 D,X4 30 D XDRIVE	04/2014...03/2018
X5 30 D	10/2008...07/2018
X5 M 50 D	08/2011...06/2013
X5 40 D	09/2010...07/2018
X5 M50D	12/2013...07/2018
X5 XDRIVE 25 D	04/2014...07/2018
X5 XDRIVE 30D,X5 XDRIVE 30 D	08/2013...07/2018
X6 30 D	04/2010...07/2019
X6 30 D XDRIVE,X6 XDRIVE 30 D	08/2014...07/2019
X6 40 D	07/2009...07/2019
X6 M 50 D	08/2011...07/2019

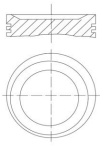
KH	47,00	32	**081 RS 00105 0N**	84,00	**081 PI 00105 000**		
MT	14,50	x	M 1,75 PVD		84 L 110		
MØ	47,50	64	M 1,75 IFU		C, AK		
F	10,00	T/DLC	DSF 2 Cr	84,25	**081 PI 00105 001**		
GL	73,00						

Ø 85 **59**

M43 B19 (194E1)
R 4 Benzin, 1895 cm³, 77 - 87 kW (105 - 118 PS), 9,7:1, 8 Ventile

316 I	12/1998...02/2002
318 I,318 CI	12/1997...09/2001
316 I COMPACT	01/1999...08/2000
318 CI	12/1999...08/2001
Z3 1.9	07/1998...01/2003

KH	30,40	22	**083 10 N**	85,00	**083 10 00**		
MT	4,00	x	R 1,2 N		85 L 140		
MØ	70,00	54	NM 1,5 P	85,50	**083 10 02**		
MV	5,00		3S 2 Cr				
GL	53,90						

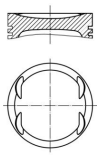


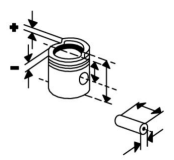
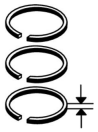
Ø 85 **60**

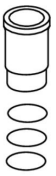
M44 B19 (194S1)
R 4 Benzin, 1895 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, 16 Ventile

318 IS	09/1995...04/1999
318 I	01/1996...09/1999
318 TI COMPACT	01/1996...08/1999
Z3 1.9	11/1995...03/1999

KH	30,40	22	**083 10 N**	85,00	**083 08 00**		
MT	5,00	x	R 1,2 N		85 L 95		
MØ	70,00	54	NM 1,5 P		Sn		
VT	1,60		3S 2 Cr	85,50	**083 08 02**		
VT	1,30						
AA	25,00						
F	6,80						
GL	53,90						



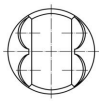


Ø 85 **61**

N52 B30, **N52 B30 A**, **N52 B30 AE**, **N52 B30 AF**, **N52 B30 B**, **N52 B30 BF**
R 6 Benzin, 2996 cm³, 160 - 200 kW (218 - 272 PS), 10,7:1 - 12:1, 24 Ventile

130 I	09/2005...12/2011
125 I,128 I	12/2007...10/2013
1 COUPE 128 I	10/2007...10/2013
330 I	12/2004...10/2013
3 325 XI	09/2005...08/2006
3 328 I XDRIVE	09/2008...12/2010
3 328 XI	09/2006...12/2008
328 I	06/2006...06/2013
328 I XDRIVE	09/2008...06/2013
3 COUPE 328 XI	09/2006...08/2008
330 XI	09/2005...08/2007
3 TOURING 328 I,3 TOURING 330 I	03/2007...06/2012
528 I	03/2007...12/2009
530 XI	03/2007...05/2010
5 525 I	03/2005...03/2007
5 528 I XDRIVE	09/2006...12/2009
5 530 I	09/2007...12/2009
5 528 I	10/2009...08/2011
530 I,530 XI	09/2004...06/2013
630 I	09/2004...08/2010
7 3.0	03/2005...07/2008
730 I,LI	03/2005...08/2008
730 I	09/2009...06/2015
X1 25 I	03/2010...08/2011
X1 XDRIVE 28 I	09/2009...08/2011
X3 3.0 SI,X3 3.0	08/2006...08/2010
X3 XDRIVE 30 I	09/2008...08/2010
X3 28 I	01/2011...10/2012
X5 3.0 I	10/2006...09/2008
X5 3.0 SI	10/2008...03/2010
X5 XDRIVE 30 I	02/2007...12/2012
Z4 3.0 SI	01/2006...08/2008
Z4 COUPE 3.0 SI	03/2006...01/2009
Z4 ROADSTER 3.0 SI	09/2005...12/2008
Z4 SDRIVE 30 I	02/2009...08/2011

KH 31,50
VT 4,67
VT 5,26
F 5,00
GL 51,50



20 x 49 T

083 25 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

85,00 **081 PI 00106 000**
85 L 118
HA Sn

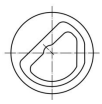
85,25 **081 PI 00106 001**

Ø 86 **62**

M30 B28, **M30 B28 (528EL)**, **M30 B28 (528TR)**, **M30 B28 (628EL)**, **M30 B28 (728EL)**, **M30 B28 (728TR)**
R 6 Benzin, 2788 cm³, 121 - 135 kW (165 - 184 PS), 9:1, 12 Ventile

2.5-3.2 COUPE 2800 CS	09/1967...12/1974
2.8 L	02/1975...04/1977
2500-3.3 2.8 BAVARIA	10/1968...12/1974
2800,2000-3.2 2800 CS	10/1968...07/1975
528	01/1975...07/1977
528I	08/1979...06/1981
528 I	03/1977...09/1979
5 528I	01/1975...06/1981
628 CSI	09/1979...08/1987
728	05/1977...08/1979
728 I	09/1977...08/1986

KH 42,50
ÜH 6,10
AA 28,00
F 8,00
GL 84,60



22 x 71

082 40 N
R 1,75 IF Cr P
NM 2 P
SSF 4

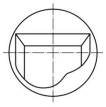
86,51 **082 40 02**
86 V 45
Sn

Ø 86 **63**

M30 B28 (286EA)
6 2788 cm³, 135 kW (184 PS), 9:1, 12 Ventile

528 I	06/1981...12/1987

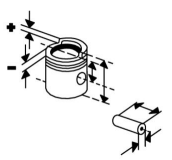
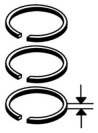
KH 42,80
ÜH 5,80
GL 84,60

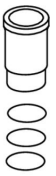
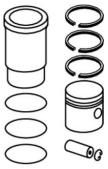


22 x 71

082 40 N
R 1,75 IF Cr P
NM 2 P
SSF 4

86,00 **082 42 00**
86 V 56
(081 91)

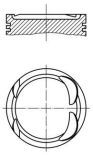



Ø 86 **64**

S50 B30 (306S1)
R 6 Benzin, 2990 cm³, 210 - 217 kW (286 - 295 PS), 10,8:1, 24 Ventile

3 COUPE M3-R 3.0	01/1994...12/1995
M3 3.0	11/1992...07/1995

KH 31,60
MT 3,72
MØ 71,00
VT 3,09
VT 5,86
GL 50,60



21 x 59

081 12 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

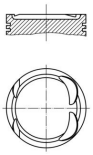
86,00	**081 12 00** 85 V 105 C
86,20	**081 12 01**
86,40	**081 12 02**

Ø 86 **65**

S50 B30 (306S2)
R 6 Benzin, 2990 cm³, 176 - 217 kW (239 - 0 PS), 10,5:1, 24 Ventile

3 COUPE M3 3.0	03/1994...12/1995

KH 32,80
MT 3,50
MØ 70,00
VT 3,10
VT 0,50
AA 25,00
F 9,30
GL 51,80



22 x 56

081 12 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

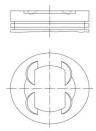
86,20	**083 03 01** 86 V 134 C
86,40	**083 03 02**

Ø 86,4 **66**

S50 B32, **S50 B32 (326S1)**, **S50 B32 (326S3)**
R 6 Benzin, 3201 cm³, 236 kW (321 PS), 11,3:1, 24 Ventile

M3 3.2	10/1995...09/1999
Z3 M 3.2	01/1997...06/2001

KH 32,30
MT 1,75
MØ 71,00
VT 7,00
VT 6,20
F 9,50
GL 55,30



21 x 59

081 12 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

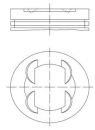
86,40	**083 01 00** 86 L 34 C
86,80	**083 01 02**

Ø 87 **67**

S54 B32 (32 6 S4)
R 6 Benzin, 3246 cm³, 239 - 265 kW (325 - 360 PS), 11,5:1, 24 Ventile

M3 3.2	07/2000...08/2006
M3 3.2 CSL	05/2003...12/2003
Z3 M 3.2	06/2001...06/2003
Z3 ROADSTER 3.2 I,Z3 COUPE M	09/2000...12/2002
Z4 COUPE M	03/2006...12/2008
Z4 M 3.2	01/2006...08/2008
Z4 ROADSTER 3.2	09/2005...12/2007

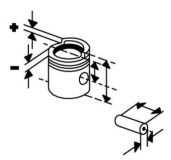
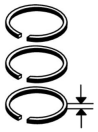
KH 32,19
MT 1,50
MØ 71,00
AA 23,00
F 9,10
GL 55,19

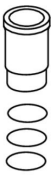


21 x 57

081 RS 00126 0N
R 1,2 IF PVD
NM 1,5 P
DSF 2 N

87,00	**083 22 00** 87 L 58 C
87,20	**083 22 01**

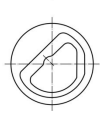


Ø 89 **68**

M10 B18
R 4 Benzin, 1766 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 8,2:1, 8 Ventile

1500-2000 1800	09/1965...12/1971
1800	07/1969...09/1971
2000 1.8	01/1970...11/1972
1502-2002 1802	09/1970...12/1971
1802	05/1971...07/1975

KH 46,90
ÜH 2,80
AA 28,00
F 8,00
GL 81,70



22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

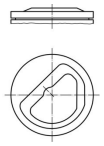
89,01	**082 08 00** 89 V 21 Sn
89,26	**082 08 01**
89,51	**082 08 02**

Ø 89 **69**

M10 B18 (184EA), **M10 B18 (184EB)**, **M10 B18 (184VC)**, **M10 B18 (184VD)**, **M10 B18 (184VU)**
R 4 Benzin, 1766 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 8,2:1, 8 Ventile

3 320 I	09/1979...12/1983
316,316 1.8	09/1980...06/1988
318 I	09/1982...08/1987
316 BAUR TC	09/1983...06/1988
3 318 I BAUR TC	09/1982...06/1990
518	06/1981...09/1984
518 I	06/1979...12/1987

KH 47,10
ÜH 4,50
GL 83,60



22 x 62

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

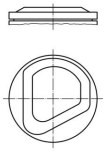
89,25	**082 32 01** 89 V 54 Sn

Ø 89 **70**

M10 B18 (184KA)
R 4 Benzin, 1766 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 8,2:1, 8 Ventile

316 I	08/1987...08/1988
318 I	12/1984...08/1988

KH 47,10
ÜH 4,80
AA 28,00
F 8,00
GL 83,90



22 x 62

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

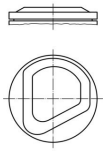
89,50	**082 49 02** 89 V 54 Sn

Ø 89 **71**

M10 B18 (184VA)
R 4 Benzin, 1766 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 8,2:1, 8 Ventile

318	08/1975...08/1980
318 I	11/1979...08/1982

KH 47,10
ÜH 6,00
AA 28,00
GL 85,10



22 x 62

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

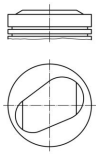
89,50	**082 52 02** 89 V 44 (082 50)

Ø 89 **72.1**

M10 B20
R 4 Benzin, 1990 cm³, 74 - 96 kW (101 - 131 PS), 8,1:1, 8 Ventile

1500-2000 2000	09/1965...11/1972
1500-2000 2000 TI	09/1967...12/1970
2000	09/1968...07/1972
2000 TI	01/1966...07/1972
2000 TII	12/1969...07/1972
1502-2002 2002 TI	09/1967...12/1971
2002 TI	06/1968...04/1972
2002	05/1971...07/1975
2002 TII	01/1971...07/1975
2000-3.2 2000 CS,2000-3.2 2000 C/CA	10/1965...06/1970
2000 COUPE CS	10/1965...12/1967
320	06/1975...07/1979
320 I	06/1975...08/1982

KH 42,10
ÜH 5,20
AA 28,00
F 7,75
GL 85,30

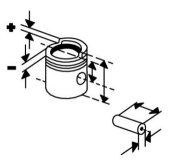
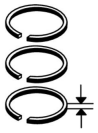


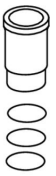
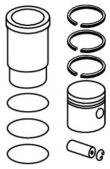
22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

89,00	**081 94 00** 89 V 59 Sn
90,00	**081 94 03**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 89 **72.2**

3 320 I 09/1976...12/1979 520 06/1972...01/1979 520 I 03/1972...07/1979	KH 42,20 GL 80,20	22 x 71	**081 93 N** R 1,75 IF Cr NM 2 G 4	89,01	**082 09 00** 89 V 20 Sn		

Ø 89 **73**

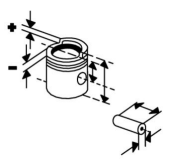
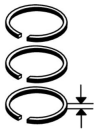
M10 B20 (22T A), M10 B20 (22TIU) 4 1990 cm³, 125 kW (170 PS), 6,9:1, 8 Ventile 2002 TURBO 01/1974...07/1975	KH 42,00 MT 3,70 MØ 76,60 AA 28,00 F 7,70 GL 84,60	22 x 71	**081 93 N** R 1,75 IF Cr NM 2 G 4	89,00	**082 05 00** 89 V 6 Sn		
				89,50	**082 05 02**		

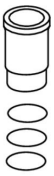
Ø 89 **74**

M10 B20 (23E A) R 4 Benzin, 1990 cm³, 96 kW (130 PS), 9,5:1, 8 Ventile 2002 TII 04/1971...06/1975	KH 42,50 ÜH 4,40 AA 28,00 F 7,75 GL 84,90	22 x 71	**081 93 N** R 1,75 IF Cr NM 2 G 4	89,01	**081 92 00** 89 V 9 Sn		
	KH 42,10 ÜH 6,80 GL 86,90	22 x 71	**081 93 N** R 1,75 IF Cr NM 2 G 4	89,51	**082 02 02** 89 V 13		
				90,01	**082 02 03**		

Ø 89 **75**

M10 B20 A 4 1990 cm³, 74 - 101 kW (101 - 137 PS), 8,1:1, Hub 80mm, 8 Ventile 2002 02/1968...07/1975	KH 42,30 AA 28,00 F 7,25 GL 80,30	22 x 71	**081 93 N** R 1,75 IF Cr NM 2 G 4	89,00	**081 93 00** 89 V 1 Sn		
				90,00	**081 93 03**		

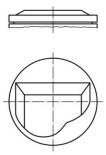


Ø 89 **76**

M30 B30
R 6 Benzin, 2986 cm³, 131 - 147 kW (178 - 200 PS), 9,1:1, 12 Ventile

2.5-3.2 COUPE 3.0 CS	09/1970...12/1974
2000-3.2 3.0 CS,3.0 S,3.0 L	05/1971...04/1977
2000-3.2 3.0 CSI,3.0 SI	07/1971...03/1976
2500-3.3 3.0 BAVARIA	09/1971...12/1974
3.0 SI	10/1975...04/1977
5 530 I	09/1974...12/1978
630 CS	04/1976...08/1979
6 630 CSI	09/1976...12/1978
730	05/1977...08/1979

KH 42,80
ÜH 5,20
AA 28,00
GL 84,00



22 x 71

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

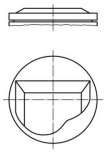
89,26	**081 98 01** 89 V 7
89,52	**081 98 02**
90,02	**081 98 03**

Ø 89 **77**

M30 B30 (306EA)
R 6 Benzin, 2986 cm³, 131 - 147 kW (178 - 200 PS), 9:1, 12 Ventile

730 I,IL 03/1985...01/1989

KH 42,80
ÜH 3,50
AA 28,00
F 8,00
GL 82,30



22 x 71

081 93 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
G 4

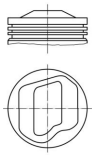
89,01	**081 97 00** 89 V 14 Sn
89,51	**081 97 02**

Ø 89 **78**

M30 B30 (306KA)
R 6 Benzin, 2986 cm³, 131 - 147 kW (178 - 200 PS), 9:1, 12 Ventile

530 I 01/1988...04/1990
730 I,IL 03/1987...03/1994

KH 42,80
ÜH 2,91
GL 71,71

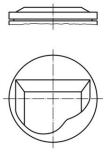


22 x 62

082 75 N
R 1,5 IF Cr
NM 2
SSF 3,5

89,00	**082 75 00** 89 V 68 Sn (082 76)
89,50	**082 75 02**

KH 42,80
ÜH 5,20
AA 28,00
GL 84,00



22 x 71

082 32 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
SSF 4

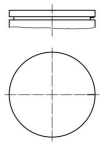
89,26	**081 98 01** 89 V 7
89,52	**081 98 02**
90,02	**081 98 03**

Ø 89 **79**

M60 B40 (408S1)
V 8 Benzin, 3982 cm³, 210 kW (286 PS), 10:1, 32 Ventile

540 I 09/1992...07/1996
740 I,IL 05/1992...02/1996
840 I 03/1993...02/1996

KH 32,95
GL 58,95

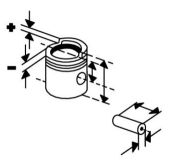
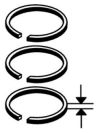


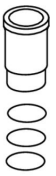
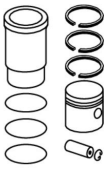
Nikasil®

22 x 58

082 78 N
R 1,5 CrCN
NM 1,5
3S 2

89,00	**082 78 00** 89 L 11 Sn

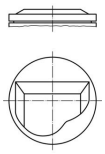



Ø 92 — **80**

M30 B34 (346EA)
R 6 Benzin, 3430 cm³, 160 kW (218 PS), Hub 86mm, 12 Ventile

M535 I	01/1985...12/1987

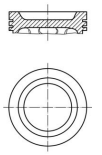


KH 42,10 ÜH 1,50 AA 28,00 F 7,25 GL 81,60	22 x 71	**081 93 N** R 1,75 IF Cr NM 2 G 4	89,01	**082 04 00** 89 V 1 Sn		
			89,51	**082 04 02**		
			90,01	**082 04 03**		

Ø 92 — **81**

M30 B34 (346KA)
R 6 Benzin, 3430 cm³, 136 - 160 kW (185 - 218 PS), 12 Ventile

535 I,M 535 I	01/1985...12/1987
635 CSI	12/1977...04/1989
735 I	05/1984...09/1986



KH 39,85 MT 5,30 MØ 68,00 GL 71,85	22 x 71	**082 57 N** R 1,5 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	92,50	**082 28 02** 92 V 61 Sn		
KH 39,85 MT 5,30 MØ 68,00 GL 71,85	22 x 62	**082 57 N** R 1,5 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	92,50	**082 57 02** 92 V 73 Sn		

Ø 92 — **82**

M30 B34 (346KB)
R 6 Benzin, 3430 cm³, 136 - 160 kW (185 - 218 PS), 12 Ventile

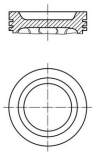
535 I	11/1987...02/1993
635 CSI	12/1977...04/1989
735 I,IL	06/1986...07/1992

KH 40,00 ÜH 1,85 AA 26,50 F 8,00 GL 73,85	22 x 62	**082 57 N** R 1,5 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	92,00	**082 58 00** 92 V 74 Sn (082 59)		
			92,50	**082 58 02**		

Ø 92 — **83**

M30 B34 (346TA)
R 6 Benzin, 3430 cm³, 185 kW (252 PS), 8:1, Hub 86mm, 12 Ventile

745 I	05/1983...08/1986

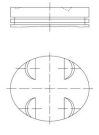


KH 39,85 MT 5,30 MØ 68,00 GL 71,85	22 x 71	**082 57 N** R 1,5 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	92,50	**082 28 02** 92 V 61 Sn		

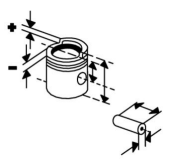
Ø 92 — **84**

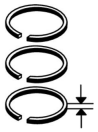
M62 B44 (448S1), M62 B44 (448S2)
V 8 Benzin, 4398 cm³, 210 kW (286 PS), 10:1, 32 Ventile

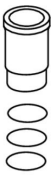
540 I	03/1996...12/2003
5 540 I	01/2002...06/2003
740 I,IL	02/1996...07/2001
840 CI	03/1996...06/1999
X5 4.4 I	01/2000...09/2003



KH 31,30 VT 1,50 AA 24,00 F 7,30 GL 53,30	22 x 60	**083 12 N** R 1,5 N NM 1,5 3S 2 N	92,00	**083 12 00** 92 L 59 HA Ferroprint		
			92,25	**083 12 01**		
			92,50	**083 12 02**		







Ø 93,4 **85**

S14 B23 (234EA), S14 B23 (234S1), S14 B23 (234S2)
R 4 Benzin, 2303 cm³, 143 - 162 kW (195 - 220 PS), 9,6:1, 16 Ventile

M3 2.3 EVO I	10/1988...10/1990
M3 2.3	01/1986...10/1993

KH 32,00 MT 1,60 MØ 83,00 VT 2,18 VT 2,51 AA 27,00 F 6,00 GL 60,00	22 x 62	**082 63 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,5 DSF 3 Cr	93,40	**082 63 00** 93 V 81 Sn		
			93,80	**082 63 02**		
KH 32,00 MT 2,50 MØ 83,00 VT 2,18 VT 2,51 AA 27,00 F 6,00 GL 60,00	22 x 62	**082 63 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,5 DSF 3 Cr	93,60	**082 64 01** 93 V 82 Sn		

Ø 93,4 **86**

S38B35B
6 3453 cm³, 163 kW (222 PS), Hub 84mm, 12 Ventile

KH 32,00 MT 2,50 MØ 83,00 VT 2,18 VT 2,51 AA 27,00 F 6,00 GL 60,00	22 x 62	**082 63 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,5 DSF 3 Cr	93,60	**082 64 01** 93 V 82 Sn		

Ø 94 **87**

1.0
B 2 Benzin, 980 cm³, 48 - 51 kW (65 - 70 PS), 9,5:1

R 100 CS	01/1980...09/1984
R 100 RS	03/1976...12/1984
R 100 RT	01/1978...12/1984
R 100 S	04/1978...07/1980

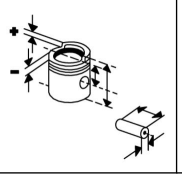
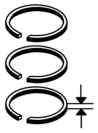
KH 41,25 ÜH 9,70 VT 11,40 VT 10,50 AA 28,00 F 6,60 GL 89,00 Grauguß	22 x 74,3	**082 26 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 4 P	94,25	**082 26 01** 94 L 83		
			94,50	**082 26 02**		

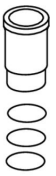
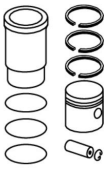
Ø 94,6 **88**

S38 B38 (386S1)
R 6 Benzin, 3795 cm³, 250 kW (340 PS), 10,5:1, 24 Ventile

M5 3.8	01/1992...07/1995

KH 30,70 MT 3,44 MØ 82,00 VT 1,89 VT 2,57 GL 55,70	22 x 62	**082 94 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,5 DSF 2,5 Cr	95,00	**082 94 02** 94 V 26 Sn		

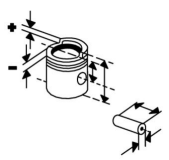
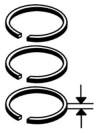
BMW (BRILLIANCE)

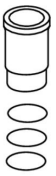
Ø 82 **1**

B38 A15 A, **B38 A15 C** 3 1499 cm³, 75 - 100 kW (102 - 136 PS), Hub 94.6mm, 12 Ventile 118 I 01/2017...08/2019 1 SERIES 118 I 09/2019... 2 ACTIVE TOURER 218 I 03/2016... X1 SDRIVE18 LI 05/2016...04/2023 X1 SDRIVE20 LI,X2 SDRIVE20 I,X1 XDRIVE30 LE XDRIVE 10/2019... X1 XDRIVE25 LE 09/2016...04/2023 **B48 A20 A** 4 1998 cm³, 141 kW (192 PS), 11:1, Hub 94.6mm, 16 Ventile 2 ACTIVE TOURER 220 I 03/2016...	KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE		
	KH 33,20 MT 2,00 MØ 62,30 VT 4,75 VT 4,40 F 8,10 GL 52,70	22 x 51	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00130 000** 82 L 265 HA C		

Ø 82 **2**

B48 A20 B 4 1998 cm³, 170 kW (231 PS), 11:1, Hub 94.6mm, 16 Ventile 120 I 01/2017...	KH 33,20 MT 3,57 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00126 000** 82 L 177 HA EvoGLIDE		
	KH 33,27 MT 3,57 MØ 56,00 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00132 000** 82 L 209		
				82,25	**081 PI 00132 001**		



Ø 82 **3**

B48 A20 C
4 1998 cm³, 141 kW (192 PS), 11:1,
Hub 94.6mm, 16 Ventile

120 I	01/2017...
1 SERIES 125 I,X2 XDRIVE25 I XDRIVE	10/2019...12/2022
2 ACTIVE TOURER 220 I	03/2016...
X1 XDRIVE20 LI,X1 SDRIVE20 LI	05/2016...04/2023
X1 XDRIVE25 LI XDRIVE,X1 SDRIVE25 LI	10/2019...04/2023
X2 SDRIVE25 I	10/2019...

KH	33,20
MT	2,00
MØ	62,30
VT	4,75
VT	4,40
F	8,10
GL	52,70

22 x 51

081 RS 00125 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

82,00

081 PI 00130 000
82 L 265
HA C

Ø 82 **4**

B58 B30 A
6 2998 cm³, 250 kW (340 PS), 11:1, 24 Ventile

540 LI	06/2017...

KH	33,20
MT	2,05
MØ	62,00
VT	4,79
VT	4,37
F	7,00
GL	51,20

22 x 55

081 RS 00125 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

82,00

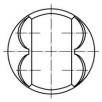
081 PI 00124 000
82 L 182
HA EvoGLIDE

Ø 85 **5**

N 52 B 30 AF, **N 52 B 30 BF**
R 6 Benzin, 2996 cm³, 190 kW (258 PS), 10,7:1, 24 Ventile

530LI	11/2006...05/2010
5 SERIES 530 I	01/2005...12/2006
528LI	08/2010...11/2011
5 SERIES 530 LI	11/2011...05/2014

KH	31,50
VT	4,67
VT	5,26
F	5,00
GL	51,50



20 x 49 T

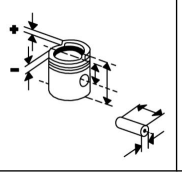
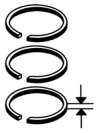
083 25 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

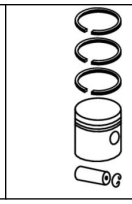
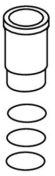
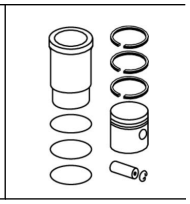
85,00

081 PI 00106 000
85 L 118
HA Sn

85,25

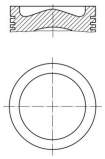
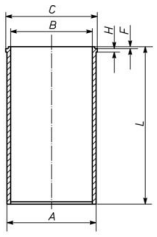
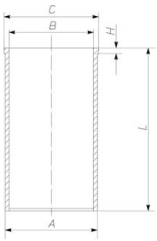
081 PI 00106 001

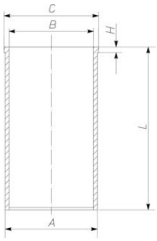




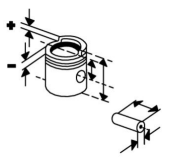
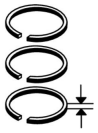
BOVA

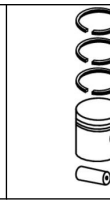
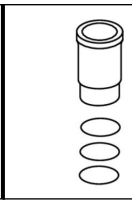
Ø 118 **1**

PE 228 C, **PE 265 C**, Euro 3 R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1, 24 Ventile LD 123,LD 130 09/2005...	KH 88,00 MT 14,00 MØ 87,00 GL 132,00 	48 x 96,9 T	**213 71 N** T 3,5 6° Crk P M 3 N P DSF 4 Cr	118,01	**213 71 00** 118 L 14 C, AK	**213 WT 09 00** A 123,51 B 118,02 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	**213 71 90**
						213 LD 00103 000 A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	

Ø 118 **2**

PR 228 S, **PR 265 S** R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1 FHD/FLD 104/120/127 10/2006...09/2008 LD 123,LD 130 09/2005... LLD 120,LLD 130 12/2006... LLD 123,LLD 130 07/2007...						**213 LD 00103 000** A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	

Ø 130 **3**

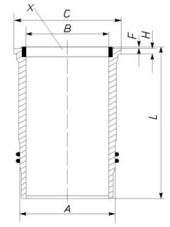
MX 300, **MX 340**, **MX 375**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1, Hub 162mm, 24 Ventile

MHD 122	10/2006...
SDD 130/141,MHD 131/139/148 MAGNUM	07/2007...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



2 Ke
1 Vi

Ø 130 **4**

WS 242, **WS 268**, Euro 2
R 6 Diesel, 11630 cm³, 242 - 268 kW (329 - 364 PS), 16:1, Turbo, LLK

FUTURA FHD 12,FUTURA FHD 13,FUTURA FHD 14,FUTURA FLD 12,FUTURA FHD 10 07/1994...12/2001

WS 315
R 6 Diesel, 11600 cm³, 260 - 315 kW (354 - 428 PS), 16:1, Turbo

FUTURA FHD 15,FUTURA FHD 14 07/1994...12/2001

KH	101,00
MT	21,30
MØ	82,00
MV	5,00
VT	0,80
VT	1,50
GL	155,00

52
x
106
T

213 62 N

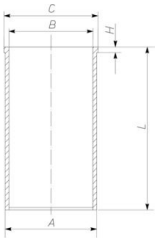
T	4	Mo
M	3,16	Cr P
DSF	4	Cr P

130,00

213 65 00
130 L 75

213 WT 03 00

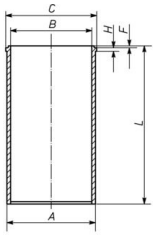
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 65 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

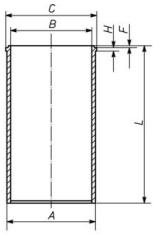
A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50

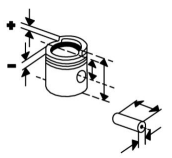
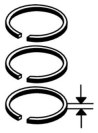


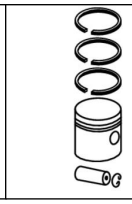
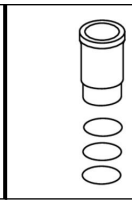
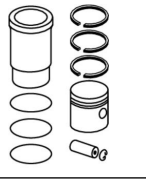
213 65 92

213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



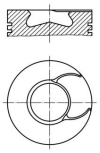




Ø 130 **5**

XE 250 C, **XE 315 C**, **XE 355 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 355 kW (38 - 483 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

FHD 10/12/13,FLD 12/13,FHD 14/FLD 15 MAGNUM	09/2001...09/2006
HD 131/139 MAGNUM,HD 120/122	10/1999...
DD 130/138	09/2004...

KH 95,00
MT 16,30
MØ 99,60
VT 1,00
GL 143,00



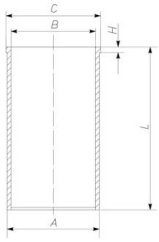
52
x
106
T

213 09 N
T 4 CrK
M 3,16 P
DSF 4 Cr

130,00

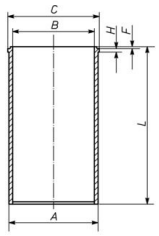
213 67 00
130 L 145
C, AK

213 WT 03 00
A 136,02
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50



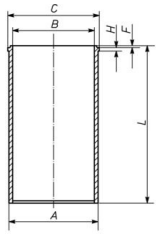
213 67 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)
A 136,27
B 130,02
C 143,60
H 10,05
L 288,50



213 67 92

213 WT 11 00
A 136,51
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50

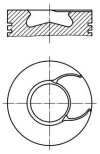


Ø 130 **6.1**

XE 280 C, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

FLD 15 MAGNUM,FHD 12/13	09/2001...09/2006
HD 120/122	10/1999...

KH 95,00
MT 16,30
MØ 99,60
VT 1,00
GL 143,00



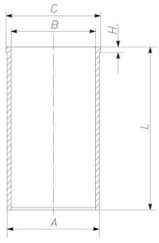
52
x
106
T

213 09 N
T 4 CrK
M 3,16 P
DSF 4 Cr

130,00

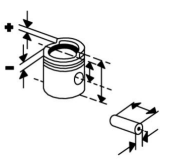
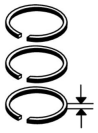
213 67 00
130 L 145
C, AK

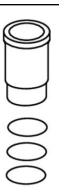
213 WT 03 00
A 136,02
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50



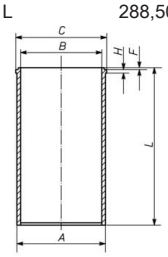
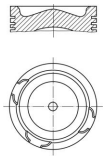
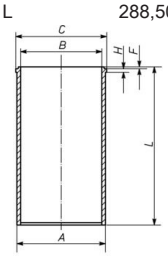
213 67 90

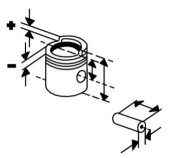
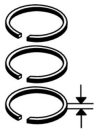
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

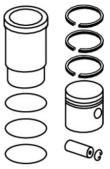





Ø 130 - Fortsetzung / Continued 6.2

XE 280 C, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile FLD 15 MAGNUM,FHD 09/2001...09/2006 12/13 HD 120/122 10/1999...						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 67 92**
	KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00**	**213 68 90**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	



BREDAMENARINIBUS

Ø 102 **1**

OM 904.928, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 125 kW (170 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile M240EL 01/1998...12/2005	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

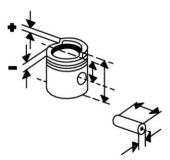
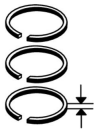
Ø 102 **2**

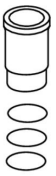
OM 906.911, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile M240LI 01/1998...12/2005	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**

Ø 106 **3.1**

M 906.900 - 901, .903 R 6 Gas, 6374 cm³, 134 - 346 kW (182 - 471 PS), 10,5:1, 18 Ventile AVANCITY+ N CNG,AVANCITY+ L CNG 09/2007...12/2013 VIVACITY+ C CNG 09/2007...12/2015 VIVACITY VIVACITY C CNG 10/2005...12/2007	KH 63,80 MT 22,50 MØ 80,30 F 14,40 GL 100,60	42 x 80 T	**003 24 N** R 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,60	**003 24 22** 106 L 19 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

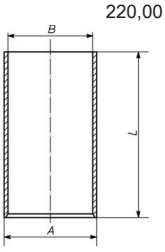


Ø 106 - Fortsetzung / Continued **3.2**

M 906.900 - 901, .903
R 6 Gas, 6374 cm³, 134 - 346 kW (182 - 471 PS), 10,5:1, 18 Ventile

AVANCITY+ N CNG,AVANCITY+ L CNG	09/2007...12/2013
VIVACITY+ C CNG	09/2007...12/2015
VIVACITY VIVACITY C CNG	10/2005...12/2007

001 LP 00124 000
A 110,00
B 104,50
L 220,00

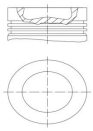


Ø 106 **4**

OM 926.910, Euro 3
R 6 Diesel, 7200 cm³, 240 kW (326 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

M340	01/1998...12/2005

KH 61,40
MT 13,40
MØ 77,80
F 15,00
GL 99,40



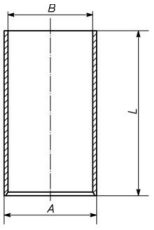
42 x 80 T

005 28 N
T 3 CrK
M 2,5 IWU Cr
DSF 4 Cr

106,00

005 27 00
106 L 40
C, AK

001 LP 00124 000
A 110,00
B 104,50
L 220,00



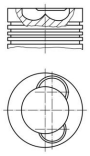
005 27 90

Ø 108 **5**

D 0824 LOH 05, Euro 2
R 4 Diesel, 4580 cm³, 118 kW (160 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

M230	01/1994...12/2002

KH 73,00
MT 16,15
MØ 70,00
MV 6,00
VT 1,70
VT 1,70
AA 42,00
F 20,00
GL 113,00



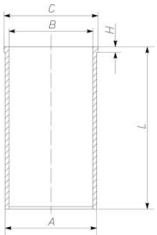
40 x 90

227 33 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 4 Cr

108,00

227 37 00
108 L 56
C, AK

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00

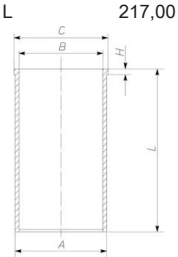


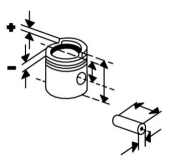
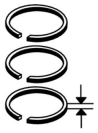
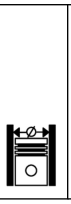
227 37 90

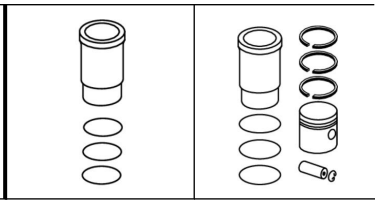
227 WT 53 00
A 111,65
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00

227 37 95

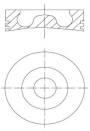
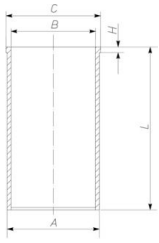
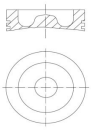
227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00



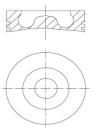
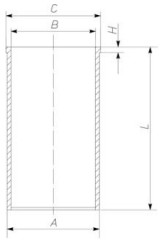






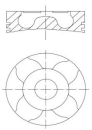
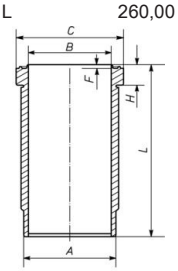
Ø 108 **6**

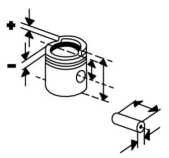
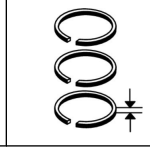
TCD 2013 L4 4V, Euro 4 R 4 Diesel, 4798 cm³, 140 - 158 kW (190 - 215 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile VIVACITY+ C,VIVACITY+ M 09/2007...12/2015 VIVACITY VIVACITY C,VIVACITY VIVACITY M 10/2005...12/2007	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**
	KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001**	**099 AY 00130 090**

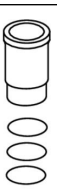
Ø 108 **7**

TCD 2013 L6 4V, Euro 4 R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile AVANCITY+ L,AVANCITY+ N 09/2007...12/2013	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

Ø 120 **8**

D 2066 LUH 23, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 257 kW (350 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile LANDER 12.2 12/2007...12/2014	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 37 90**

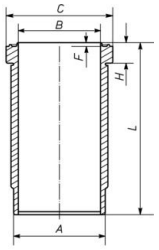





Ø 120 **9**

D 2066 LUH 42, **D 2066 LUH 43**, **D 2066 LUH 47**, EEV
R 6 Diesel, 10518 cm³, 235 - 265 kW (320 - 360 PS), 20,5:1, 24 Ventile

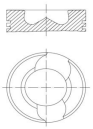
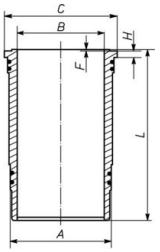
AVANCITY AVANCITY+ S	09/2007...12/2013
12.2	03/2008...12/2014

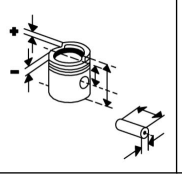
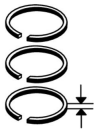
						227 WN 67 00 **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	

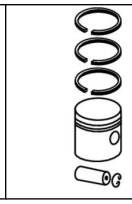
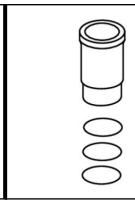
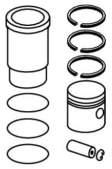
Ø 128 **10**

D 2865 LOH 07, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 250 kW (260 - 340 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 10 Ventile

M321	01/1996...12/2001

KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**

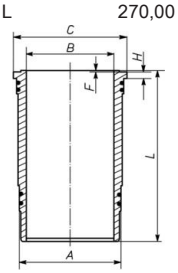
Ø 128 **11**

E 2876 LUH 02
R 6 Gas, 12816 cm³, 228 kW (310 PS), 12:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

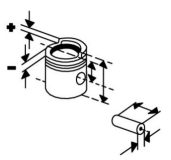
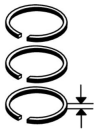
AVANCITY AVANCITY+ S 09/2007...12/2013
CNG

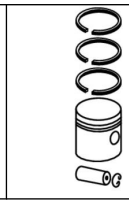
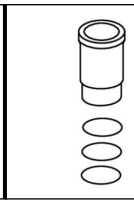
227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



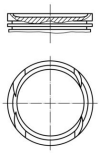
2 Vi
2 Vi

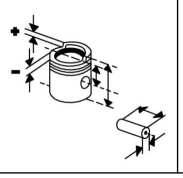
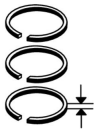



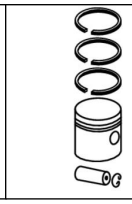
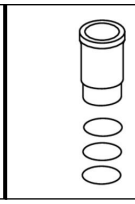
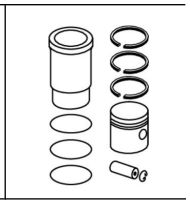



BUICK

Ø 72,5 **1**

LUV R 4 Benzin, 1364 cm³, 103 - 104 kW (140 - 141 PS), 9,5:1, 16 Ventile ENCORE 1.4 09/2012... AWD,ENCORE 1.4	KH 25,87 MT 2,90 MØ 56,00 VT 2,00 F 4,88 GL 44,18 	18 x 48 T	**011 RS 00112 0N** R 1,2 PVD NM 1,2 P 3S 2 N	72,50	**011 PI 00112 000** 72 L 89 HA C		
				72,75	**011 PI 00112 001**		
				73,00	**011 PI 00112 002**		

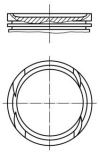
BUICK (SGM)

Ø 72,5 **1**

LUJ
4 1364 cm³, 103 kW (140 PS), 9,5:1,
Hub 82.6mm, 16 Ventile

ENCORE 1.4 07/2012...11/2013
AWD,ENCORE 1.4

KH 25,87
MT 2,90
MØ 56,00
VT 2,00
F 4,88
GL 44,18



18 x 48 T

011 RS 00112 0N
R 1,2 PVD
NM 1,2 P
3S 2 N

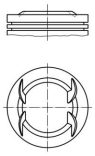
72,50	**011 PI 00112 000** 72 L 89 HA C
72,75	**011 PI 00112 001**
73,00	**011 PI 00112 002**

Ø 79 **2**

LDE
R 4 Benzin, 1598 cm³, 86 - 89 kW (117 - 121 PS), 10,8:1, 16 Ventile

EXCELLE XT 01/2010...12/2015
1.6,EXCELLE GT 1.6

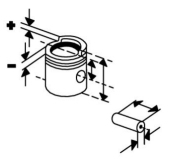
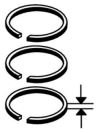
KH 26,73
ÜH 1,20
VT 1,80
VT 2,78
F 4,80
GL 48,73

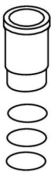


19 x 46 T

011 RS 10100 0N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

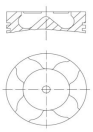
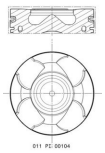
79,00	**011 PI 00111 000** 79 L 99 HA C
79,50	**011 PI 00111 002**

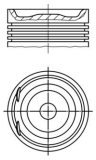


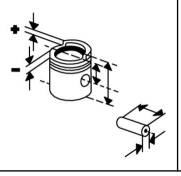
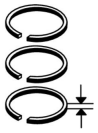
CADILLAC

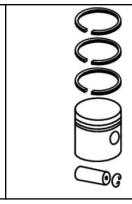
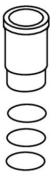
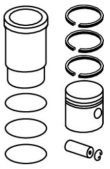
Ø 82 **1**

Z 19 DTH R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 kW (150 PS), 17,5:1, 16 Ventile BLS 1.9 D 04/2006...12/2007	KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 0,40 VT 0,60 AA 22,30 F 8,25 GL 73,50 	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)		
				82,40	**010 16 01**		
				82,60	**010 16 02**		
	KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 1,07 VT 1,02 F 8,87 GL 72,50 	30 x 67 T	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**011 PI 00104 000** 82 L 259 Phosphat / Grafal, AK		
				82,40	**011 PI 00104 002**		

Ø 86 **2**

Z 20 LER R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 16 Ventile BLS 2.0 T FLEXPOWER 12/2007...	KH 30,43 MT 5,90 MØ 78,60 VT 1,52 F 6,00 GL 54,13 	21 x 61,5	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 20 00** 86 L 61 Sn		
				86,50	**012 20 03**		

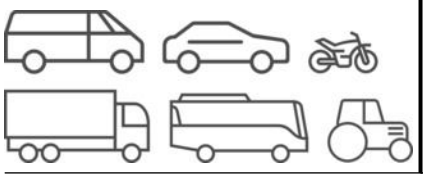
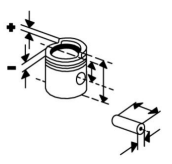
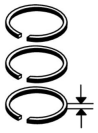
CASE IH

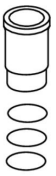
Ø 95 **1**

903-27, Euro 1 R 3 Diesel, 2700 cm³, 34 kW (46 PS), 17,3:1, 6 Ventile CS 48/A 09/1996...	KH 62,05 MT 21,00 MØ 50,00 GL 99,75	31,8 x 75	**043 87 N** R 2,5 Mo P M 2 IFU P DSF 4 Cr P	95,00	**043 87 00** 95 L 110		

Ø 95 **2**

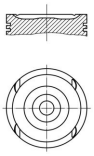
903-27T, Euro 1 R 3 Diesel, 2700 cm³, 38 - 48 kW (52 - 65 PS), 17,3:1, Turbo, 6 Ventile CS 52,CS 63 01/2001...12/2004 CS 58/A 01/1998...	KH 62,10 MT 21,00 MØ 50,00 MV 4,50 AA 31,00 F 22,80 GL 99,75	31,8 x 75	**043 90 N** T 3 Mo M 2 IFU DSF 4 Cr	95,00	**043 90 00** 95 L 15		

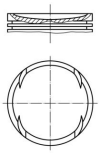


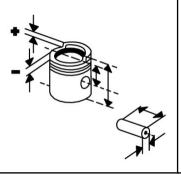
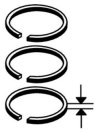
CATERHAM

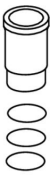
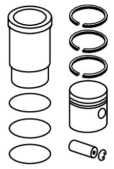
Ø 86 **1**

C 20 LET R 4 Benzin, 1998 cm³, 129 - 150 kW (175 - 204 PS), 9,1:1, 16 Ventile SUPER SEVEN 2.0 04/1990...09/1992 SUPER SEVEN 2.0 06/2001...09/2004 TURBO	KH 30,43 MT 4,40 MØ 70,50 VT 1,93 VT 1,93 F 6,40 GL 53,43 	21 x 61,5	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 79 00** 86 P 47 Sn		
				86,50	**011 79 01**		

Ø 86 **2**

C 20 XE R 4 Benzin, 1998 cm³, 110 - 115 kW (150 - 156 PS), 10,5:1, 16 Ventile SUPER SEVEN 2.0 09/1991...09/1995	KH 30,43 MT 0,85 MØ 70,00 VT 1,93 GL 55,43 	21 x 61,5	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 77 00** 86 V 121 Sn [011 57]		
				86,50	**011 77 01**		

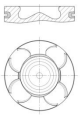
CHEVROLET

Ø 69,6 **1**

LDV
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), 17,6:1, 16 Ventile

AVEO 1.3 D	07/2011...12/2015
ENJOY 1.3 D	05/2013...10/2017
SAIL 1.3 D	01/2013...10/2017

KH 40,43 MT 12,70 MØ 37,00 F 7,75 GL 63,43	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00172 000** 70 L 84 C, AK	

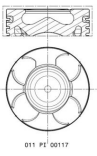


Ø 69,6 **2**

LSF
R 4 Diesel, 1248 cm³, 70 kW (95 PS), 18:1, 16 Ventile

AVEO 1.3 D	07/2011...12/2015

KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**011 PI 00117 000** 69 L 46 Phosphat / Grafal, AK	

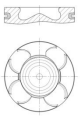


Ø 69,6 **3**

Z 13 DT
R 4 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 16,8:1, 16 Ventile

COBALT 1.3 D	03/2013...

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)	
			69,80	**007 PI 00158 001**	
			70,00	**007 PI 00158 002**	

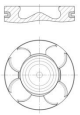


Ø 69,6 **4**

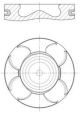
Z 13 DTJ, Euro 4
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 18:1, 16 Ventile

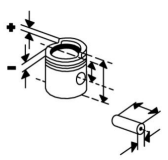
COMBO 1.3 CDTI	10/2006...10/2012
MONTANA 1.3 CDTI	01/2011...
SPIN 1.3 D	01/2012...

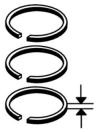
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)	
			69,80	**007 PI 00158 001**	
			70,00	**007 PI 00158 002**	

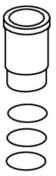


KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,25 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,8 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00171 000** 70 L 110 Phosphat / Grafal, AK	
			69,80	**007 PI 00171 001**	
			70,00	**007 PI 00171 002**	









Ø 72,5 **5**

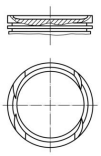
A 14 NET, **B 14 NET**, **LUV**, Euro 5
R 4 1364 cm³, 103 kW (140 PS), 9,5:1, 16 Ventile

AVEO 1.4 TURBO	08/2013...
AVEO 1.4	09/2011...
CRUZE 1.4	06/2012...
TRAX 1.4 LPG	04/2013...

LUJ
R 4 Benzin, 1362 cm³, 103 kW (140 PS), 10,5:1, 16 Ventile

AVEO 1.4 TURBO	08/2013...
CRUZE 1.4	09/2010...06/2012
ORLANDO 1.4	06/2012...
TRAX 1.4	12/2012...
TRAX 1.4 LPG	04/2013...

KH	25,87
MT	2,90
MØ	56,00
VT	2,00
F	4,88
GL	44,18



18 x 48 T

011 RS 00112 0N

R	1,2	PVD
NM	1,2	P
3S	2	N

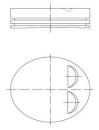
72,50	**011 PI 00112 000** 72 L 89 HA C
72,75	**011 PI 00112 001**
73,00	**011 PI 00112 002**

Ø 72,5 **6**

Z 12 XE
R 4 Benzin, 1199 cm³, 61 - 63 kW (83 - 86 PS), 10,1:1, 16 Ventile

SAIL 1.2	01/2013...10/2017
SPARK 1.2	01/2011...10/2017
SPARK 1.2 LPG,SPARK 1.2	12/2009...09/2012

KH	24,00
VT	1,25
GL	45,00



18 x 51 S

011 84 N

R	1,2	N
M	1,5	P
3S	2	Cr

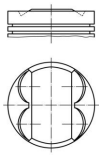
72,50	**011 84 00** 72 L 39 Sn
73,00	**011 84 01**

Ø 73,4 **7**

A 12 XEL, **A 12 XER**
R 4 Benzin, 1229 cm³, 51 - 63 kW (69 - 86 PS), 10,5:1, 16 Ventile

AVEO 1.2	03/2011...
AVEO 1.2 LPG	11/2012...12/2015
SPIN 1.2	06/2012...

KH	26,87
ÜH	0,60
VT	1,11
VT	3,79
F	5,97
GL	48,50



18 x 53 T

011 RS 00101 0N

R	1,2	N
NM	1,2	P
3S	2	N

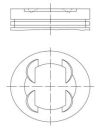
73,40	**011 PI 00113 000** 73 L 41 HA C
73,90	**011 PI 00113 002**

Ø 73,4 **8**

A 14 XER
R 4 Benzin, 1398 cm³, 74 kW (101 PS), 16 Ventile

AVEO 1.4	07/2011...

KH	25,87
MT	1,60
MØ	52,00
VT	3,79
VT	1,82
GL	46,87

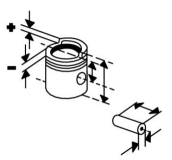
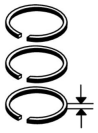


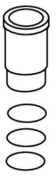
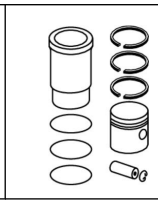
18 x 53 T

011 RS 00101 0N

R	1,2	N
NM	1,2	P
3S	2	N

73,40	**011 PI 00110 000** 73 L 41 HA C
73,65	**011 PI 00110 001**
73,90	**011 PI 00110 002**

Ø 73,4 **9**

Z 14 XEP
4 1364 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, Hub 80.6mm, 16 Ventile

COMBO 1.4 10/2006...10/2012

KH 23,00 MT 1,25 MØ 52,00 VT 1,33 VT 1,35 F 3,80 GL 44,00	18 x 51 S	**012 18 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 Cr	73,40	**012 19 00** 73 L 32 C	
			73,65	**012 19 02**	
			73,90	**012 19 03**	

Ø 77,6 **10**

C 14 NZ, **X 14 YEH**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 - 77 kW (60 - 105 PS), 8 Ventile

AGILE 1.4 10/2009...
CORSA 1.4 01/2009...07/2012
CORSA 1.4 GLS 08/1994...07/1997
MERIVA 1.4 07/2007...07/2012
MONTANA 1.4 12/2011...12/2017

KH 32,05 MT 3,40 MØ 63,00 F 7,00 GL 59,00	18 x 55 S/T	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn	
KH 31,75 F 6,70 GL 58,70			78,10	**011 06 11** (011 06 01)	

Ø 77,6 **11**

X 14 XE
4 Benzin, 1389 cm³, 68 kW (92 PS), 16 Ventile

CLASSIC 1.4 01/2002...10/2012

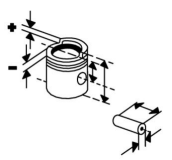
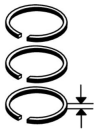
KH 32,05 ÜH 1,00 VT 0,57 F 5,50 GL 57,05	18 x 55 S	**011 06 N** R 1,5 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	77,60	**011 02 00** 77 V 100 Sn	
			78,10	**011 02 01**	

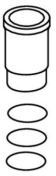
Ø 77,6 **12**

Z 14 XE, Euro 4
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile

CHEVY 1.4 06/1995...09/2006
CORSA 1.4 08/2002...09/2006
CORSA SCHRÄGHECK 1.4 09/2001...07/2002

KH 31,30 ÜH 2,45 GL 55,75	18 x 55 S	**012 10 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2 Cr	77,60	**012 10 00** 77 L 33 Sn	
			77,85	**012 10 02**	
			78,10	**012 10 03**	



Ø 79 **13**

C 16 SE
R 4 1598 cm³, 74 kW (100 PS), 8 Ventile
TIGRA COUPÊ 16 V 1.6 08/1997...12/1999

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		

Ø 79 **14**

C 16 XE, **X 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 78 kW (102 - 106 PS), 10:1, 16 Ventile
CORSA 1.6 GSI 08/1994...07/1997
TIGRA COUPÊ 16 V 1.6 08/1997...12/1999

KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
			79,25	**011 69 01**		
KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**		

Ø 79 **15**

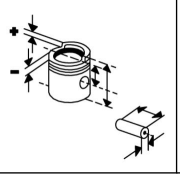
F16D4, **LDE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 83 - 91 kW (113 - 124 PS), 9,5:1 - 10,8:1, 16 Ventile
AVEO SCHRÄGHECK 1.6 06/2011...
AVEO 1.6 03/2011...
CRUZE 1.6 05/2009...12/2015
TRAX 1.6 12/2012...

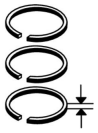
KH 26,73 ÜH 1,20 VT 1,80 VT 2,78 F 4,80 GL 48,73	19 x 46 T	**011 RS 10100 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00111 000** 79 L 99 HA C		
			79,50	**011 PI 00111 002**		

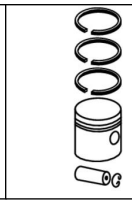
Ø 79 **16**

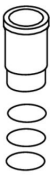
Y 17 DT
R 4 Diesel, 1686 cm³, 55 - 250 kW (75 - 340 PS), 18,4:1, 16 Ventile
ASTRA 1.7 DI 08/2000...08/2003
CORSA 1.7 DTI 08/2001...12/2011
MONTANA PICK-UP 1.7 DTI 05/2010...01/2012

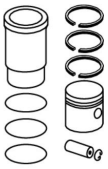
KH 39,75 MT 14,00 MØ 38,80 VT 1,00 GL 64,20	27 x 64	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, AK		
			79,25	**012 11 02**		
			79,50	**012 11 03**		









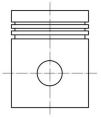


Ø 79 — **17**

Z 16 SE, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 8 Ventile

CHEVY 1.6	08/2002...09/2006
COMBO 1.6	04/2001...09/2006
CORSA 1.6	08/2001...12/2011

KH 27,20 | F 3,00 | GL 48,20



18 x 55 S/T

012 33 N
R 1,2 N | NM 1,5 P | 3S 2,5 Cr

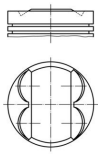
79,00	**012 12 00**	79 L 55 Sn (012 33)
79,25	**012 12 02**	
79,50	**012 12 03**	

Ø 80,5 — **18**

2H0, **F18D4**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 102 - 108 kW (139 - 147 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8	01/2006...12/2013
ASTRA SCHRÄGHECK 1.8	08/2006...03/2009
CRUZE 1.8	05/2009...10/2011
ORLANDO 1.8	02/2011...
ORLANDO 1.8 LPG,CRUZE 1.8 LPG	06/2011...12/2015
TRAX 1.8 AWD,TRAX 1.8	03/2013...

KH 25,40 | ÜH 0,70 | VT 2,15 | VT 2,15 | F 4,20 | GL 45,10



19 x 49,8 T

011 RS 00105 0N
R 1,2 N | NM 1,2 P | 3S 2 N

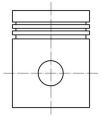
80,50	**011 PI 00105 000**	80 L 161 HA C
80,75	**011 PI 00105 001**	
81,00	**011 PI 00105 002**	

Ø 80,5 — **19**

Z 18 XE
R 4 Benzin, 1796 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8	08/2002...06/2005
MERIVA 1.8	05/2003...05/2008
NIVA 1.8	01/2007...12/2009
VIVA 1.8	09/2003...03/2008
ZAFIRA 1.8	07/2000...06/2005

KH 24,10 | GL 44,70



18 x 55 S

012 02 N
R 1,2 N | M 1,2 P | 3S 2 Cr

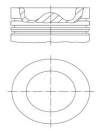
80,50	**012 02 00**	80 L 96 Sn
81,00	**012 02 01**	

Ø 83 — **20**

LLW, **Z 20 DM**, **Z 20 DMH**, **Z 20 S**, **Z 20 S1**
R 4 Diesel, 1991 cm³, 89 - 110 kW (121 - 150 PS), 17,5:1, 16 Ventile

CAPTIVA VAN VCDI,CAPTIVA 2.0 D	10/2006...12/2009
CAPTIVA VAN VCDI ALLRAD	07/2006...02/2011
CRUZE 2.0 CDI	05/2009...05/2011
CRUZE 2.0 VCDI	12/2010...
LACETTI 2.0 D,EPICA 2.0 D	01/2007...
NUBIRA 2.0 D	01/2005...12/2011
OPTRA 2.0 TCDI	12/2008...12/2012

KH 46,35 | MT 13,90 | MØ 46,70 | F 9,40 | GL 72,35



28 x 67 T

011 RS 10101 0N
T 2 Cr P | M 2 P | DSF 3 N

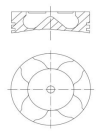
83,00	**011 PI 00109 000**	83 L 172 C, AK
83,25	**011 PI 00109 001**	
83,50	**011 PI 00109 002**	

Ø 84 — **21**

X 20 DTH
4 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, Hub 90mm, 16 Ventile

VECTRA 2.0 DTI	02/1998...06/2003

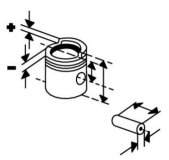
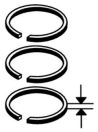
KH 45,80 | MT 14,67 | MØ 41,00 | VT 1,00 | F 8,50 | GL 70,80

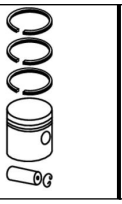
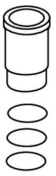


29 x 68 T

012 03 N
T 2,5 IF CrK | M 1,75 | DSF 3 Cr

84,00	**011 83 00**	84 L 42 C, AK
84,50	**011 83 01**	

Ø 84 **22**

Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1
ASTRA 2.0 DTI 08/2002...12/2011
GLS,ASTRA 2.0 DTI

KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, AK 405) 17F29896		
KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, AK 403) 17F29897		

Ø 86 **23**

C 20 NE
R 4 Benzin/Alkohol, 1998 cm³, 80 - 96 kW (109 - 130 PS), 9,2:1, 8 Ventile
OMEGA 2.0 03/1993...09/2000
OMEGA SUPREMA 2.0 01/1995...05/1996

KH 30,40 MT 5,00 MØ 57,00 MV 7,13 F 5,50 GL 55,40	21 x 61,5 S/T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)		
			86,50	**011 75 01**		
			87,00	**011 75 02**		

Ø 86 **24**

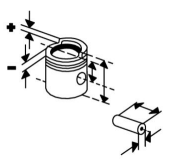
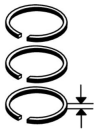
C 20 SEL
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 - 101 kW (136 - 137 PS), 9,6:1, 16 Ventile
ASTRA 2.0 08/2002...07/2005
ASTRA 2.0 GLS 08/2002...12/2011
VECTRA 2.0 07/2008...02/2012
ZAFIRA 2.0 04/2001...07/2012

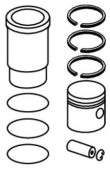
KH 30,40 MT 6,50 MØ 63,10 VT 2,68 VT 2,68 GL 55,40	21 x 61,5 S	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,50	**011 03 03** 86 L 84		

Ø 86 **25**

X 20 SE
4 1998 cm³, 85 kW (116 PS), 10:1, Hub 86mm, 8 Ventile

KH 30,40 MT 5,00 MØ 45,00 GL 55,40	21 x 61,5 S	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,50	**011 74 01** 86 V 122 [011 58]		
			87,00	**011 74 02**		

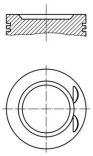


Ø 86 **26**

X 20 XEV
R 4 Benzin, 1998 cm³, 94 kW (128 PS), 10:1, 16 Ventile

ASTRA 2.0 GLS,ASTRA 2.0	03/1999...07/2002

KH	30,40	21	**011 58 N**		86,00	**011 73 00**		
MT	3,16	x	R	1,5 Mo		86 V 142		
MØ	59,10	61,5	NM	1,5 P	86,50	**011 73 01**		
VT	2,00	T	3S	3 Cr				
VT	2,00				87,00	**011 73 02**		
F	5,50							
GL	55,40							

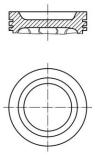


Ø 86 **27**

Z 22 SE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 - 110 kW (147 - 150 PS), 10:1, 16 Ventile

ASTRA 2.2	08/2000...08/2004
ZAFIRA 2.2	09/2001...12/2005

KH	26,75	20	**012 20 N**		86,00	**012 15 00**		
MT	0,61	x	R	1,2 N		86 L 83		
MØ	70,00	62,8	NM	1,5 P		HA C		
F	3,00		3S	2,5 N	86,25	**012 15 02**		
GL	48,90							



KH	26,50				86,50	**012 15 13**		
F	2,75							

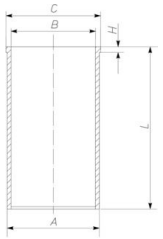
Ø 93 **28**

LJ6(171CUL4), **LLK(171CUL4)**
4 Diesel, 2799 cm³, 97 - 103 kW (132 - 140 PS), 12 Ventile

COLORADO 2.8 D	04/2003...12/2012
BLAZER S10 2.8 TDI	08/2005...05/2009
S10 STD S.CAB TB 4X2 2.8	02/2000...12/2011
S10 STD S.CAB TB 4X4 2.8	02/2000...12/2004

151 WV 32 00

A	96,00
B	93,00
C	102,50
H	6,00
F	1,05
L	183,00

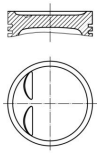


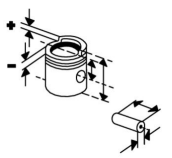
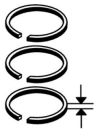
Ø 95 **29**

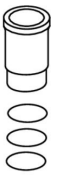
C 24 NE
R 4 Benzin, 2405 cm³, 94 kW (128 PS), 8 Ventile

BLAZER TORNADO 4X2 2.4	05/2000...01/2007
S10 S.CAB. STD MPFI 2.4	05/2000...12/2004

KH	31,50	22	**011 95 N**		95,00	**011 95 00**		
MT	2,20	x	R	1,5 Mo		95 V 64		
MØ	81,00	65	NM	1,5 P		Sn		
VT	4,00	T	DSF	3 P				
F	6,00				95,50	**011 95 01**		
GL	61,00							



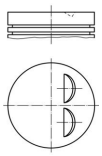





Ø 95 **30**

C 30 NE
6 2969 cm³, 125 kW (170 PS), 12 Ventile
OMEGA CD/DIAMOND 09/1992...12/1994
MPFI 3.0
SUPREMA CD/DIAMONT 04/1993...12/1994
3.0

KH	45,30
VT	4,30
AA	28,00
F	8,00
GL	87,30



23
x
70
S

011 44 N

R	2	Mo
M	2	P
DSF	4	P

95,00 — **011 96 00**
95 V 66
Sn

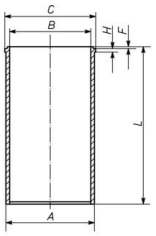
95,50 — **011 96 01**

Ø 98,48 **31**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1

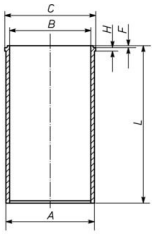
043 WV 39 00

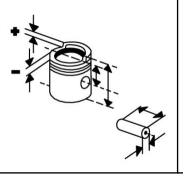
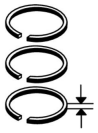
A	104,20
B	98,48
C	107,36
H	3,81
L	226,44

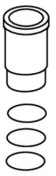
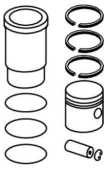


043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



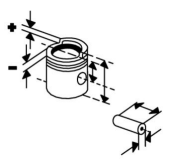
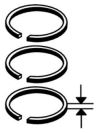
CHEVROLET (SGM)

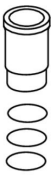
Ø 79 **1**

LDE R 4 Benzin, 1598 cm³, 86 - 89 kW (117 - 121 PS), 10,8:1, 16 Ventile AVEO 1.6 05/2011...12/2017 CRUZE 1.6 04/2009...02/2017	KH 26,73 ÜH 1,20 VT 1,80 VT 2,78 F 4,80 GL 48,73	19 x 46 T	**011 RS 10100 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00111 000** 79 L 99 HA C		
				79,50	**011 PI 00111 002**		

Ø 80,5 **2**

2H0 R 4 Benzin, 1796 cm³, 102 - 108 kW (139 - 147 PS), 10,5:1, 16 Ventile CRUZE 1.8 04/2009...06/2014 EPICA 1.8 10/2009...12/2015	KH 25,40 ÜH 0,70 VT 2,15 VT 2,15 F 4,20 GL 45,10	19 x 49,8 T	**011 RS 00105 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
				80,75	**011 PI 00105 001**		
				81,00	**011 PI 00105 002**		



CHEVROLET (SGMW)

Ø 79 **1**

LDE
R 4 Benzin, 1598 cm³, 86 - 89 kW (117 - 121 PS), 10,8:1, 16 Ventile

AVEO 1.6	05/2011...12/2017
CRUZE 1.6	04/2009...02/2017

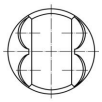
KH	26,73	19	011 RS 10100 0N		79,00	011 PI 00111 000		
ÜH	1,20	x	R 1,2 N			79 L 99		
VT	1,80	46	NM 1,2 P			HA C		
VT	2,78	T	3S 2 N		79,50	011 PI 00111 002		
F	4,80							
GL	48,73							

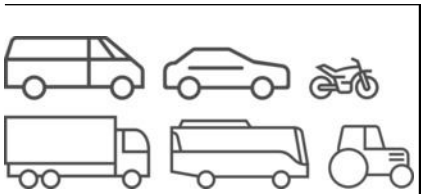
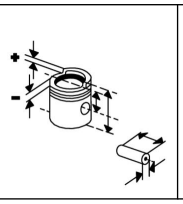
Ø 80,5 **2**

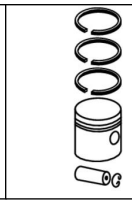
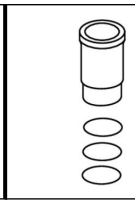
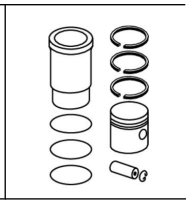
2H0
R 4 Benzin, 1796 cm³, 102 - 108 kW (139 - 147 PS), 10,5:1, 16 Ventile

CRUZE 1.8	04/2009...06/2014
EPICA 1.8	10/2009...12/2015

KH	25,40	19	011 RS 00105 0N		80,50	011 PI 00105 000		
ÜH	0,70	x	R 1,2 N			80 L 161		
VT	2,15	49,8	NM 1,2 P			HA C		
VT	2,15	T	3S 2 N		80,75	011 PI 00105 001		
F	4,20				81,00	011 PI 00105 002		
GL	45,10							

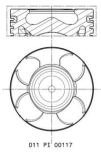


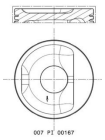




CHRYSLER

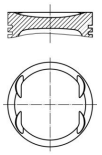
Ø 69,6 **1**

199 B1.000, Euro 5 R 4 Diesel, 1248 cm³, 70 kW (95 PS), 16,8:1, 16 Ventile YPSILON 1.3 D 05/2011...	KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 F 7,50 GL 62,43 	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**011 PI 00117 000** 69 L 46 Phosphat / Grafal, AK		

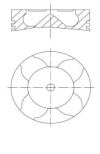
Ø 70,8 **2**

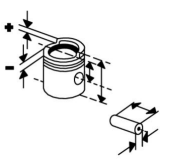
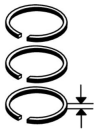
169 A4.000 R 4 Benzin, 1242 cm³, 51 kW (69 PS), 11,1:1, 8 Ventile YPSILON 1.2 05/2011...12/2021	KH 28,57 MT 3,95 MØ 62,50 AA 25,00 F 5,70 GL 48,00 	18 x 49 S	**009 41 N** R 1,2 IF N M 1,2 IFU DSF 2,5 P	70,80	**007 PI 00167 000** 71 L 47 C		

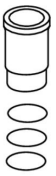
Ø 72 **3**

198 A4.000 R 4 BI-FUEL, 1368 cm³, 88 kW (120 PS), 9,6:1, 16 Ventile DELTA 1.4 08/2011...	KH 26,80 MT 8,00 MØ 60,50 VT 1,60 VT 2,40 AA 22,00 F 5,70 GL 49,80 	18 x 53	**007 RS 00153 0N** R 1,2 Crk P NM 1,2 DSF 2 Cr	72,00 72,20 72,40	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C **007 PI 00153 001** **007 PI 00153 002**		

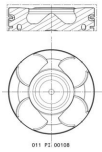
Ø 79,5 **4**

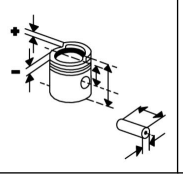
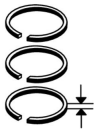
198 A2.000 R 4 Diesel, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 16,1:1, 16 Ventile DELTA 1.6 D 08/2011...	KH 43,90 MT 13,70 MØ 41,70 VT 1,10 VT 1,10 GL 68,90 	26 x 63 T	**007 RS 00162 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 Cr	79,50	**007 PI 00163 000** 79 L 144 C, AK		

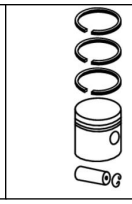
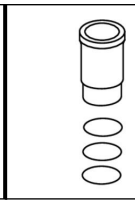
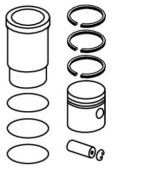





Ø 83 **5**

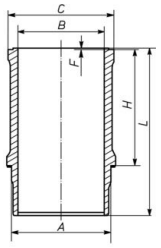
198 A5.000 R 4 Diesel, 1956 cm³, 121 kW (165 PS), 16,1:1, 16 Ventile DELTA 2.0 D 08/2011...	KH 46,63 MT 15,80 MØ 43,50 F 9,00 GL 72,60 	30 x 67 T	**011 RS 00110 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 CrK	83,00	**011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK		
				83,40	**011 PI 00108 001**		

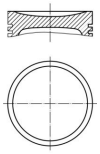
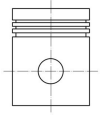
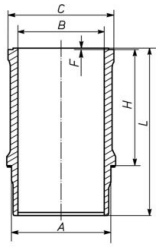




CITROËN

Ø 70 **1**

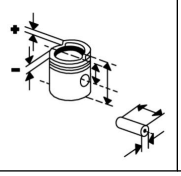
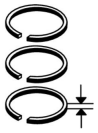
108C, **XV8** R 4 Benzin, 954 cm³, 30 - 33 kW (41 - 45 PS), 8,8:1, 8 Ventile LNA 1.0 07/1984...10/1986 VISA 1.0 09/1984...06/1988						**039 WN 27 00** **039 WN 27 01** A 79,50 B 70,00 C 89,80 H 85,00 L 122,00  1 Ke	

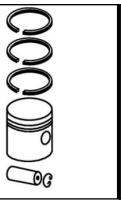
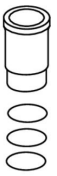
Ø 70 **2**

C1A, **CDY (TU9M)**, **CDZ (TU9M)**, **TU9** R 4 Benzin, 954 cm³, 32 - 37 kW (44 - 50 PS), 8,8:1 - 9,4:1, 8 Ventile AX 10 07/1986...12/1998 SAXO 1.0 I 05/1996...06/2003 SAXO 1.0 10/1997...06/2003	KH 33,90 MT 0,50 MØ 55,00 AA 25,30 F 7,00 GL 57,40 	18 x 53 S	**007 26 N** R 1,5 Cr M 1,5 SSF 3	70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]		
				70,40	**008 99 01**		
				70,60	**008 99 02**		
	KH 33,90 GL 58,00 	18 x 53 S	**007 26 N** R 1,5 Cr M 1,5 SSF 3	70,00	**039 60 00** 70 L 100	**039 WN 27 00** **039 WN 27 01** A 79,50 B 70,00 C 89,80 H 85,00 L 122,00  1 Ke	**039 60 90**

Ø 71 **3**

CFA (384F), **CFB (1KR)** R 3 Benzin, 998 cm³, 50 - 53 kW (68 - 72 PS), 10,5:1, 12 Ventile C1 1.0 I 06/2005...09/2014 C1 1.0 VTI 04/2014...04/2018 C1 II 1.0 VTI 72 06/2018...07/2021	KH 26,49 MT 4,92 MØ 60,83 ÜH 2,81 F 4,83 GL 47,20 	18 x 47	**039 RS 00114 0N** R 1 IF PVD P NM 1 P DSF 1,5 PVD	71,00	**607 PI 00119 000** 71 L 102 C		

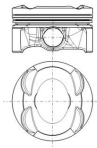



Ø 71 **4**

ZMZ (EB0)
3 Benzin, 999 cm³, 50 kW (68 PS), 12 Ventile
C3 II 1.0 VTI 08/2012...09/2016

KH 26,00
F 5,50
GL 40,10



17 x 44

039 RS 00116 0N
R 1 PVD
NM 1
DSF 2 Cr

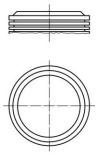
71,00

039 PI 00138 000
71 L 62
HA EvoGLIDE

Ø 72 **5**

109/5
R 4 Benzin, 1124 cm³, 37 - 42 kW (50 - 57 PS), 9,7:1, 8 Ventile
VISA 11 09/1978...03/1991

KH 40,05
ÜH 4,20
AA 28,40
F 9,00
GL 73,70



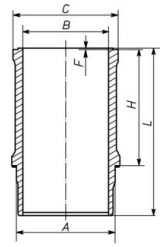
19,5 x 62 S

039 58 N
R 1,5 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

72,00

039 58 00
72 L 77
[072 112]
C

039 WN 20 00
039 WN 20 01
A 79,50
B 72,00
C 89,20
H 85,00
L 122,00



1 Ke

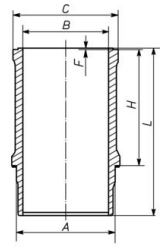
039 58 90

Ø 72 **6**

109/5E, **109/5F**, **109K**, **H1A**, **H1B**, **HAZ (TU1CP)**, **HDY (TU1M+)**, **HDZ (TU1M)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 33 - 44 kW (45 - 60 PS), 9,2:1 - 9,7:1, 8 Ventile

AX 11,AX 11 KAT	09/1986...12/1997
BERLINGO 1.1 I	07/1996...05/2008
BX 11	10/1986...06/1992
C15 1.1	10/1984...12/1996
LNA 1.1	07/1982...04/1985
SAXO 1.1 BIFUEL	07/2000...06/2003
SAXO 1.1 I	05/1996...09/2003
VISA 11	09/1978...06/1988
VISA 11 E,VISA 11 RE	09/1978...03/1991
ZX 1.1	03/1991...06/1997

039 WN 20 00
039 WN 20 01
A 79,50
B 72,00
C 89,20
H 85,00
L 122,00



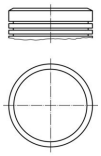
1 Ke

Ø 72 **7**

HFX (TU1A), **HFX (TU1JP)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 44 kW (60 PS), 10,2:1 - 10,5:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.1 I	07/1996...05/2008
C2 1.1 I	09/2003...09/2012
C2 ENTERPRISE 1.1	11/2003...12/2009
C3 I 1.1 I	02/2002...12/2009
C3 I 1.1 LPG	06/2006...12/2009
C3 II 1.1 BIFUEL,C3 II 1.1	09/2009...09/2016
SAXO 1.1 I	05/1996...09/2003

KH 27,75
ÜH 0,10
AA 22,70
F 5,50
GL 47,60



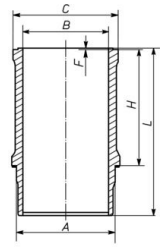
18 x 54,8 S

040 18 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 2,5

72,00

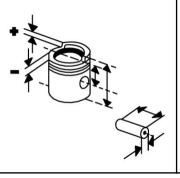
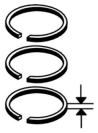
040 18 00
72 L 69

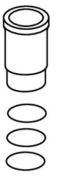
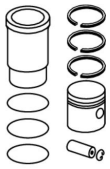
039 WN 34 00
039 WN 34 01
A 79,20
B 72,00
C 89,20
H 85,00
F 0,75
L 122,50



1 But

040 18 90

Ø 73,7 **8**

8HR (DV4C)
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 18:1, 8 Ventile

C3 II 1.4 HDI	11/2009...09/2016
DS3 1.4 HDI	04/2010...07/2015

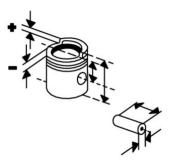
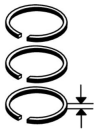
KH 42,95 MT 12,40 MØ 45,00 F 7,30 GL 65,35	25 x 60 T	**039 RS 00119 0N** T 2,5 CrK M 1,95 IFU DSF 2 Cr	73,70	**039 PI 00125 000** 73 L 69 C, AK		
			73,95	**039 PI 00125 001**		
			74,20	**039 PI 00125 002**		
KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
					039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	

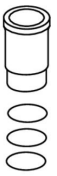
Ø 73,7 **9**

8HS (DV4TED), 8HY (DV4TED4)
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 - 66 kW (68 - 90 PS), 17:1 - 17,5:1, 8 Ventile

C3 I 1.4 HDI	02/2002...06/2008
NEMO 1.4 HDI	02/2008...

KH 42,94 MT 14,39 MØ 37,16 VT 1,18 GL 65,44	25 x 60 FB/T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 05 00** 73 L 37 C, AK		
			73,95	**040 05 01**		
			74,20	**040 05 02**		



Ø 73,7 **10**

8HT (DV4TD), 8HX (DV4TD), 8HZ (DV4TD)
R 4 Diesel, 1398 cm³, 40 - 100 kW (54 - 136 PS), 17,9:1 - 18:1, 8 Ventile

C1 1.4 HDI	06/2005...09/2014
C2 1.4 HDI	07/2003...12/2009
C2 ENTERPRISE 1.4 HDI	11/2003...04/2005
C3 I 1.4 HDI	02/2002...02/2011
C3 II 1.4 HDI	11/2009...09/2016
XSARA 1.4 HDI	01/2003...08/2005

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
					039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	

Ø 74 **11**

A06/635, M28/1 (AK2), M4 (AM)
B 2 Benzin, 602 cm³, 18 - 23 kW (24 - 31 PS), 8,5:1, 4 Ventile

2 CV 6	02/1970...10/1985
2 CV AKZ 0.6	03/1970...12/1977
AMI 6	01/1963...05/1968
DYANE 6	05/1972...12/1980
MEHARI 0.6	05/1968...10/1987

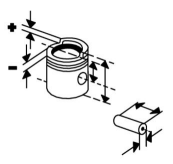
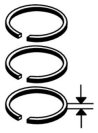
KH 34,90 MT 12,50 ÜH 11,50 AA 29,00 F 8,00 GL 76,40	20 x 63,9	**031 55 N** R 1,75 Mo NM 2 P DSF 3,5 Cr P	74,00	**031 55 00** 74 V 65 C [031 23]	**031 WR 04 00** A 82,90 B 74,00 C 82,00 H 99,45 L 128,90 13 Rippen	**031 55 90**

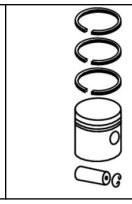
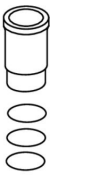
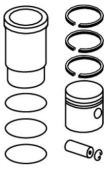
Ø 74 **12**

E1A
R 4 Benzin, 1124 cm³, 35 - 40 kW (48 - 54 PS), 9,6:1

C15 1.1	10/1984...12/1996

039 WN 20 00
039 WN 20 01
A 79,50
B 72,00
C 89,20
H 85,00
L 122,00
1 Ke

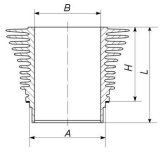




Ø 74 **13**

M28 (AM2)
B 2 Benzin, 602 cm³, 21 - 24 kW (29 - 33 PS), 9:1, 4 Ventile

2 CV AKZ 0.6	10/1976...12/1977
ACADIANE 6	08/1978...10/1988
AMI 6	05/1968...07/1969
AMI 8	07/1969...12/1977
DYANE 6	12/1968...10/1984

031 WR 04 00
A 82,90
B 74,00
C 82,00
H 99,45
L 128,90



13 Rippen

Ø 75 **14**

129/5
R 4 Benzin, 1219 cm³, 47 kW (64 PS), 9,3:1, Hub 69mm, 8 Ventile

VISA 12 SUPER X	07/1980...06/1982

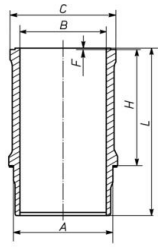
150 A, **150C**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 45 - 53 kW (61 - 72 PS), 9,3:1, 8 Ventile

BX 14 E	04/1983...02/1993
BX 14,BX 14 E	10/1982...02/1993
BX 1.4	09/1982...01/1992

150B (XY8), **150D**, **150D (XY7)**, **150F**, **150J (XY6D)**, **150Y (XY6B)**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 40 - 58 kW (54 - 79 PS), 9,3:1, Hub 77mm, 8 Ventile

BX 14	10/1982...02/1993
BX 1.4	09/1982...12/1986
C15 1.4,C15 1.4 E	05/1987...12/1996
VISA 14	03/1982...03/1991

021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



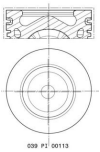
1 Ke

Ø 75 **15.1**

9HC (DV6C), **9HD (DV6C)**, **9HF (DV6DTED)**, **9HH (DV6DUM)**, **9HJ (DV6DTEDM)**, **9HK (DV6ETEDM)**, **9HL (DV6C)**, **9HM (DV6UC)**, **9HP (DV6DTED)**, **9HR (DV6C)**, **9HT (DV6BTED4)**, **9HT (DV6BUTED4)**, **9HW (DV6BTED4)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 - 85 kW (75 - 116 PS), 8 Ventile

BERLINGO / BERLINGO FIRST GROßRAUMLIMOUSINE 1.6 HDI 92,BERLINGO / BERLINGO FIRST KASTEN 1.6 HDI 92	11/2009...12/2010
BERLINGO 1.6 HDI 90	09/2018...
BERLINGO 1.6 HDI	07/2005...12/2017
BERLINGO 1.6 HDI 4X4	02/2012...12/2014
C3 AIRCROSS II 1.6 HDI	10/2017...
C3 II 1.6 BLUEHDI	04/2015...09/2016
C3 II 1.6 HDI	11/2009...09/2016
C3 III 1.6 HDI	11/2017...
C3 PICASSO 1.6 HDI	05/2010...03/2015
C4 AIRCROSS 1.6 HDI	04/2012...
C4 CACTUS 1.6 HDI	09/2014...
C4 GRAND PICASSO II 1.6 HDI	09/2013...03/2018
C4 II 1.6 HDI	11/2009...08/2013
C4 PICASSO II 1.6 HDI,C4 PICASSO II VAN E-HDI,C4 PICASSO II VAN HDI / E-HDI	02/2013...
C4 PICASSO I 1.6 HDI,C4 GRAND PICASSO I 1.6 HDI	09/2010...08/2013
C5 III 1.6 HDI	07/2010...06/2015
C-ELYSEE 1.6 HDI	11/2012...

KH 41,70
MT 13,90
MØ 45,00
MV 1,10
F 8,50
GL 65,20



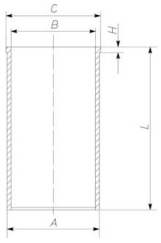
26
x
61
T

039 RS 00113 0N
T 2,5 CrK
NM 1,95 Cr P
DSF 2 Cr

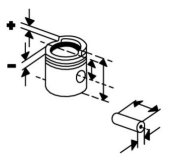
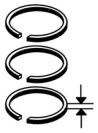
75,01

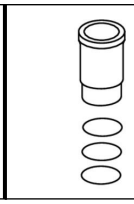
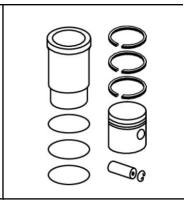
039 PI 00113 000
75 L 101
C, AK

039 WV 42 00
A 78,00
B 75,00
C 79,50
H 5,00
L 142,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 75 **15.2**

DS3 1.6 HDI	11/2009...07/2015
DS4 1.6 HDI	04/2011...07/2015
DS5 1.6 HDI	11/2011...07/2015
GRAND C4 SPACETOURER 1.6 HDI	04/2018...
JUMPY 1.6 HDI	01/2007...03/2016
JUMPY 1.6 HDI 90 8V	06/2007...03/2016

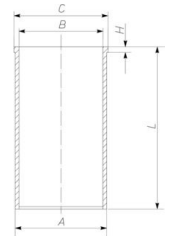
Ø 75 **16**

9HE (DV6DBM), 9HN (DV6ETED)
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 kW (75 PS), 17,6:1, 16 Ventile

BERLINGO 1.6 HDI 75	09/2018...
BERLINGO 1.6 BLUEHDI	04/2008...04/2020
BERLINGO 1.6 HDI	07/2010...12/2017
BERLINGO 1.6 HDI 4X4	02/2012...

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00

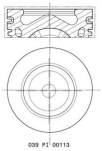


Ø 75 **17**

9HF (DV6DU), 9HW (DV6ETED)
4 1560 cm³, 55 kW (75 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

BERLINGO 1.6 HDI	07/2005...12/2011
JUMPY 1.6 BLUEHDI 90	09/2018...
SPACETOURER 1.6 HDI 90	07/2018...

KH	41,70
MT	13,90
MØ	45,00
MV	1,10
F	8,50
GL	65,20



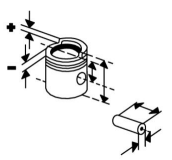
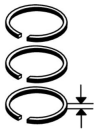
26 x 61 T

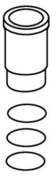
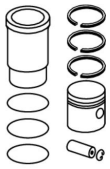
039 RS 00113 0N

T	2,5	CrK
NM	1,95	Cr P
DSF	2	Cr

75,01

039 PI 00113 000
75 L 101
C, AK

Ø 75 **18**

9HF (DV6FDU), **BHS (DV6FDU)**, **BHT (DV6FC)**, **BHU (DV6FC)**, **BHV (DV6FDU)**, **BHX (DV6FCU)**, **BHY (DV6FD)**
4 1560 cm³, 66 - 88 kW (90 - 120 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

BERLINGO 1.6 BLUEHDI 100	01/2019...
BERLINGO BLUEHDI	06/2018...04/2021
BERLINGO 1.6 BLUEHDI	12/2014...04/2021
C3 AIRCROSS II 1.6 BLUEHDI	07/2017...08/2018
C3 II 1.6 BLUEHDI	07/2014...09/2016
C3 III 1.6 BLUEHDI 100	07/2016...05/2018
C3 III BLUEHDI 100	03/2019...
C3 PICASSO 1.6 BLUEHDI	01/2015...08/2017
C4 CACTUS 1.6 HDI	09/2014...06/2018
C4 CACTUS BLUEHDI 100,C3 AIRCROSS II 1.6 BLUEHDI 100	05/2019...
C4 GRAND PICASSO II 1.6 BLUEHDI	01/2015...04/2016
C4 II 1.6 BLUEHDI	07/2014...05/2018
C4 PICASSO II 1.6 BLUEHDI,BERLINGO 1.6 BLUEHDI 100 4X4	12/2014...
C-ELYSEE 1.6 BLUEHDI	11/2014...12/2016
DS3 1.6 HDI,DS3 CABRIOLET 1.6 BLUEHDI	07/2014...07/2015
GRAND C4 SPACETOURER 1.6 BLUEHDI	04/2018...04/2019
JUMPY 1.6 BLUEHDI	04/2016...06/2022
JUMPY 1.6 BLUEHDI 90	09/2018...
SPACETOURER 1.6 BLUEHDI	04/2016...04/2019

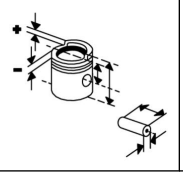
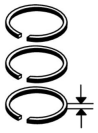
KH 41,70 MT 13,10 MØ 45,60 F 8,75 GL 63,70	26 x 58 T/DLC	**039 RS 10102 0N** ET 2 CrK NM 1,95 P DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00127 000** 75 L 118 C, AK		
			75,40	**039 PI 00127 001**		

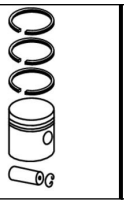
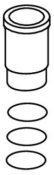
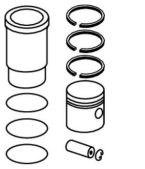
Ø 75 **19**

9HS (DV6TED4BU), Euro 4
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 17,6:1, 16 Ventile

BERLINGO 1.6 HDI	04/2008...

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK		
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **20**

9HU (DV6UTED4), 9HX (DV6ATED4), 9HY (DV6TED4), 9HZ (DV6TED4)
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 - 85 kW (90 - 116 PS), 17,6:1 - 18:1, 16 Ventile

BERLINGO 1.6 HDI	07/2005...12/2011
C2 1.6 HDI,C3 I 1.6 HDI	09/2005...12/2009
C3 II 1.6 HDI	11/2009...09/2016
C3 PICASSO 1.6 HDI	02/2009...03/2015
C4 1.6 HDI	11/2004...07/2011
C4 GRAND PICASSO I 1.6 HDI	10/2006...06/2011
C4 I 1.6 HDI	11/2004...08/2013
C4 PICASSO I 1.6 HDI	02/2007...08/2013
C5 II 1.6 HDI,C5 1.6 HDI	09/2004...01/2008
C5 III 1.6 HDI	02/2008...10/2010
JUMPY 1.6 HDI	01/2007...03/2016
JUMPY 1.6 HDI 90 16V	06/2007...03/2016
XSARA PICASSO 1.6 HDI	05/2004...12/2011

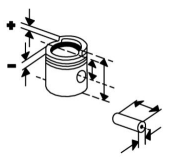
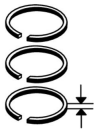
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

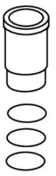
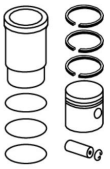
Ø 75 **21**

BHX (DV6FC), BHZ (DV6FC)
R 4 Diesel, 1560 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 18:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.6 BLUEHDI	12/2014...08/2018
C3 AIRCROSS II 1.6 BLUEHDI	06/2017...05/2018
C4 GRAND PICASSO II 1.6 BLUEHDI 120,C4 PICASSO II 1.6 BLUEHDI	07/2014...12/2018
C4 GRAND PICASSO II 1.6 HDI	09/2013...03/2018
C4 II 1.6 BLUEHDI	01/2013...05/2018
C4 PICASSO II 1.6 HDI	02/2013...03/2018
C4 SPACETOURER 1.6 BLUEHDI	04/2018...04/2019
C4 SPACETOURER BLUEHDI 120	05/2019...
DS3 1.6 BLUEHDI,DS3 1.6 HDI	10/2013...07/2015
DS4 1.6 BLUEHDI	07/2014...07/2015
DS5 1.6 HDI	11/2013...07/2015
GRAND C4 SPACETOURER 1.6 BLUEHDI	04/2018...08/2018

KH 41,70 MT 13,10 MØ 45,60 F 8,75 GL 63,70	26 x 58 T/DLC	**039 RS 10102 0N** ET 2 CrK NM 1,95 P DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00127 000** 75 L 118 C, AK		
			75,40	**039 PI 00127 001**		
					039 WV 42 00 A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	

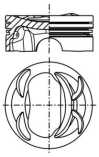



Ø 75 **22**

HMM (EB2FAD), **HMZ (EB2)**, **HMZ (EB2F)**
3 1199 cm³, 50 - 66 kW (68 - 90 PS), 10,5:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile

C1 1.2 VTI	04/2014...04/2018
C3 AIRCROSS II 1.2 PURETECH	06/2017...
C3 AIRCROSS II PURETECH 82,C4 CACTUS PURETECH 82	05/2019...
C3 II 1.2 PURETECH FLEX	06/2016...06/2021
C3 II 1.2 VTI	06/2012...09/2016
C3 III 1.2 VTI 82 LPG,C3 III VAN 1.2 VTI,C3 III 1.2 VTI	07/2016...
C3 IV 1.2 T	02/2024...
C4 CACTUS 1.2 VTI	09/2014...
C-ELYSEE 1.2 VTI	12/2014...
DS3 1.2 VTI	01/2013...07/2015

KH 26,00
F 5,51
GL 44,01



17 x 51 DLC

039 RS 00120 0N
R 1 PVD
NM 1
DSF 2 Cr

75,00

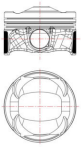
039 PI 00129 000
75 L 175
HA C

Ø 75 **23**

HNX (EB2DTSD), **HNY (EB2DTS)**, **HNZ (EB2DT)**
3 1199 cm³, 81 - 96 kW (110 - 130 PS), 10,5:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile

BERLINGO KASTEN PURETECH 110	01/2018...
BERLINGO 1.2 PURETECH	02/2016...
C3 AIRCROSS II 1.2 T	07/2024...
C3 AIRCROSS II 1.2 PURETECH	06/2017...
C3 AIRCROSS II 1.2 PURETECH 130	07/2017...
C3 AIRCROSS II PURETECH 82,GRAND C4 SPACETOURER PURETECH 130,C4 CACTUS PURETECH 130,C4 CACTUS PURETECH 110	05/2019...
C3 II 1.2 VTI	10/2014...09/2016
C3 III 1.2 THP	07/2016...
C3 III PURETECH 110	03/2019...
C3 PICASSO 1.2 THP	01/2015...12/2015
C4 CACTUS 1.2 THP	09/2014...11/2017
C4 II 1.2 THP,C4 GRAND PICASSO II 1.2 THP	04/2014...
C4 PICASSO II 1.2 THP	04/2014...
DS3 1.2 VTI	10/2014...07/2015
DS4 1.2	07/2014...07/2015
GRAND C4 SPACETOURER 1.2 PURETECH	04/2018...

KH 28,50
GL 50,20



19,5 x 45 T/DLC

040 RS 10012 0N
R 1,2 PVD
NM 1
DSF 2 Cr

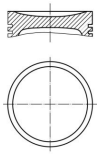
75,00

039 PI 00134 000
75 L 187
C

Ø 75 **24**

K1B
R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 kW (60 PS), 9,3:1, 8 Ventile

KH 40,50
MT 1,10
MØ 63,00
AA 27,50
F 9,00
GL 64,50

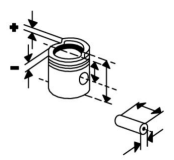
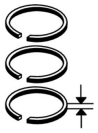


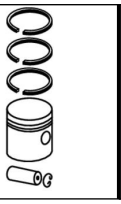
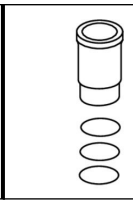
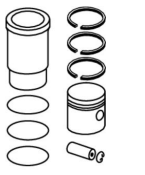
19,5 x 62 S

039 64 N
R 1,75 Cr
NM 2
SSF 3

75,00

039 64 00
75 L 76
Sn

Ø 75 **25**

K1F, **K1G**, **K2A**, **K2B**, **K2D**, **K3A**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 - 65 kW (60 - 88 PS), 9,3:1, 8 Ventile

AX 1.4	09/1986...07/1992
AX 1.4 ALLURE,AX 1.4 4X4	08/1992...04/1994
AX 14	01/1988...12/1992
BX 14 E	04/1983...07/1989
BX 14	01/1987...01/1992
C15 1.4 E	07/1987...12/1996

K1H (TU3A), **K6D (TU3A)**, **K6E (TU3A)**, **K6F (TU3A)**, **KAY (TU3CP)**, **KAZ**, **KDX (TU3M/Z)**, **KDY (TU3FM)**, **KDY (TU3M)**, **KDZ (TU3M/Z)**, **KFT (TU3A)**, **KFV (TU3A)**, **KFW (TU3A)**, **KFX (TU3A)**, **KFY (TU3FJ2)**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 - 96 kW (60 - 131 PS), 9,3:1 - 10,2:1, 8 Ventile

AX 14	12/1986...04/1997
AX 14 GT	01/1989...12/1991
AX 14 GTI	08/1991...12/1996
BERLINGO 1.4 I	07/1996...12/2011
BERLINGO KASTEN/ GROßRAUMLIMOUSINE 1.4	01/2004...
BERLINGO 1.4I	07/2011...
BX 1.4	01/1987...01/1992
BX 14	10/1982...02/1993
C15 1.4	05/1987...12/1996
C2 1.4 I	09/2003...12/2009
C3 II 1.4	11/2009...09/2016
C3 II 1.4 LPG	07/2010...09/2016
C3 I 1.4	02/2002...07/2012
C3 PLURIEL 1.4	07/2003...
NEMO 1.4	02/2008...04/2009
ZX 1.4	03/1991...06/1997
ZX 1.4 I	03/1991...10/1997

KH 40,50 MT 1,10 MØ 63,00 AA 27,50 F 9,00 GL 64,50	19,5 x 62 S	**039 64 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 3	75,00	**039 64 00** 75 L 76 Sn	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00 1 Ke	**039 64 90**

Ø 75 **26**

K9A (TUD3), **K9Y (TUD3Y)**
R 4 Diesel, 1360 cm³, 37 - 39 kW (50 - 53 PS), 22:1, 8 Ventile

AX 14 D	09/1988...12/1997
ZX 1.4 D	07/1994...10/1997

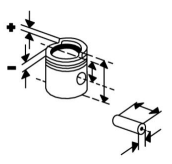
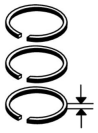
KH 43,00 MT 1,50 MØ 22,50 AA 27,60 F 12,00 GL 68,96	23 x 63	**039 63 V** R 2,25 Mo M 1,75 Cr DSF 3 Cr	75,00	**039 63 00** 75 V 124 Sn		

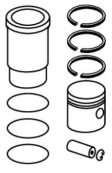
Ø 75 **27**

KFU (ET3J4)
R 4 Benzin, 1360 cm³, 65 kW (88 PS), 10,5:1, 16 Ventile

C2 1.4 I	04/2005...12/2009
C3 I 1.4 I	12/2003...08/2010
C4 1.4,C4 I 1.4	11/2004...07/2011

KH 28,25 ÜH 1,30 VT 3,10 F 5,50 GL 52,33	18 x 44,5 S/T	**040 25 N** R 1,2 Mo P NM 1,5 P DSF 2,5 P	75,00	**040 25 00** 75 L 109 Sn	**039 WN 38 00** **039 WN 38 01** A 79,20 B 75,00 C 89,31 H 90,00 L 135,00 1 But	**040 25 90**



Ø 75 **28**

KFV (TU3JP)
R 4 Benzin, 1360 cm³, 54 - 58 kW (73 - 79 PS), 10,5:1, 8 Ventile

C2 1.4	10/2006...12/2009
C2 1.4 I	09/2003...12/2009
C3 I 1.4 BIFUEL	09/2008...12/2009
C3 I 1.4 I BIVALENT,C3 I 1.4	02/2002...11/2010
C3 XTR 1.4	12/2005...07/2012

KH 27,75 MT 1,30 MØ 64,50 AA 22,70 F 5,50 GL 49,75	18 x 55 S	**040 02 N** R 1,5 CrK P NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	75,00	**040 11 00** 75 L 100 Sn	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00 1 Ke	**040 11 90**

Ø 75 **29**

KFW (TU3JP), KFX (TU3JP)
R 4 Benzin, 1360 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 10,2:1, 8 Ventile

BERLINGO / BERLINGO FIRST 1.4 BIFUEL	07/1996...10/2002
BERLINGO / BERLINGO FIRST 1.4 I	08/1999...05/2008
BERLINGO 1.4 I	07/1996...12/2011
BERLINGO 1.4 I BIVALENT	04/2003...10/2008
BERLINGO 1.4	11/2002...10/2005
BERLINGO 1.4 BIVALENT	11/2002...12/2011
BERLINGO KASTEN/ GROßRAUMLIMOUSINE 1.4	01/2004...
SAXO 1.4 I	05/1996...06/2003
XSARA 1.4 I	04/1997...08/2005
XSARA 1.4 LPG	05/1998...08/2000
XSARA 1.4	05/1998...03/2005
ZX 1.4 I	03/1991...10/1997

KH 27,75 ÜH 0,18 GL 49,93	18 x 55 S	**040 02 N** R 1,5 CrK P NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	75,00	**040 02 00** 75 L 90 01/2004...	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00 1 Ke	**040 02 90**
KH 27,75 MT 1,30 MØ 64,50 AA 22,70 F 5,50 GL 49,75	18 x 55 S	**040 02 N** R 1,5 CrK P NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	75,00	**040 11 00** 75 L 100 Sn ...01/2004	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01**	**040 11 90**

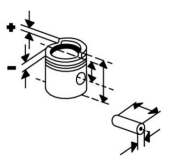
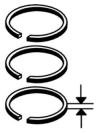
Ø 75 **30.1**

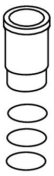
KFZ (TU3FJ2/Z)
4 1360 cm³, 69 - 74 kW (94 - 100 PS), 9,6:1, Hub 77mm, 8 Ventile

AX 14 GTI	06/1991...12/1996
AX GTI 1.4	06/1991...12/1992

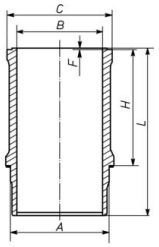
KH 40,50 MT 1,10 MØ 63,00 AA 27,50 F 9,00 GL 64,50	19,5 x 62 S	**039 64 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 3	75,00	**039 64 00** 75 L 76 Sn		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

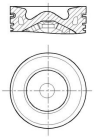
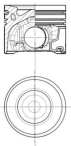



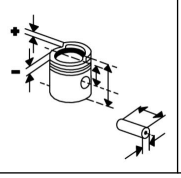


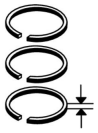
Ø 75 - Fortsetzung / Continued **30.2**

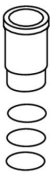
KFZ (TU3FJ2/Z) 4 1360 cm³, 69 - 74 kW (94 - 100 PS), 9,6:1, Hub 77mm, 8 Ventile AX 14 GTI 06/1991...12/1996 AX GTI 1.4 06/1991...12/1992						**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00  1 Ke	

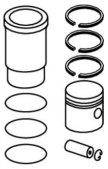
Ø 75 **31**

YHR (DV5RUCD), **YHV (DV5RUC)**, **YHW (DV5RE)**, **YHY (DV5RD)**, **YHZ (DV5RC)** 4 1499 cm³, 56 - 96 kW (76 - 130 PS), 16,5:1 - 17:1, Hub 84.8mm, 16 Ventile BERLINGO KASTEN 1.5 BLUEHDI 75 10/2019... C3 AIRCROSS II 1.5 BLUEHDI 100,C3 AIRCROSS II 1.5 BLUEHDI 08/2018... C3 III BLUEHDI 100 03/2019... C4 III 1.5 BLUEHDI 130 10/2020... C4 SPACETOURER BLUEHDI 130,GRAND C4 SPACETOURER BLUEHDI 130,C4 CACTUS BLUEHDI 100 05/2019... C4 X 1.5 BLUEHDI 130 09/2022... C5 AIRCROSS 1.5 BLUEHDI 11/2018... C-ELYSEE 1.5 BLUEHDI 100,GRAND C4 SPACETOURER 1.5 BLUEHDI,C3 III 1.5 BLUEHDI 05/2018... SPACETOURER 1.5 BLUEHDI,BERLINGO 1.5 BLUEHDI 100,BERLINGO 1.5 BLUEHDI 75,JUMPY 1.5 BLUEHDI,C4 CACTUS 1.5 BLUEHDI 100,BERLINGO BLUEHDI,BERLINGO 1.5 BLUEHDI 130,C4 CACTUS 1.5 BLUEHDI,JUMPY 1.5 BLUEHDI 100,BERLINGO KASTEN 1.5 BLUEHDI 130 4X4 06/2018...	KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94 	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK		
	KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94 	26 x 62,5	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**039 PI 00139 000** 75 L 146 EvoGLIDE, AK		









Ø 75 **32**

YHS (DV5RCE), YHT (DV5RCF), YHX (DV5RCD)
4 1499 cm³, 75 - 88 kW (102 - 120 PS), Hub 84.8mm, 16 Ventile

BERLINGO 1.5 BLUEHDI 100,BERLINGO BLUEHDI	06/2018...
C3 AIRCROSS II 1.5 BLUEHDI	08/2018...
C3 AIRCROSS II 1.5 BLUEHDI 110	10/2020...
C3 AIRCROSS II 1.5 BLUEHDI 120	05/2019...
C4 CACTUS 1.5 BLUEHDI 120	09/2018...
C4 III BLUEHDI 110	12/2020...
C-ELYSEE 1.5 BLUEHDI 100,C3 III 1.5 BLUEHDI	05/2018...

KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK			

Ø 76,7 **33**

G1A
R 4 Benzin, 1294 cm³, 47 kW (64 PS), 9,5:1

C15 1.3	07/1987...05/1988

KH 37,50 MT 3,00 AA 27,50 F 8,90 GL 64,50	22 x 64 S	**049 27 N** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	77,10	**049 27 01** 76 V 59			

Ø 77 **34**

5FK (EP6 CB), 5FS (EP6C)
R 4 Benzin, 1598 cm³, 72 - 88 kW (98 - 120 PS), 10,5:1, 16 Ventile

BERLINGO 1.6 VTI	11/2009...07/2010
C3 II 1.6	11/2009...09/2016
C3 PICASSO 1.6 VTI	02/2009...07/2015
C4 GRAND PICASSO I 1.6 VTI	07/2008...08/2013
C4 GRAND PICASSO II 1.6 VTI	09/2013...
C4 II 1.6 VTI	11/2009...12/2016
C4 II 1.6 VTI LPG	09/2011...
C4 II 1.6	01/2013...
C4 PICASSO II VAN VTI 120,C4 PICASSO II 1.6 VTI	02/2013...
C5 III 1.6 VTI	07/2010...06/2015
DS3 1.6 VTI	04/2010...07/2015
DS4 1.6 VTI	04/2011...07/2015

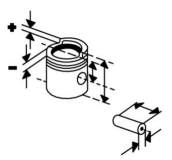
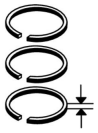
KH 27,50 MT 2,00 MØ 56,60 MV 1,50 VT 5,70 VT 3,80 F 7,50 GL 47,50	18 x 43 T	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00 77,25 77,50	**081 PI 00104 000** 77 L 54 C **081 PI 00104 001** **081 PI 00104 002**			

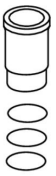
Ø 77 **35**

5FR (EP6DT), 5FX (EP6DT), 5FY (EP6DTS)
R 4 Benzin, 1598 cm³, 95 - 128 kW (129 - 175 PS), 10,5:1, 16 Ventile

C4 GRAND PICASSO I 1.6 THP,C4 PICASSO II 1.6 THP	10/2008...08/2013
C4 GRAND PICASSO II 1.6	09/2014...
C4 I 1.6 THP,C4 1.6 THP	07/2008...07/2011
C4 PICASSO I 1.6	07/2008...08/2013
DS3 1.6 THP	01/2010...07/2015

KH 28,50 MT 3,57 MØ 34,80 ÜH 2,19 VT 2,00 F 5,50 GL 50,69	20 x 48 T	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	**039 PI 00123 000** 77 L 51 HA C (039 PI 00118)			



Ø 77 **36**

5FU (EP6CDTX), 5FU (EP6CDTX), 5FW (EP6)
R 4 Benzin, 1598 cm³, 84 - 149 kW (115 - 203 PS), 10,5:1, 16 Ventile

C3 PICASSO 1.6 VTI	02/2009...07/2015
C4 GRAND PICASSO I 1.6 VTI,C4 PICASSO I 1.6 VTI	07/2008...08/2013
C4 I 1.6 VTI,C4 1.6 VTI	07/2008...07/2011
DS4 1.6 THP	04/2011...07/2015
DS5 1.6 THP	11/2011...07/2015

KH 28,50
MT 3,50
MØ 34,70
ÜH 2,70
VT 3,30
VT 3,40
F 5,50
GL 51,20

20 x 48 T

081 RS 00104 0N
R 1,2 IF Mo P
NM 1,5 P
3S 2 Cr

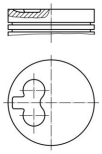
77,00	**081 PI 00110 000** 77 L 65 HA C, AK
77,50	**081 PI 00110 002**

Ø 77 **37**

VJY (TUD5), VJZ (TUD5)
R 4 Diesel, 1527 cm³, 40 - 43 kW (54 - 58 PS), 23:1, 8 Ventile

AX 15 D	08/1994...12/1997
SAXO 1.5 D	09/1996...04/2004
XSARA 1.5 D	04/1997...09/2000
ZX 1.5 D	06/1996...02/1998

KH 40,37
MT 1,65
GL 66,32



23 x 60

039 01 N
R 2 CrK
M 1,75 P
DSF 3 Cr P

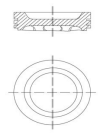
77,00	**039 01 00** 77 L 71 Sn
77,40	**039 01 01**
KH 40,10 / 77,40	**039 01 11**

Ø 78,5 **38**

N6A (TU5JP4), NFV (TU5JP), NFZ (TU5JP)
R 4 Benzin, 1587 cm³, 65 - 80 kW (88 - 109 PS), 9,6:1 - 10,2:1, 16 Ventile

C4 I 1.6 FLEX	03/2009...12/2014
SAXO 1.6 I	02/1996...06/2003
XSARA 1.6 I	04/1997...09/2000
XSARA PICASSO 1.6	12/1999...12/2010
XSARA PICASSO 1.6 CHRONO	04/2001...10/2004
XSARA PICASSO 1.6 I	12/1999...09/2001

KH 32,25
MT 1,50
MØ 68,50
GL 57,50



19,5 x 62,9

040 08 N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 3 Cr P

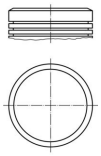
78,50	**031 88 00** 78 L 72
78,90	**031 88 01**
79,00	**031 88 02**

Ø 78,5 **39**

NFR (TU5JP4B), NFT, NFU (TU5JP4)
R 4 Benzin, 1587 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 9,6:1 - 11:1

BERLINGO 1.6 16V	08/2005...12/2007
BERLINGO 1.6	10/2000...12/2011
C2 1.6	01/2008...09/2017
C2 1.6 I	07/2003...10/2010
C3 AIRCROSS I 1.6	08/2010...
C3 AIRCROSS I 1.6 FLEX	12/2014...
C3 AIRCROSS I 1.6 VTI	06/2013...
C3 I 1.6	05/2003...09/2005
C3 PLURIEL 1.6,C3 I 1.6	02/2002...08/2010
C3 XTR 1.6	06/2005...12/2013
C3 II 1.6 VTI	11/2013...
C3 PICASSO 1.6 16V	04/2011...06/2013
C4 1.6	11/2004...12/2013
C4 I 1.6 I BIO-FLEX	09/2007...07/2008
C4 II 1.6	01/2010...
C4 I 1.6	11/2004...11/2014
SAXO 1.6 I	09/2000...04/2004
XSARA 1.6	09/2000...08/2005
XSARA PICASSO 1.6	09/2005...12/2011
XSARA PICASSO GLX 1.6	06/2005...06/2012

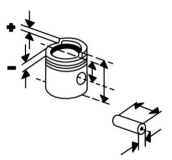
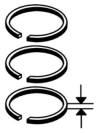
KH 32,35
MØ 66,00
ÜH 1,40
F 6,50
GL 51,40

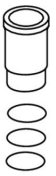
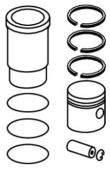


19,5 x 57 S

040 04 N
R 1,2 Mo P
NM 1,5 P
DSF 2,5 P

78,50	**040 04 00** 78 L 60 Sn
79,00	**040 04 01**
79,50	**040 04 02**

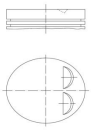



Ø 78,5 **40**

NFX (TU5JP4)
R 4 Benzin, 1587 cm³, 82 - 88 kW (112 - 120 PS), 10,8:1, 16 Ventile

C3 PICASSO 1.6 16V	04/2011...06/2013
C3 PICASSO 1.6 GLX	05/2011...06/2012
C4 AIRCROSS 1.6 FLEX	08/2010...06/2012
SAXO 1.6 I	02/1996...04/2004
SAXO 1.6 VTR	05/1996...07/1999

KH 32,50
VT 1,20
AA 27,50
F 7,80
GL 57,80



19,4 x 59

040 08 N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 3 Cr P

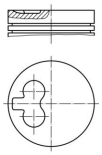
78,50 **039 PI 00122 000** 78 L 94
78,75 **039 PI 00122 001**
79,00 **039 PI 00122 002**

Ø 80 **41**

161 (XUD7), **161A (XUD7)**, **A9A (XUD7)**
R 4 Diesel, 1769 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 23:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.8 D	07/1996...10/2002
BX 19 D,BX 18 D	10/1985...09/1993
C15 1.8 D	07/1986...12/2000
VISA 17 D	04/1984...03/1991
XSARA 1.8 D	04/1997...09/2000
ZX 1.8 D	06/1993...10/1997

KH 46,80
MT 2,00
MØ 25,00
MV 12,00
AA 27,00
F 12,70
GL 84,50



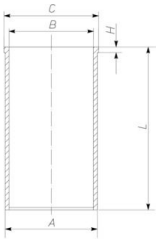
25 x 69,8

011 54 N
R 1,98 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

80,00 **039 78 00** 80 L 126 C
80,50 **039 78 01**

039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00

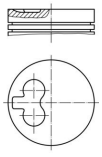


Ø 80 **42.1**

A8A (XUD7TE), **AJZ (XUD7TE)**
R 4 Diesel, 1769 cm³, 36 - 66 kW (49 - 90 PS), 22,5:1, 8 Ventile

BX 19 TRD	03/1988...02/1993
BX 18 TRD	03/1988...12/1994

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,90
AA 28,40
F 12,80
GL 84,50

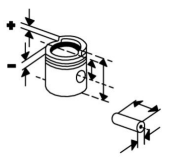
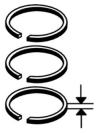


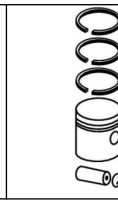
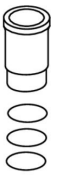
28 x 68

039 73 N
T 3 Mo
R 2 IW Mo
DSF 3 Cr

80,50 **039 73 01** 080 270 HA, AK
80,80 **039 73 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

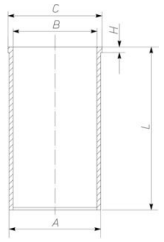
Ø 80 - Fortsetzung / Continued **42.2**

A8A (XUD7TE), **AJZ (XUD7TE)**
R 4 Diesel, 1769 cm³, 36 - 66 kW (49 - 90 PS), 22,5:1, 8 Ventile

BX 19 TRD	03/1988...02/1993
BX 18 TRD	03/1988...12/1994

039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00



Ø 81 **43**

DT17ED4, **UHZ (DT17TED4)**
V 6 Diesel, 2720 cm³, 150 kW (204 PS), 17,3:1

C5 III 2.7 HDI	02/2008...12/2009
C6 2.7 HDI	09/2005...12/2011

KH	47,00
MT	14,05
MØ	44,00
VT	0,50
F	8,95
GL	71,00

29 x 62 T

039 RS 10100 0N

R	2	IF	Crk P
M	2	IFU	P
DSF	2	P	

81,00

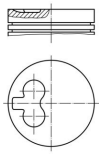
039 PI 00133 000
81 L 176
Phosphat / Grafal, AK

Ø 82,2 **44**

WJX (DW8B), **WJY (DW8B)**, **WJZ (DW8)**
R 4 Diesel, 1868 cm³, 44 - 52 kW (60 - 71 PS), 23:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.9 D	07/1998...12/2011
C15 1.9 D	09/2000...12/2005
C15 FURGON 1.9D	01/2000...07/2005
JUMPY 1.9 D	04/1998...10/2006
JUMPY 1.9 TD	11/2000...10/2006
XSARA 1.9D	04/2000...04/2005
XSARA 1.9 D	07/1998...08/2005

KH	46,70
MT	2,40
MØ	25,40
MV	12,60
AA	27,50
F	12,50
GL	78,00



25 x 66

040 01 N

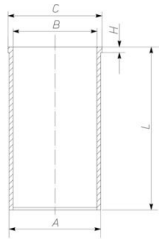
R	2	Mo	
M	2	IFU	
DSF	3	Cr P	

82,20

040 01 00
82 L 108
Sn, AK

039 WV 46 00

A	85,00
B	82,20
C	87,00
H	5,00
L	160,00



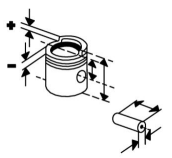
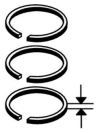
040 01 90

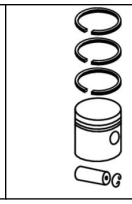
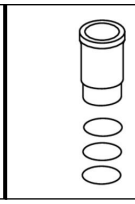
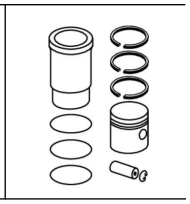
82,80 **040 01 01**

KH	46,50

82,20 **040 01 10**

82,80 **040 01 11**

Ø 83 **45**

159A, **D6C (XU9J4)**, **DDZ (XU9M)**, **DFW (XU9J4)**, **DKZ (XU9JA)**
R 4 Benzin, 1905 cm³, 75 - 118 kW (102 - 160 PS), 9,2:1 - 9,7:1, 8 Ventile

BX 1.9 GTI	01/1992...12/1993
BX 19	07/1986...12/1994
BX 19 E	06/1988...02/1993
BX 19 GTI	09/1987...02/1993
ZX 1.9 I	03/1991...06/1997

171A, **171D**, **180Z (XU5J)**, **B6D**, **B6E**, **BAY (XU5CP)**, **BAZ (XU5CP)**, **BDY (XU5M)**, **BDZ (XU5M)**, **BFZ (XU5JP)**, **XU52C**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 55 - 116 kW (75 - 158 PS), 9:1 - 9,8:1

BX 16	10/1982...12/1994
BX 16 E	05/1989...02/1993
BX 1.6	01/1987...01/1992
VISA 16 GTI	06/1986...03/1991
XANTIA 1.6 I	03/1993...03/2001
ZX 1.6	07/1994...10/1997
ZX 1.6 I	03/1991...10/1997

LFX (XU7JB), **LFZ (XU7JP)**
R 4 Benzin, 1761 cm³, 66 - 74 kW (90 - 101 PS), 9,3:1, 8 Ventile

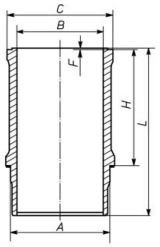
BERLINGO 1.8I	07/2003...04/2004
BERLINGO 1.8 I,BERLINGO 1.8	04/1997...10/2002
EVASION 1.8	02/1996...12/1996
EVASION 1.8 I	05/1997...07/2002
XANTIA 1.8 I	03/1993...04/2003
XSARA 1.8 I	04/1997...09/2000
XSARA COUPE 1.8 I	01/1998...08/1999
ZX 1.8	03/1991...10/1997
ZX 1.8 I	07/1992...10/1997

LFY (XU7JP4)
R 4 Benzin, 1762 cm³, 81 - 85 kW (110 - 116 PS), 10,4:1, 16 Ventile

XANTIA 1.8 I	06/1995...04/2003
XSARA 1.8 BIFUEL	07/1997...08/2000
XSARA 1.8 I,XSARA GLX 1.8	04/1997...09/2000
XSARA 1.8 LPG	01/1998...08/2000
XSARA PICASSO 1.8 SX	06/2000...08/2005
ZX 1.8	04/1996...10/1997
ZX 1.8 I	01/1996...02/1998

039 WN 24 00
039 WN 24 01

A	88,00
B	83,00
C	97,00
H	95,19
L	141,00



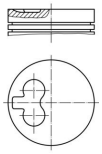
1 Pe

Ø 83 **46.1**

162 (XUD9)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 kW (65 PS), 23,5:1, 8 Ventile

BX 19 D	09/1983...11/1994

KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,50
AA	27,00
F	12,25
GL	84,30



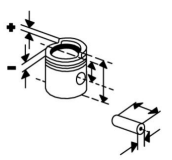
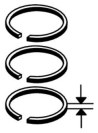
25 x 72

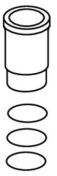
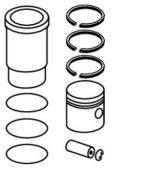
039 24 N

R	2	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

83,00	**039 24 00**	83 L 16 Sn
83,20	**039 24 03**	
83,50	**039 24 01**	
83,80	**039 24 02**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

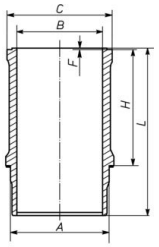



Ø 83 - Fortsetzung / Continued **46.2**

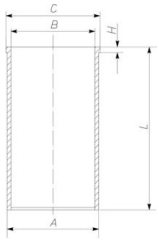
162 (XUD9)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 kW (65 PS), 23,5:1, 8 Ventile
BX 19 D 09/1983...11/1994

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

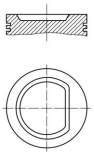
039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50



Ø 83 **47**

180A (XU5J)
R 4 Benzin, 1580 cm³, 76 kW (103 PS), 9,8:1, 8 Ventile
VISA 16 GTI 01/1985...06/1986

KH 37,50
MT 1,40
MØ 73,50
AA 28,00
F 8,50
GL 67,50



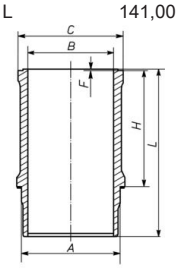
22 x 66,2 S

039 80 N
R 1,5 Cr P
M 1,5 IF P
DSF 4 Cr P

83,00

039 80 00
83 V 21
Sn
(039 77)

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



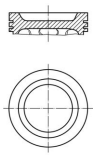
1 Pe

039 80 90
(039 77 92)

Ø 83 **48.1**

B1A (XU51C/K), B1E (XU51C)
R 4 Benzin, 1580 cm³, 53 - 59 kW (72 - 80 PS), 8,7:1, 8 Ventile
BX 16 01/1987...12/1994
BX 15 01/1987...05/1992

KH 37,50
MT 3,00
MØ 73,80
GL 67,50



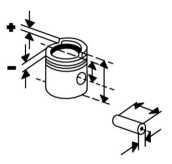
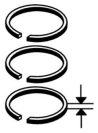
22 x 66,2 S

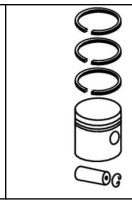
039 76 N
R 1,75 Cr
M 1,75 IF P
3S 4 Cr

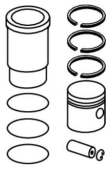
83,00

040 10 00
83 L 88
Sn

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





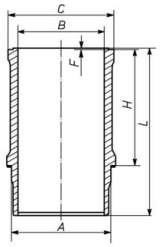
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **48.2**

B1A (XU51C/K), B1E (XU51C)
R 4 Benzin, 1580 cm³, 53 - 59 kW (72 - 80 PS), 8,7:1, 8 Ventile

BX 16	01/1987...12/1994
BX 15	01/1987...05/1992

039 WN 24 00
039 WN 24 01

A	88,00
B	83,00
C	97,00
H	95,19
L	141,00



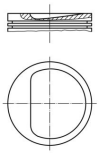
1 Pe

Ø 83 **49**

D2A (XU92C), D2C (XU92C), D2E, D2F, D6A (XU9J2), D6E (XU9JA), DFZ (XU9J1)
R 4 Benzin, 1905 cm³, 70 - 93 kW (95 - 126 PS), 8,4:1 - 9,3:1, 8 Ventile

BX 1.9	10/1985...06/1994
BX 19 E	04/1989...02/1993
BX 19 GTI	10/1984...06/1994
BX 19 I	07/1986...12/1994
BX 19	09/1984...12/1994
BX 19 TZI	02/1992...12/1994
ZX 1.9	03/1991...06/1997

KH	37,50
MT	9,00
MØ	73,50
AA	28,00
F	8,50
GL	67,50



22 x 66,2 S

039 79 N

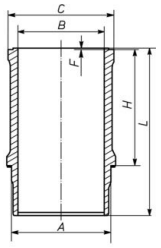
R	1,5	Mo P
NM	1,5	P
3S	4	Cr

83,00

039 79 00
83 V 31
Sn

039 WN 24 00
039 WN 24 01

A	88,00
B	83,00
C	97,00
H	95,19
L	141,00



1 Pe

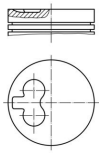
039 79 90

Ø 83 **50**

D8B (XUD9TF), D8C (XUD9UTF), DHV (XUD9BSD), DHW (XUD9SD), DHY (XUD9TE/Y)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 - 68 kW (68 - 92 PS), 9,8:1 - 23:1, 8 Ventile

EVASION 1.9 D	10/1995...12/1998
EVASION 1.9 TD	11/1994...07/2002
JUMPER 1.9 TD	02/1994...04/2002
JUMPY 1.9 TD	04/1996...11/2003
XANTIA 1.9 SD	02/1996...04/2003
XANTIA 1.9 TURBO D	05/1993...04/2003
XSARA 1.9 SD,XSARA 1.9 D	01/1998...09/2000
XSARA 1.9 TD	04/1997...09/2000
XSARA 1.9 D	05/1998...08/2000
ZX 1.9 DT	06/1992...10/1997
ZX 1.9 TD	07/1992...10/1997

KH	46,75
MT	3,50
MØ	25,00
MV	12,60
F	12,00
GL	79,25



28 x 68 T

039 96 N

T	3	CrK P
M	2	IF
DSF	3	Cr P

83,00 **039 96 00**
83 L 105
HA C, AK

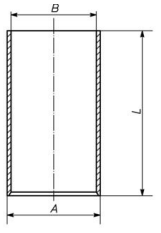
83,50 **039 96 01**

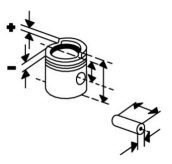
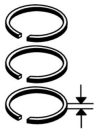
83,80 **039 96 02**

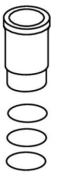
KH 46,60 — 83,50 **039 96 11**

039 WV 21 00

A	86,00
B	83,00
L	153,50



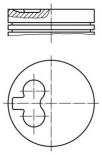


Ø 83 **51**

D9A (XUD9), **D9B (XUD9A/L)**, **D9B (XUD9A/U)**, **DJY (XUD9A)**, **DJZ (XUD9Y)**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

BERLINGO 1.9 D	07/1996...12/2003
BX 1.9 19 D 4X4	03/1987...02/1993
BX 19 RD	01/1987...01/1992
BX 19 D	09/1983...12/1994
C25 1.9 D	07/1987...02/1994
JUMPER 1.9 D	02/1994...04/2002
JUMPY 1.9 D	10/1995...08/1998
XANTIA 1.9 D	06/1994...01/1998
XSARA 1.9 D	04/1997...09/2000
ZX 1.9 D	03/1991...07/1999

KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,50
AA	27,00
F	12,25
GL	84,30



25 x 72

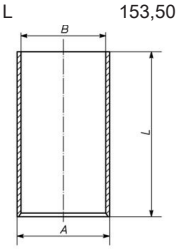
039 24 N

R	2	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn
83,20	**039 24 03**
83,50	**039 24 01**
83,80	**039 24 02**

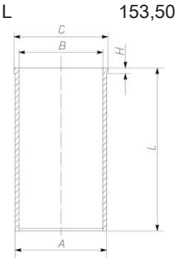
039 WV 21 00

A	86,00
B	83,00
L	153,50



039 WV 32 00

A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50



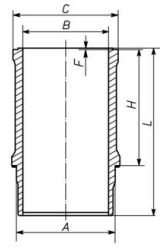
Ø 84 **52**

169 (XM7T), **169B**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 49 - 51 kW (69 PS), 7,5:1, 8 Ventile

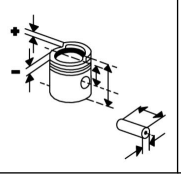
C25 1.8	11/1981...01/1994
C25 1.8 E ,C25 1.8 E	07/1987...02/1994

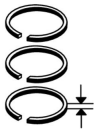
039 WN 10 00
039 WN 10 01

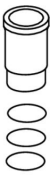
A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20

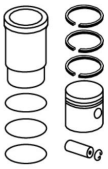


1 Pa
1 Pa
1 Pa







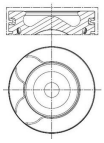


Ø 85 **53**

4HL (DW12C)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 150 kW (204 PS), 16 Ventile

C5 III 2.2 HDI	07/2010...06/2015

KH 48,60
MT 15,10
MØ 50,50
VT 0,38
F 9,00
GL 74,60



30 x 68 T

353 RS 10101 0N
T 2,5 CrK
M 2 IFU
DSF 2 CrK

85,00

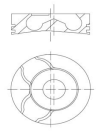
039 PI 00128 000
85 L 175
C, AK

Ø 85 **54**

4HN (DW12MTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HR (DW12BTED4), 4HT (DW12BTED4)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 115 - 125 kW (156 - 170 PS), 16,6:1, 16 Ventile

C5 II 2.2 HDI	04/2006...08/2008
C5 III 2.2 HDI	02/2008...12/2011
C6 2.2 HDI,C8 2.2 HDI	06/2006...12/2012
C-CROSSER 2.2 HDI	02/2007...12/2012
C-CROSSER VAN 2.2 HDI	06/2007...12/2012

KH 48,70
MT 13,45
MØ 52,50
VT 0,38
F 9,00
GL 74,70



30 x 68 T

039 RS 00117 0N
ET 2 CrK
M 2 IFU
DSF 2 Cr

85,00

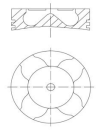
039 PI 00115 000
85 L 175
C, AK

Ø 85 **55**

4HW (DW12TED4), 4HX (DW12TED4/FAP)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 - 98 kW (128 - 133 PS), 16:1, 16 Ventile

C5 I 2.2 HDI	03/2001...08/2004
C5 II 2.2 HDI	09/2004...08/2008
C8 2.2 HDI	07/2002...
C8 VAN HDI	11/2003...07/2006

KH 48,70
MT 18,00
MØ 40,80
VT 0,45
GL 77,70



30 x 68

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

85,00

040 12 00
85 L 105
C, AK

85,40

040 12 01

85,60

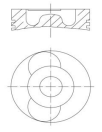
040 12 02

Ø 85 **56**

4HY (DW12UTED)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 74 kW (101 PS), 18:1, 8 Ventile

JUMPER 2.2 HDI	04/2002...06/2006

KH 48,70
MT 17,70
MØ 42,00
MV 2,30
VT 1,17
AA 29,00
F 9,50
GL 77,70



30 x 68

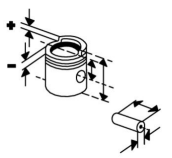
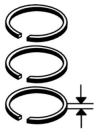
039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

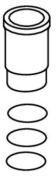
85,00

040 22 00
85 L 108
C, AK

85,60

040 22 03



Ø 85 **57**

AHN (DW10FUD), **AHP (DW10FUC)**, **AHR (DW10FD)**, **AHS (DW10FD)**, **AHW (DW10FC)**, **AHX (DW10FD)**, Euro 5
R 4 Diesel, 1997 cm³, 96 - 133 kW (130 - 181 PS), 16,7:1, 16 Ventile

C4 GRAND PICASSO II 2.0 BLUE HDI	06/2013...
C4 II 2.0 HDI	11/2009...
C4 PICASSO II 2.0 BLUE HDI,C4 PICASSO II VAN BLUEHDI 150	09/2013...
C5 III 2.0 HDI,C5 III 2.0 HDI / BLUEHDI	04/2009...05/2017
DS4 2.0 BLUEHDI,DS5 2.0 BLUEHDI	07/2014...07/2015
DS4 2.0 HDI	09/2011...07/2015
DS5 2.0 HDI	08/2013...07/2015
GRAND C4 SPACETOURER 2.0 BLUEHDI	04/2018...
JUMPER 2.0 BLUEHDI 4X4,JUMPER 2.0 BLUE HDI,JUMPER 2.0 BLUEHDI 130 4X4	11/2015...09/2019
JUMPER 2.0 BLUEHDI	07/2015...09/2019
JUMPY 2.0 BLUEHDI,SPACETOURER 2.0 BLUEHDI 150 4X4,JUMPY KASTEN 2.0 BLUEHDI 150 4X4,SPACETOURER 2.0 BLUEHDI	04/2016...

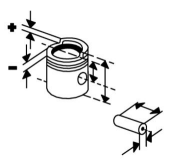
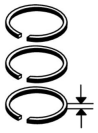
KH 46,60 MT 12,80 MØ 51,30 F 9,00 GL 72,60	30 x 68	**039 RS 00117 0N** ET 2 CrK M 2 IFU DSF 2 Cr	85,00	**039 PI 00130 000** 85 L 180 Phosphat / Grafal, AK			

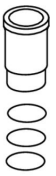
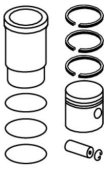
Ø 85 **58**

AHV (DW10FDD), **RHD (DW10CB)**, Euro 5
R 4 Diesel, 1997 cm³, 100 kW (136 PS), 16,7:1 - 18:1, 16 Ventile

C4 PICASSO II 2.0 BLUEHDI,C4 GRAND PICASSO II 2.0 BLUEHDI	09/2013...
C8 2.0 HDI	03/2006...
DS4 2.0 HDI	09/2011...07/2015
DS5 2.0 HDI	11/2011...07/2015

KH 46,70 MT 13,70 MØ 50,50 VT 0,45 F 9,00 GL 74,70	30 x 68 T	**039 RS 00117 0N** ET 2 CrK M 2 IFU DSF 2 Cr	85,00	**039 PI 00117 000** 85 L 176 Phosphat / Grafal, AK			
KH 46,60 MT 12,80 MØ 51,30 F 9,00 GL 72,60	30 x 68	**039 RS 00117 0N** ET 2 CrK M 2 IFU DSF 2 Cr	85,00	**039 PI 00130 000** 85 L 180 Phosphat / Grafal, AK			

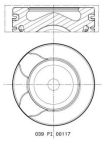



Ø 85 **59**

AHY (DW10CE), **AHZ (DW10CD)**, **RHC (DW10CTED4)**, **RHD (DW10CTED4)**, **RHE (DW10CTED4)**, **RHH (DW10CTED4)**, Euro 5
R 4 Diesel, 1997 cm³, 72 - 120 kW (98 - 163 PS), 16:1 - 18:1, 16 Ventile

C4 GRAND PICASSO I 2.0 HDI,C4 PICASSO I 2.0 HDI	07/2009...08/2013
C4 II 2.0 HDI	11/2009...
C4 II 2.0 HDI / BLUEHDI	10/2010...
C5 III 2.0 HDI / BLUEHDI	04/2009...05/2017
C5 III 2.0 HDI	02/2008...05/2017
C8 2.0 HDI	03/2006...
DS4 2.0 HDI	04/2011...07/2015
DS5 2.0 HDI	11/2011...07/2015
DS5 2.0 HDI HYBRID4	12/2011...07/2015
JUMPY 2.0 HDI	07/2010...03/2016
JUMPY PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 HDI 100,JUMPY 2.0 HDI 4X4	07/2011...03/2016

KH	46,70
MT	13,70
MØ	50,50
VT	0,45
F	9,00
GL	74,70



30 x 68 T

039 RS 00117 0N

ET	2	CrK
M	2	IFU
DSF	2	Cr

85,00

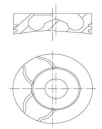
039 PI 00117 000
85 L 176
Phosphat / Grafal, AK

Ø 85 **60**

DW10UTD, **RHK (DW10UTED4)**, **RHS (DW10ATED)**, **RHV (DW10TD)**, **RHX (DW10BTED)**, **RHY (DW10TD)**, **RHZ (DW10ATED)**, **RHZ (DW10BTED)**, **RHZ (DW10BTED+)**, **RHZ (DW10CTED)**, **RHZ (DW10CTED+)**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 62 - 88 kW (84 - 120 PS), 17,5:1 - 18:1

BERLINGO 2.0 HD,BERLINGO 2.0 HDI,XSARA PICASSO 2.0 HDI	12/1999...12/2011
BERLINGO 2.0 HDI	11/2002...10/2005
C4 I 2.0 HDI	04/2007...12/2011
C5 I 2.0 HDI	03/2001...08/2004
C5 2.0 HDI	06/2002...08/2004
C8 2.0 HDI	07/2006...
EVASION 2.0 HDI	08/1999...07/2002
JUMPER 2.0 HDI	11/2001...06/2006
JUMPY 2.0 HDI 4X4	01/2010...03/2016
JUMPY PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 HDI	01/2009...03/2016
JUMPY 2.0 HDI	10/1999...03/2016
EVASION VAN HDI	09/1999...10/2002
XANTIA 2.0 HDI	02/1999...04/2003
XSARA 2.0 HDI	02/1999...08/2005

KH	46,75
MT	18,30
MØ	38,00
MV	2,30
VT	1,00
F	8,40
GL	80,75



28 x 70 T

039 99 N

T	3,5	CrK
M	2	IFU
DSF	3	Cr

85,00

039 99 00
85 L 123
C, AK
(039 99 10)

85,60

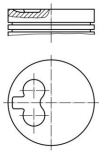
039 99 01

Ø 85 **61**

P8A (XUD11ATE), **PHZ (XUD11ATE)**, **PJZ (XUD11ATE)**
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 - 81 kW (109 - 110 PS), 21,5:1, 12 Ventile

XM 2.1 TD	05/1989...10/2000

KH	44,80
MT	2,70
MØ	26,00
MV	13,30
F	10,50
GL	74,80



30 x 71,5 T

039 89 N

T	3	Mo
M	2	IF Mo
DSF	3	Cr P

85,00

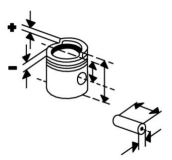
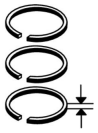
039 89 00
85 L 137
HA C, AK

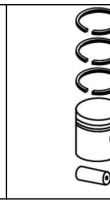
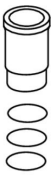
85,25

039 89 01

85,60

039 89 02

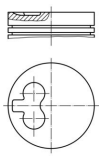



Ø 85 **62**

P8C (XUD11BTE)
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1, 12 Ventile

EVASION 2.1 TD	05/1996...07/2002
EVASION VAN DT	11/1996...08/2000
XANTIA 2.1 TURBO D	06/1995...02/1999
XM 2.1 TD	11/1991...10/2000

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

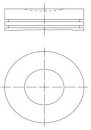
85,00	**039 45 00** 85 L 137 HA C, AK
85,60	**039 45 02**

Ø 85 **63**

RFN (EW10J4)
R 4 Benzin, 1997 cm³, 100 - 105 kW (136 - 143 PS), 10,8:1, 16 Ventile

C4 I 2.0,C4 2.0	11/2004...07/2007
C4 I 2.0 16V	01/2007...11/2014
C4 I STUFENHECK 2.0 16V	06/2007...11/2014
C4 PICASSO I 2.0 I 16V	05/2008...05/2013
C5 I 2.0	03/2001...08/2004
C8 2.0	07/2002...
C8 VAN 2.0	11/2003...11/2004
EVASION 2.0 I	05/2000...07/2002
JUMPY 2.0	04/2000...12/2006
JUMPY 2.0 I	03/2000...10/2006
XSARA 2.0	09/2000...08/2005
XSARA PICASSO 2.0	01/2003...06/2012
XSARA PICASSO 2.0 16V	12/1999...11/2011

KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00



21 x 58 S

040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

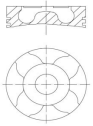
85,00	**040 16 00** 85 L 89 C
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**

Ø 85 **64**

RHM (DW10ATED4), **RHT (DW10ATED4)**, **RHW (DW10ATED4)**, Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 81 kW (107 - 110 PS), 17,3:1 - 18:1, 16 Ventile

C8 2.0 HDI	07/2002...
C8 VAN HDI 110	11/2003...12/2009
EVASION 2.0 HDI	09/1999...07/2002
JUMPY 2.0 HDI	03/2000...10/2006
EVASION VAN HDI	09/1999...10/2002
XSARA PICASSO 2.0 HDI	10/2005...12/2011

KH 46,75
MT 18,75
MØ 39,80
VT 1,65
VT 1,65
F 8,60
GL 72,75



28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

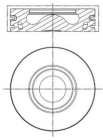
85,00	**040 24 00** 85 L 139 C, AK
85,25	**040 24 01**
85,50	**040 24 02**

Ø 86 **65**

4HG (P22DTE), **4HH (P22DTE)**, **4HJ (P22DTE)**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 17,5:1, 16 Ventile

JUMPER 2.2 HDI	07/2006...12/2020
JUMPER 2.2 HDI 130 4X4	01/2012...05/2016

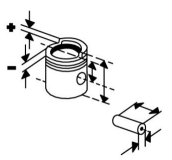
KH 48,42
MT 16,20
MØ 49,00
F 8,60
GL 74,82

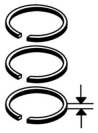


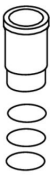
30 x 66,8

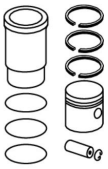
013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**013 PI 00137 000** 86 L 164 C, AK
86,50	**013 PI 00137 002**







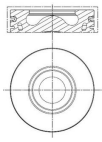


Ø 86 **66**

4HU (P22DTE), **4HV (P22DTE)**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 74 kW (101 PS), 17,5:1, 16 Ventile

JUMPER 2.2 HDI	04/2006...12/2016

KH 48,40
MT 15,85
MØ 46,90
F 8,50
GL 74,90

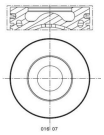


30 x 66,7 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**013 PI 00136 000** 86 L 171 C, AK
86,25	**013 PI 00136 001**
86,50	**013 PI 00136 002**

KH 43,42
MT 15,85
MØ 46,90
F 8,60
GL 69,82



30 x 66,8 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**016 07 00** 86 L 135 C
86,25	**016 07 01**
86,50	**016 07 02**

KH 43,22
GL 69,62

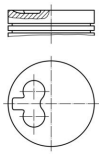
86,00	**016 07 10**
86,50	**016 07 21**

Ø 86 **67**

P9A (XUD11A)
R 4 Diesel, 2138 cm³, 60 - 61 kW (82 - 83 PS), 22,5:1

XM 2.1 D,XM 2.1 D12	05/1989...06/1996
XM 2.1 D12 VSX	03/1996...08/1996

KH 44,80
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

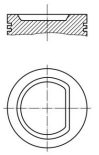
85,00	**039 89 00** 85 L 137 HA C, AK
85,25	**039 89 01**
85,60	**039 89 02**

Ø 86 **68**

R6A, **RFU (XU10J2/C)**, **RFW (XU10J2U)**, **RFX (XU10J2C)**, **RFX XU10J2C/Z L3**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 - 96 kW (109 - 131 PS), 8,8:1 - 9,5:1

EVASION GLX 16V 2.0	06/1994...07/2002
JUMPER 2.0 4X4	10/1996...01/2002
JUMPER 2.0I 2.0,JUMPER 2.0	02/1994...04/2002
XANTIA 2.0,XANTIA 2.0 I	03/1993...04/2003
XM 2.0	05/1989...06/1994
ZX 2.0 I	07/1992...10/1997
ZX 2.0	10/1993...11/1995

KH 40,00
MT 5,02
AA 23,00
F 8,50
GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

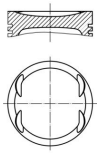
86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK
86,25	**039 95 01**
86,60	**039 95 02**

Ø 86 **69**

RFS (XU10J4RS)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 120 - 122 kW (163 - 166 PS), 10:1, 16 Ventile

XSARA 2.0 16V	05/2001...03/2004
XSARA 2.0 I	02/1998...03/2005
XSARA COUPE 2.0 VTS	01/1998...12/2002
ZX 2.0 I	05/1996...10/1997

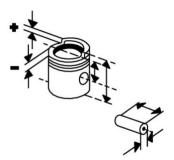
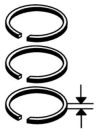
KH 33,90
MT 2,00
MØ 71,92
MV 0,50
VT 1,74
VT 1,35
GL 58,40

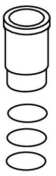


22 x 62 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**040 20 00** 86 L 32 Sn, AK
86,25	**040 20 01**
86,60	**040 20 03**

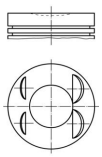


Ø 86 **70**

RFV (XU10J4R)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 97 - 99 kW (132 - 135 PS), 10,4:1, 16 Ventile

EVASION VAN 2.0,EVASION 2.0 I	05/1998...04/2000
XANTIA 2.0 16V	01/1995...12/2001
XANTIA 2.0 I	06/1995...04/2003
XM 2.0 I	05/1989...10/2000
XSARA GLX 2.0,XSARA 2.0	07/1998...09/2000
XSARA COUPE 2.0	08/1998...08/2000

KH 33,80 | MT 4,30 | MØ 52,00 | VT 1,70 | VT 2,00 | GL 53,80



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

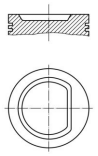
86,00	**039 65 00** 86 V 129 Sn, AK
86,25	**039 65 01**

Ø 86 **71**

RFZ (XU10J2)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 89 - 90 kW (121 - 122 PS), 8 Ventile

XM 2.0 I	05/1989...06/1994

KH 40,00 | MT 7,00 | MØ 70,40 | AA 23,00 | F 8,50 | GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn
86,60	**039 91 02**

KH 40,00 | MT 5,02 | MØ 70,40 | AA 23,00 | F 8,50 | GL 65,00

22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

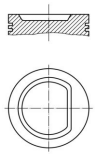
86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK
86,25	**039 95 01**
86,60	**039 95 02**

Ø 86 **72**

RGX (XU10J2TE), RGY (XU10J2TE/Z)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 104 - 108 kW (141 - 147 PS), 8 Ventile

EVASION VSX TURBO 2.0	06/1994...07/2002
XANTIA 2.0 TURBO	06/1995...04/2003
XM 2.0 I TURBO,XM 2.0 TURBO	09/1992...06/1994
XM 2.0 TURBO	05/1994...10/2000

KH 40,00 | MT 11,03 | MØ 62,00 | GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

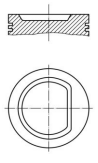
86,00	**040 13 00** 86 V 139 Sn, AK
86,25	**040 13 01**

Ø 86 **73**

XU102C, XU10J2
R 4 Benzin, 1998 cm³, 79 - 89 kW (107 - 121 PS), 8,8:1, 8 Ventile

JUMPER 2.0 BIVALENT	02/2003...06/2006
JUMPER 2.0	04/2002...06/2006
XM 2.0,XM BREAK 2.0	08/1994...07/1999
XM 2.0 I	11/1991...04/1994

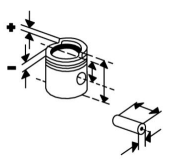
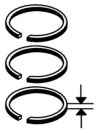
KH 40,00 | MT 7,00 | MØ 70,40 | AA 23,00 | F 8,50 | GL 65,00

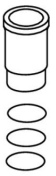
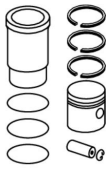


22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn
86,60	**039 91 02**

Ø 86,4 **74**

220 A2.000
R 4 Benzin, 1581 cm³, 59 - 60 kW (80 - 81 PS)
JUMPY 1.6 I,JUMPY 1.6 10/1995...08/2000

KH 33,30 MT 2,30 MØ 71,00 VT 2,50 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80	22 x 63,2	**010 28 N** R 1,5 Cr M 1,75 IWU DSF 3	86,80	**008 75 01** 86 V 151 (009 39)		

Ø 88 **75**

170A (XN1T), 170B (XN1T), 170C (XN1T)
R 4 Benzin, 1971 cm³, 58 - 70 kW (79 - 95 PS), 8:1 - 8,1:1, 8 Ventile
C25 2.0 E 09/1981...03/1994
C25 2.0 11/1981...03/1994

KH 37,90 ÜH 2,55 AA 33,25 F 7,90 GL 65,45	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**039 53 00** 88 V 67 [039 39]		
KH 37,90 ÜH 2,55 AA 34,00 F 7,80 GL 73,40	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**040 32 00** 88 L 114 C (039 53) [039 39]	**039 WN 13 00** **039 WN 13 01** A 93,00 B 88,00 C 101,90 H 90,00 L 135,60 1 We 1 We 1 We 1 We	**040 32 90** (039 53 90)

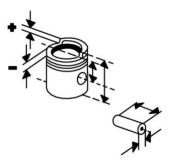
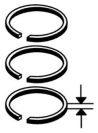
Ø 88 **76.1**

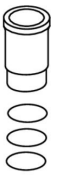
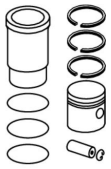
829 A5
R 4 Benzin, 1995 cm³, 75 - 78 kW (102 - 106 PS), 9,2:1, 8 Ventile
CX I 2000 06/1979...08/1985
CX II 20 RE,CX II 20 08/1985...12/1992

J6T A500
R 4 Benzin, 2165 cm³, 83 - 85 kW (113 - 115 PS), 9,8:1, Hub 89mm, 8 Ventile
CX I 2200 06/1981...08/1985
CX II 22 TRS 07/1985...12/1992

KH 40,50 ÜH 1,55 AA 29,70 F 9,00 GL 69,05	23 x 75 S	**039 43 N** R 1,75 Mo P M 2 DSF 4	88,01	**039 43 00** 88 L 113 [88 V 67] C (021 87)		
			88,51	**039 43 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 88 - Fortsetzung / Continued **76.2**

829 A5
R 4 Benzin, 1995 cm³, 75 - 78 kW (102 - 106 PS), 9,2:1, 8 Ventile

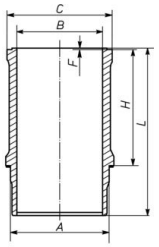
CX I 2000	06/1979...08/1985
CX II 20 RE,CX II 20	08/1985...12/1992

J6T A500
R 4 Benzin, 2165 cm³, 83 - 85 kW (113 - 115 PS), 9,8:1, Hub 89mm, 8 Ventile

CX I 2200	06/1981...08/1985
CX II 22 TRS	07/1985...12/1992

039 WN 25 00
039 WN 25 01

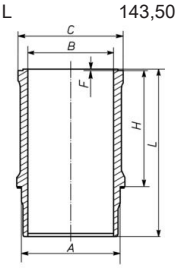
A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	148,50



1 Si
1 Si

039 WN 33 00
039 WN 33 01

A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	143,50

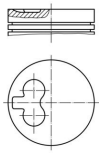


Ø 92 **77**

T8A (DJ5T), THZ
R 4 Diesel, 2446 cm³, 76 kW (103 PS), 22:1, Hub 92mm, 12 Ventile

JUMPER 2.5 TD,JUMPER 2.5 DT 03/1994...04/2002

KH	49,84
MT	2,30
MØ	30,00
MV	11,25
F	13,45
GL	82,00



34 x 68 T

039 06 N

T	3	IF	Mo P
M	1,75	IF	Cr
DSF	3,5	Cr	

92,01 **039 06 00**
92 L 127
HA C, AK

KH	49,47
GL	81,60

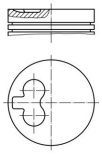
92,51 **039 06 11**

Ø 92 **78.1**

T9A (DJ5)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 63 kW (86 PS), 22:1, Hub 92mm, 8 Ventile

JUMPER 2.5 D 03/1994...04/2002

KH	49,75
MT	3,00
MØ	26,00
MV	12,00
F	13,70
GL	80,00



34 x 58 T

040 09 N

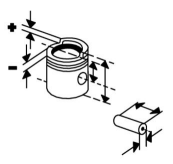
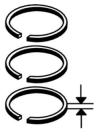
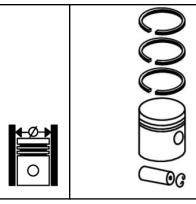
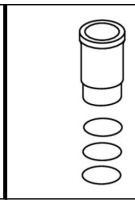
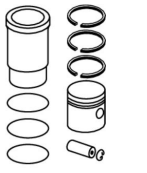
R	2,25	CrK	
NM	2		
DSF	3	Cr	

92,00 **040 09 00**
92 L 130
Sn, AK

92,25 **040 09 01**

92,50 **040 09 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

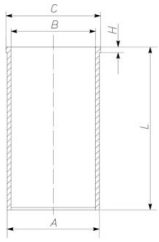






Ø 92 - Fortsetzung / Continued **78.2**

T9A (DJ5)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 63 kW (86 PS), 22:1,
Hub 92mm, 8 Ventile
JUMPER 2.5 D 03/1994...04/2002

039 WV 39 00

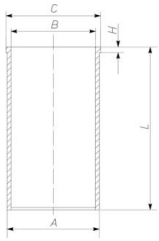
A	96,00
B	92,00
C	99,00
H	5,00
L	160,00



Ø 92 **79**

THX (DJ5TED)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 79 kW (107 PS), 20:1,
Hub 92mm, 8 Ventile
JUMPER 2.5 TDI 12/1996...04/2002

KH 56,93 MT 18,30 MØ 41,00 MV 3,50 VT 1,40 F 8,40 GL 89,00	34 x 68 T	**039 98 N** T 3,5 6° Mo P NM 2 P DSF 3,5 Cr P	92,00	**039 98 00** 92 L 123 C, AK		
KH 56,63			92,50	**039 98 01**		
					039 WV 39 00 A 96,00 B 92,00 C 99,00 H 5,00 L 160,00	

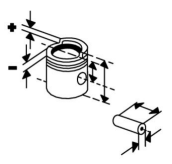
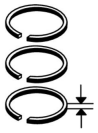


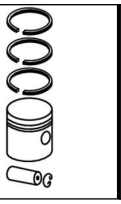
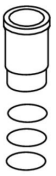
Ø 92 **80.1**

THY (DK5ATE)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 95 kW (129 PS), 22:1,
Hub 92mm, 12 Ventile
XM 2.5 TD 05/1994...10/2000

KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK		
			92,25	**040 09 01**		
			92,50	**040 09 02**		
KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 HA C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 92 - Fortsetzung / Continued — **80.2**

THY (DK5ATE)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 95 kW (129 PS), 22:1, Hub 92mm, 12 Ventile
XM 2.5 TD 05/1994...10/2000

KH 49,47
GL 81,60

92,51 — **039 06 11**

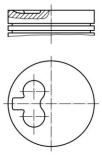
Ø 93 — **81**

B25637
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 - 107 kW (69 - 146 PS), 22,3:1, 8 Ventile
C35 2.5 D 02/1980...01/1994

CRD93B, **M22-629**, **M25-637**, **M25-661**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 50 - 55 kW (70 - 75 PS), 22,3:1, 8 Ventile

CRD93L (U25-661), **M25-629**, **M25-660**
R 4 Diesel, 2500 cm³, 54 - 287 kW (73 - 390 PS), 22,3:1, 8 Ventile
C25 2.5 D 11/1981...07/1994
CX I 2500 D 02/1978...08/1985
CX II 25 D 08/1985...12/1992

KH 52,75
MT 7,40
MØ 28,90
MV 14,45
AA 35,50
F 14,10
GL 95,00



30 x 78

040 14 N
R 2 Mo
R 2 IF Cr
DSF 4 Cr

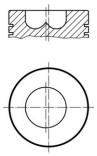
93,00 — **031 78 00**
93 L 83
C

93,50 — **031 78 01**

Ø 94,4 — **82**

8140.43N, .43S, Euro 3
R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 - 94 kW (125 - 128 PS), 18,5:1, 8 Ventile
JUMPER FURGON 2.8 HDI 07/2005...10/2010
JUMPER 2.8 HDI 09/2000...06/2006

KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

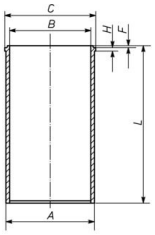
94,40 — **009 90 00**
94 L 65
C, AK

94,80 — **009 90 01**

95,00 — **009 90 02**

007 WV 56 00

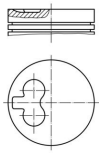
A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00



Ø 94,4 — **83.1**

8140.63 (F28D)
R 4 Diesel, 2798 cm³, 64 kW (87 PS), 21:1, 8 Ventile
JUMPER 2.8 D 01/1999...02/2002

KH 55,00
MT 2,80
MV 16,00
F 7,50
GL 90,00



32 x 68 T

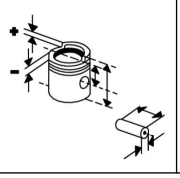
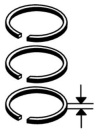
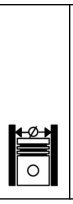
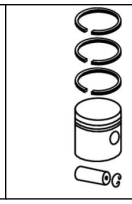
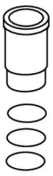
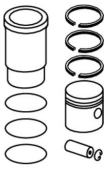
009 88 N
T 3 Cr P
M 2 IFU P
DSF 2,5 N

94,40 — **009 88 00**
95 L 99
HA C, AK

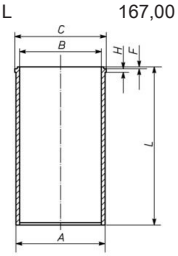
94,80 — **009 88 02**

95,00 — **009 88 01**

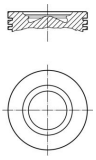
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

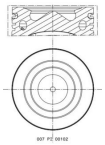
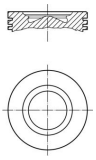
Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued **83.2**

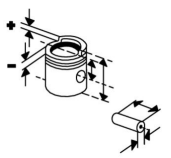
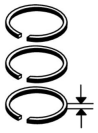
8140.63 (F28D) R 4 Diesel, 2798 cm³, 64 kW (87 PS), 21:1, 8 Ventile JUMPER 2.8 D 01/1999...02/2002						**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	

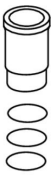
Ø 95,8 **84**

F1CE0481D (F30DT), **F1CE3481E (F30DTE)**, Euro 4 R 4 Diesel, 2999 cm³, 115 - 130 kW (156 - 177 PS), 19:1, 16 Ventile JUMPER 3.0 HDI 07/2006...12/2015	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50 	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, AK		
				96,00	**007 PI 00159 001**		

Ø 95,8 **85**

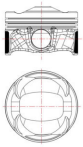
F1CE3481N (F30DTE) R 4 Diesel, 2999 cm³, 107 kW (146 PS), 17,5:1, 16 Ventile JUMPER 3.0 HDI 07/2010...12/2013	KH 63,00 MT 16,00 MØ 68,00 F 9,00 GL 93,50 	36 x 81 T	**007 RS 10111 0N** ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00102 000** 95 L 108 C, AK		
				96,00	**007 PI 00102 001**		
				96,20	**007 PI 00102 002**		
	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50 	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, AK		
				96,00	**007 PI 00159 001**		

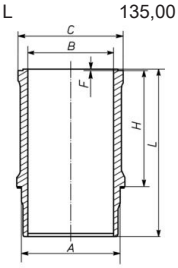


CITROËN (DF-PSA)

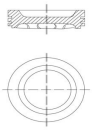
Ø 75 **1**

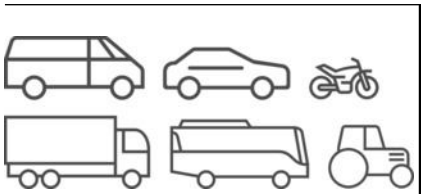
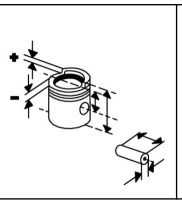
HN03 (EB2DTSM) 3 1199 cm³, 100 kW (136 PS), 10,5:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile C3-XR 1.2 11/2016... C4 AIRCROSS 1.2 230THP 09/2018... C4 L 1.2 THP 08/2015...12/2020 C4 1.2 THP 11/2015...12/2020	KH 28,50 GL 50,20 	19,5 x 45 T/DLC	**040 RS 10012 0N** R 1,2 PVD NM 1 DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00134 000** 75 L 187 C		

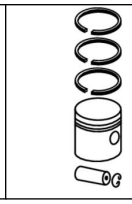
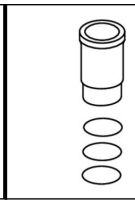
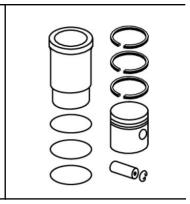
Ø 75 **2**

TU3JP, **TU3JPK** R 4 Benzin, 1360 cm³, 55 kW (75 PS), 9,3:1, 8 Ventile ELYSEE 1.4 01/2006...04/2008 FUKANG 1.4 09/1998...12/2008						**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00  1 Ke	

Ø 78,5 **3**

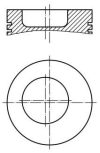
TU5JPL4 R 4 Benzin, 1587 cm³, 65 kW (88 PS), 10:1, 8 Ventile XSARA PICASSO 1.6 09/2001...03/2007 CHRONO	KH 32,25 MT 1,50 MØ 68,50 GL 57,50 	19,5 x 62,9	**040 08 N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 3 Cr P	78,50	**031 88 00** 78 L 72		
				78,90	**031 88 01**		
				79,00	**031 88 02**		

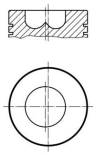
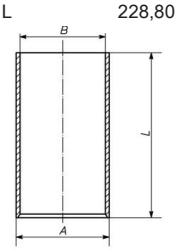
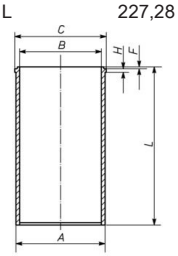
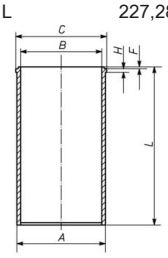




COMMER

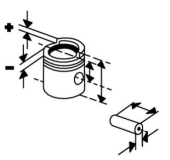
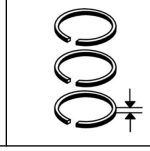
Ø 98,48 **1**

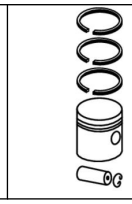
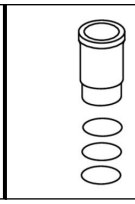
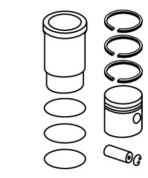
4.236 R 4 Diesel, 3864 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 16:1, 8 Ventile	KH 70,30 MT 20,80 MØ 61,00 GL 121,10 	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr	98,48	**043 28 00** 98 L 27 (043 27) (043 74)		

Ø 98,48 **2.1**

6.354 R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 82 kW (97 - 112 PS), 16:1, 12 Ventile	KH 70,10 MT 25,70 MØ 54,00 MV 3,20 AA 40,00 F 21,00 GL 120,70 	34,9 x 84,1	**043 26 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF D 6,33 S 6,33	98,48	**043 26 00** 98 L 27	**043 WV 11 00** (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80 	**043 26 92** (043 26 90)
						043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	
						043 WV 54 00 A 104,33 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,90 L 227,28 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

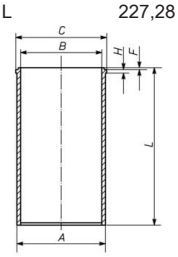




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **2.2**

6.354
R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 82 kW (97 - 112 PS), 16:1, 12 Ventile

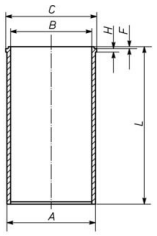
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



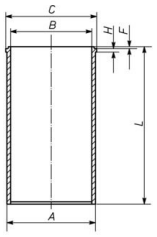
043 WV 53 00

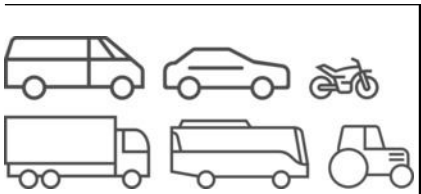
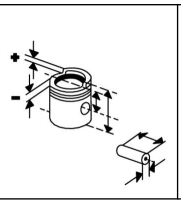
A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

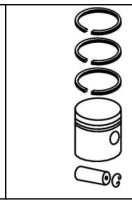
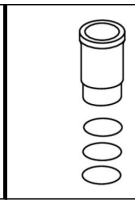
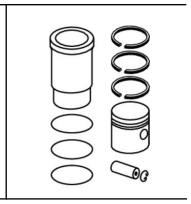


043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



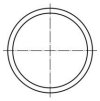
DACIA

Ø 69 **1**

D4F 732
R 4 Benzin, 1149 cm³, 55 kW (75 PS), 9,8:1, 16 Ventile

LOGAN 1.2	02/2006...
LOGAN II 1.2	10/2012...
LOGAN MCV II 1.2	05/2015...
SANDERO 1.2	11/2008...
LPG,SANDERO 1.2	
SANDERO II 1.2	10/2012...05/2015

KH 26,70
MT 1,10
MØ 60,40
AA 23,50
F 5,50
GL 44,70



17,5 x 54 S

022 16 N
R 1,2 Mo P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

69,00

021 97 00
69 L 23

Ø 72,2 **2**

H4D 450, **H4D 460**, **H4D 470**, **H4D 480**
3 999 cm³, 67 - 74 kW (91 - 101 PS), 12 Ventile

DUSTER 1.0 LPG,DUSTER 1.0 TCE 100,DUSTER 1.0 TCE 100 4X4	01/2019...
DUSTER 1.0 TCE LPG	06/2021...
JOGGER 1.0 TCE 90 ECO-G,JOGGER 1.0 TCE 100 ECO-G	09/2021...
LOGAN III 1.0 TCE 90,DUSTER 1.0 TCE 90,LOGAN III 1.0 TCE 100,LOGAN III 1.0 TCE 100 ECO-G	05/2021...
LOGAN MCV II 1.0 TCE 100,LOGAN MCV II 1.0 LPG,LOGAN II 1.0 TCE 100,SANDERO II 1.0 LPG,LOGAN II 1.0 LPG,SANDERO II 1.0 TCE 100	11/2019...
SANDERO III 1.0 TCE 90,SANDERO III 1.0 TCE 100,SANDERO III 1.0 LPG	01/2021...

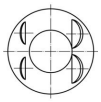
H5F 402
R 4 1198 cm³, 85 kW (116 PS), 10:1, 16 Ventile

DOKKER EXPRESS 1.2 TCE 115	12/2012...12/2015
DOKKER MPV 1.2 TCE	11/2012...12/2021
LODGY 1.2 TCE	03/2012...

H5F 404, **H5F 408**, **H5F 410**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 74 - 97 kW (101 - 132 PS), 10:1, 16 Ventile

DOKKER EXPRESS 1.2 TCE	07/2015...12/2021
DOKKER MPV 1.2 TCE	11/2012...12/2021
DOKKER PICK-UP 1.2 TCE 115	08/2018...12/2021
DUSTER 1.2 TCE 125	10/2017...
DUSTER 1.2 TCE	10/2013...01/2018
DUSTER 1.2 TCE 125 4X4	10/2013...10/2017
LODGY 1.2 TCE	03/2012...

KH 31,24
ÜH 1,23
VT 2,00
VT 2,70
F 5,50
GL 47,25



20 x 49 T

021 RS 10112 0N
R 1,2 IF PVD
NM 1,5 Cr
3S 2 N

72,20

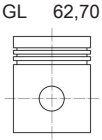
021 PI 00127 000
72 L 71
HA EvoGLIDE

Ø 73 **3.1**

810-02/-99
R 4 Benzin, 1289 cm³, 40 kW (54 PS), 8,5:1, 8 Ventile

1300 1.3	12/1972...05/1983
1304 1.3	06/1983...08/1990
1310 1.3	05/1983...07/2004

KH 37,50
ÜH 0,20
GL 62,70



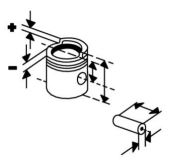
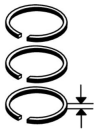
20 x 64 S

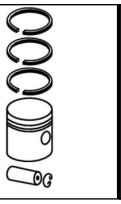
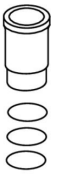
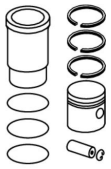
021 34 N
R 1,75 Cr
M 2 Fe
DSF 4 P

73,00

021 34 00
73 L 42
[73 V 5]
C

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

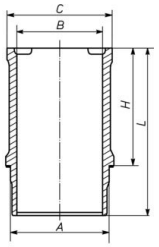
Ø 73 - Fortsetzung / Continued **3.2**

810-02/-99
R 4 Benzin, 1289 cm³, 40 kW (54 PS), 8,5:1, 8 Ventile

1300 1.3	12/1972...05/1983
1304 1.3	06/1983...08/1990
1310 1.3	05/1983...07/2004

021 WN 09 00
021 WN 09 01

A	78,50
B	73,00
C	87,50
H	94,85
L	134,00



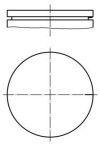
1 Pa
1 Pa
1 Pa

Ø 75,8 **4**

E7J 262
4 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1, Hub 77mm, 8 Ventile

SOLENZA 1.4	02/2003...10/2005
SUPERNOVA 1.4	04/2000...03/2003

KH	31,70
AA	25,00
F	7,25
GL	53,70



19 x 60 S

021 01 N

R	1,5	Cr	
M	1,75	IF	
DSF	3	Cr	

75,81

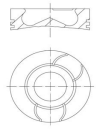
021 03 00
75 V 122

Ø 76 **5**

K9K 612, **K9K 856**, **K9K 858**, **K9K 892**, **K9K 894**, **K9K 896**
4 Diesel, 1461 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), 8 Ventile

DOKKER EXPRESS 1.5 DCI	12/2012...12/2021
DOKKER MPV 1.5 DCI,DOKKER EXPRESS 1.5 DCI	11/2012...12/2021
DUSTER 1.5 DCI	06/2010...01/2018
DUSTER 1.5 DCI 4X4	04/2011...
LODGY 1.5 DCI	03/2012...11/2012
LOGAN II 1.5 DCI	10/2012...02/2013
LOGAN MCV II 1.5 DCI	02/2013...
LOGAN 1.5 DCI	05/2010...06/2013
SANDERO 1.5 DCI	05/2010...
SANDERO II 1.5 DCI	10/2012...

KH	41,80
MT	13,50
MØ	47,00
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

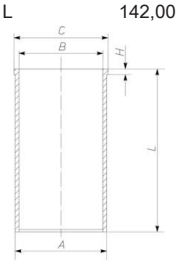
R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

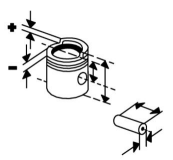
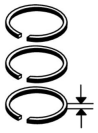
76,00

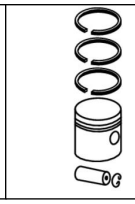
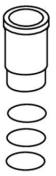
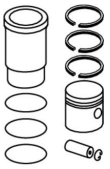
021 PI 00123 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **6**

K9K 626, **K9K 838**, **K9K 884**
4 1461 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS),
Hub 80.5mm, 8 Ventile

DOKKER MPV 1.5 DCI,DOKKER EXPRESS 1.5 DCI	11/2012...12/2021
DOKKER PICK-UP 1.5 DCI 75,DOKKER PICK-UP 1.5 DCI 90	09/2017...12/2021
DUSTER 1.5 DCI	10/2010...01/2018
DUSTER 1.5 DCI 4X4	04/2011...
LODGY 1.5 DCI	03/2012...
LOGAN II 1.5 DCI	10/2012...02/2013
LOGAN MCV II 1.5 DCI	02/2013...
SANDERO II 1.5 DCI	10/2012...

KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Ø 76 **7**

K9K 657, **K9K 658**, **K9K 667**
4 1461 cm³, 80 - 81 kW (109 - 110 PS),
Hub 80.5mm, 8 Ventile

DUSTER 1.5 DCI	08/2013...01/2018
DUSTER 1.5 DCI 4X4	04/2013...10/2017

KH 41,80 MT 12,80 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00128 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

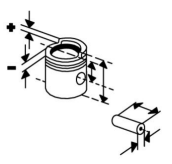
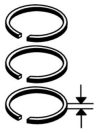
Ø 76 **8.1**

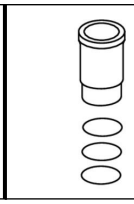
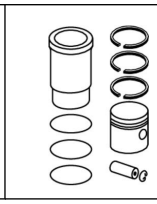
K9K 790, **K9K 792**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS),
17,9:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

LOGAN 1.5 DCI	09/2005...12/2012
LOGAN MCV 1.5 DCI	04/2008...06/2013
SANDERO 1.5 DCI	11/2008...

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

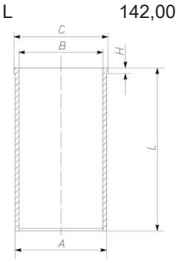
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **8.2**

K9K 790, **K9K 792**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 17,9:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

LOGAN 1.5 DCI	09/2005...12/2012
LOGAN MCV 1.5 DCI	04/2008...06/2013
SANDERO 1.5 DCI	11/2008...

021 WV 35 00

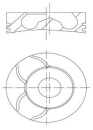
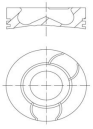
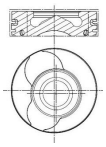
A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



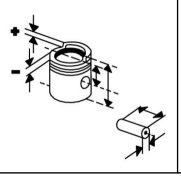
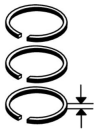
Ø 76 **9.1**

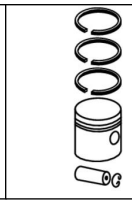
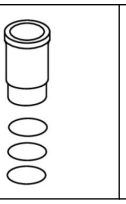
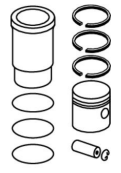
K9K 796
R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 18,8:1, 8 Ventile

DUSTER 1.5 DCI	04/2010...01/2018
LOGAN 1.5 DCI	09/2007...12/2012
SANDERO 1.5 DCI	11/2008...

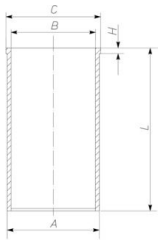
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00122 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00124 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
				76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
				76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
				76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
				77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

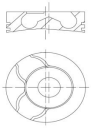



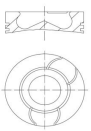
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **9.2**

K9K 796 R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 18,8:1, 8 Ventile DUSTER 1.5 DCI 04/2010...01/2018 LOGAN 1.5 DCI 09/2007...12/2012 SANDERO 1.5 DCI 11/2008...	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
				76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
				77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
				76,25	**022 21 01** 405) 021124		
				76,50	**022 21 02** 405) 021124		
						021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00 	

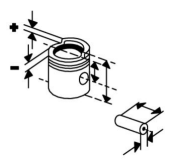
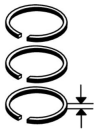
Ø 76 **10**

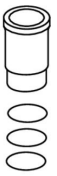
K9K 830 R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 17,6:1, 8 Ventile DOKKER EXPRESS 1.5 DCI 12/2012...12/2021 DOKKER MPV 1.5 DCI,LODGY 1.5 DCI 11/2012... DUSTER 1.5 DCI 85 11/2021... DUSTER 1.5 DCI 04/2010...01/2018 LOGAN II 1.5 DCI,SANDERO II 1.5 DCI 01/2013... LOGAN MCV II 1.5 DCI 02/2013...	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00 	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00122 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Ø 76 **11.1**

K9K 846 4 Diesel, 1461 cm³, 79 - 81 kW (107 - 110 PS), 17,6:1, 8 Ventile LODGY 1.5 DCI 03/2012...06/2015	KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00 	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

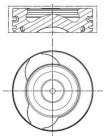


Ø 76 - Fortsetzung / Continued **11.2**

K9K 846
4 Diesel, 1461 cm³, 79 - 81 kW (107 - 110 PS), 17,6:1, 8 Ventile

LODGY 1.5 DCI	03/2012...06/2015

KH	41,80	26	**022 01 N**				76,00	**021 PI 00128 000**	
MT	12,80	x	R	2	IF	CrK		76 L 157	
MØ	47,00	60	M	2	IFU			Phosphat / Grafal,	
VT	0,30	T	DSF	2,5	N			AK	
VT	0,40								
F	9,00								
GL	66,00								

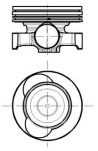


Ø 76 **12**

K9K 872, **K9K 874**, **K9K 876**, **K9K878**
4 1461 cm³, 55 - 85 kW (75 - 116 PS), Hub 80.5mm, 8 Ventile

DOKKER EXPRESS 1.5 BLUE DCI 95	06/2019...12/2021
DOKKER MPV 1.5 BLUE DCI 95	12/2018...12/2021
DOKKER MPV 1.5 DCI,DOKKER EXPRESS 1.5 DCI	11/2012...12/2021
DUSTER 1.5 DCI,DUSTER 1.5 DCI 4X4	10/2017...
DUSTER 1.5 DCI 115 4X4	01/2022...
LODGY 1.5 BLUE DCI 115,LODGY 1.5 BLUE DCI 95	08/2018...
LOGAN II 1.5 BLUE DCI 95	05/2018...
LOGAN II 1.5 DCI,SANDERO II 1.5 DCI	10/2012...
LOGAN III 1.5 DCI 95	12/2022...
LOGAN MCV II 1.5 BLUE DCI 95	10/2018...

KH	32,46	26	**021 RS 10110 0N**				76,00	**021 PI 00118 100**	
MT	12,86	x	ET	1,75	PVD			76 MT 1	
MØ	47,00	42	M	1,75	IFU			EvoGLIDE	
VT	0,25	T/DLC	DSF	2	Cr				
VT	0,43								
F	3,80								
GL	50,00								

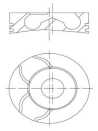


Ø 76 **13.1**

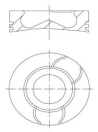
K9K 898
R 4 Diesel, 1461 cm³, 79 - 80 kW (107 - 109 PS), 17,6:1, 8 Ventile

DUSTER 1.5 DCI	06/2010...01/2018

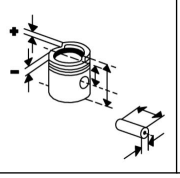
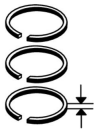
KH	41,80	26	**022 01 N**				76,00	**021 PI 00122 000**	
MT	14,00	x	R	2	IF	CrK		76 L 157	
MØ	39,70	60	M	2	IFU			Phosphat / Grafal,	
VT	0,30	T	DSF	2,5	N			AK	
VT	0,40								
F	9,00								
GL	66,00								

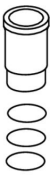
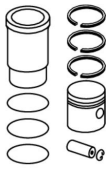


KH	41,80	26	**022 01 N**				76,00	**021 PI 00123 000**	
MT	13,50	x	R	2	IF	CrK		76 L 157	
MØ	47,00	60	M	2	IFU			Phosphat / Grafal,	
VT	0,30	T	DSF	2,5	N			AK	
VT	0,40								
F	9,00								
GL	66,00								

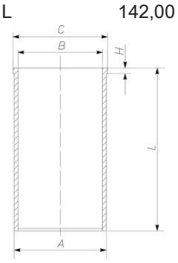


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

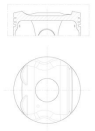



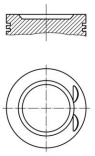
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **13.2**

K9K 898 R 4 Diesel, 1461 cm³, 79 - 80 kW (107 - 109 PS), 17,6:1, 8 Ventile DUSTER 1.5 DCI 06/2010...01/2018						**021 WV 35 00** A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00 	

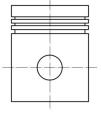
Ø 78 **14**

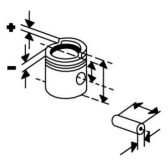
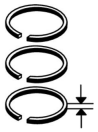
H4M 430, **H4M 438**, **H4M 730**, **H4M 738**, **H4M 740** 4 1598 cm³, 84 kW (115 PS), 9,5:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile DOKKER MPV 1.6 LPG,DOKKER MPV 1.6,DOKKER EXPRESS 1.6,DOKKER EXPRESS 1.6 LPG 04/2015...12/2021 DOKKER PICK-UP 1.6 SCE 100 09/2017...12/2021 DUSTER 1.6 SCE 115 LPG 10/2017... DUSTER 1.6 SCE 115,LODGY 1.6 SCE 06/2015... DUSTER 1.6 SCE 115 4X4,DUSTER KASTEN/SUV 1.6 SCE 115 LPG,DUSTER 1.6 SCE LODGY 1.6 LPG 06/2015...01/2018 04/2015...08/2018	KH 28,75 ÜH 2,00 F 5,09 GL 46,25 	19 x 53,5 S	**021 RS 00130 0N** R 1,2 PVD P M 1,2 P 3S 2 PVD	78,00	**021 PI 00133 000** 78 L 106 HA C		

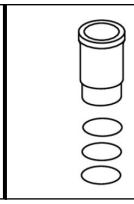
Ø 79,5 **15**

K4M 606, **K4M 690**, **K4M 694**, **K4M 696** R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 9,8:1, 16 Ventile DUSTER 1.6 04/2010...01/2018 DUSTER 1.6 HI-FLEX,DUSTER 1.6 4X4,DUSTER 1.6 16V 04/2011... LOGAN 1.6 02/2006...08/2013 SANDERO 1.6 07/2011... SANDERO 1.6 BIFUEL 01/2011...	KH 31,70 MT 1,30 MØ 69,00 VT 1,90 AA 24,50 F 6,00 GL 54,70 	20 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50 80,00 80,50	**022 06 00** 79 L 97 Sn **022 06 01** **022 06 02**		

Ø 79,5 **16**

K7J 710, **K7J 714** R 4 Benzin, 1390 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 9,5:1 LOGAN 1.4,LOGAN 1.4 MPI LPG 09/2004...12/2012 SANDERO 1.4 I 06/2008... SANDERO 1.4 LPG 01/2009...	KH 34,80 AA 28,00 F 5,30 GL 57,00 	19 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50 79,75 80,00	**022 27 00** 79 L 125 Sn **022 27 01** **022 27 02**		



Ø 79,5 **17**

K7M 710
R 4 Benzin, 1598 cm³, 64 - 220 kW (87 - 299 PS), 9,5:1, 8 Ventile

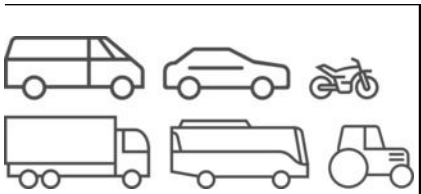
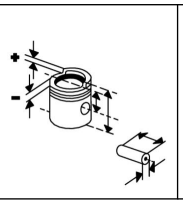
LOGAN 1.6 I	09/2004...
LOGAN 1.6	02/2007...06/2013
LOGAN 1.6 BIFUEL	11/2008...
SANDERO 1.6 I	06/2008...

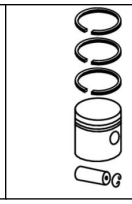
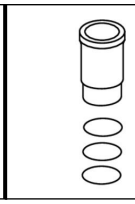
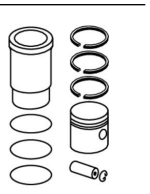
KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 02 00** für Zylinder 1-2 79 L 97	
			80,00	**022 02 01** für Zylinder 1-2	
			80,50	**022 02 02** für Zylinder 1-2	
KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 03 00** für Zylinder 3-4 79 L 97	
			80,00	**022 03 01** für Zylinder 3-4	
			80,50	**022 03 02** für Zylinder 3-4	

Ø 80 **18**

F8Q 630
R 4 Diesel, 1870 cm³, 46 - 48 kW (63 - 65 PS), 21,5:1, 8 Ventile

KH 42,26 MT 4,44 MØ 24,00 MV 12,55 VT 1,58 AA 28,00 F 12,25 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**021 66 00** 80 L 89 (80 V 201) Sn [021 91]	
			80,51	**021 66 02**	
			80,81	**021 66 03**	

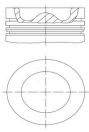




DAEWOO

Ø 83 **1**

Z 20 DMH
R 4 Diesel, 1991 cm³, 110 kW (150 PS), 17,5:1, 16 Ventile
TOSCA 2.0 TDCI 02/2006...

KH 46,35
MT 13,90
MØ 46,70
F 9,40
GL 72,35



28 x 67 T

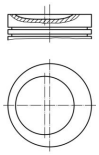
011 RS 10101 0N
T 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 N

83,00	**011 PI 00109 000** 83 L 172 C, AK
83,25	**011 PI 00109 001**
83,50	**011 PI 00109 002**

Ø 84,8 **2**

S 18 NV
R 4 Benzin, 1796 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,2:1, 8 Ventile
PRINCE 1.8 08/1990...08/1997
SUPER SALOON 1.8 DX 08/1992...08/1995

KH 33,65
MT 5,00
MØ 52,00
GL 53,65



21 x 61,5 S

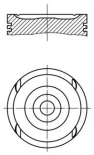
011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

84,80	**011 62 00** 84 V 101 Sn
85,30	**011 62 01**
85,80	**011 62 02**

Ø 86 **3**

C20LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 150 kW (204 PS), 9,1:1, 16 Ventile

KH 30,43
MT 4,40
MØ 70,50
VT 1,93
VT 1,93
F 6,40
GL 53,43



21 x 61,5

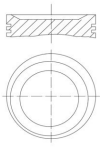
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 79 00** 86 P 47 Sn
86,50	**011 79 01**

Ø 86 **4**

C 20 NE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1, 8 Ventile

KH 30,40
MT 5,00
MØ 57,00
MV 7,13
F 5,50
GL 55,40



21 x 61,5 S/T

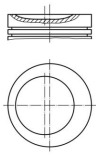
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)
86,50	**011 75 01**
87,00	**011 75 02**

Ø 86 **5**

X 20 SE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 96 kW (131 PS), 8 Ventile
NUBIRA STUFENHECK 2.0,NUBIRA WAGON 2.0 09/1998...12/2002

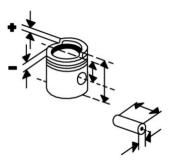
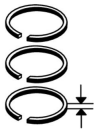
KH 30,40
MT 5,00
MØ 45,00
GL 55,40

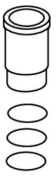


21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,50	**011 74 01** 86 V 122 [011 58]
87,00	**011 74 02**



Ø 89,9 **6**

M 104.992, .995
R 6 Benzin, 3199 cm³, 154 - 156 kW (209 - 212 PS), 9,2:1, 24 Ventile

MUSSO 3.2 I,KORANDO 01/1999...
3.2 I

KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		
KH 30,82 F 6,35 GL 55,83			90,15	**001 40 01**		
			90,40	**001 40 02**		

Ø 90,9 **7**

M 111.970
R 4 Benzin, 2295 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 10,4:1, 16 Ventile

MUSSO 2.3 I 01/1999...

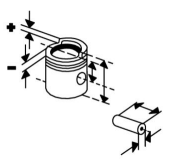
KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C		
			91,40	**001 06 01**		
KH 30,00 ÜH 2,90 VT 1,00 GL 57,90	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 07 00** 90 L 108 C 628)		
			91,40	**001 07 01** 628)		

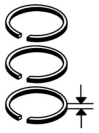
Ø 90,9 **8**

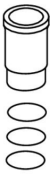
M 161.970, .974
R 4 Benzin, 2295 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 10,4:1, 16 Ventile

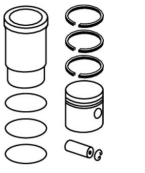
KORANDO 2.3 01/1999...
REXTON 2.3 RX230 05/2002...

KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C		
			91,40	**001 06 01**		







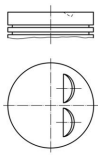


Ø 95 **9**

C 30 NE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 kW (177 PS), 9:1, 12 Ventile

PRINCE 3.0	08/1994...07/1997
ROYALE 3.0	04/1989...08/1993
SUPER SALOON 3.0	08/1994...08/1995
LUXURY	

KH 45,30
VT 4,30
AA 28,00
F 8,00
GL 87,30



23 x 70 S

011 44 N
R 2 Mo
M 2 P
DSF 4 P

95,00 **011 96 00**
95 V 66
Sn

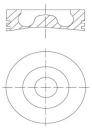
95,50 **011 96 01**

Ø 102 **10**

F4AE0681B
R 6 Diesel, 5880 cm³, 176 kW (240 PS), 16,5:1, 24 Ventile

NOVUS HP240	01/2005...12/2011
PRIMA 240	01/2010...12/2011

KH 71,38
MT 18,55
MØ 56,50
GL 105,38



40 x 82,7 T

009 93 N
T 3 CrK
M 2,38 IFU P
DSF 4 Cr P

102,02 **009 93 00**
102 L 73
AK

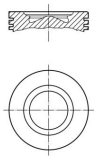
102,52 **009 93 01**

Ø 102 **11**

F4AE3681D, Euro 4/5
R 6 Diesel, 5880 cm³, 185 kW (251 PS), 17:1, Hub 120mm, 24 Ventile

PRIMA 251,NOVUS HP251 01/2010...12/2016

KH 71,38
MT 17,25
MØ 76,00
GL 105,38



40 x 82,7 T

009 93 N
T 3 CrK
M 2,38 IFU P
DSF 4 Cr P

102,02 **007 PI 00148 000**
102 L 67

102,52 **007 PI 00148 002**

103,02 **007 PI 00148 004**

Ø 104 **12**

F4AFE611C, **F4AFE611D**
R 6 Diesel, 6728 cm³, 206 - 235 kW (280 - 320 PS), 12 Ventile

NOVUS HP280	01/2016...
NOVUS HP320	01/2021...
PRIMA 280	01/2015...01/2016
PRIMA 320,PRIMA HP320	01/2015...

KH 62,38
MT 19,90
MØ 75,20
GL 96,39

40 x 87,3 T

010 27 N
T 3 Mo P
M 2,38 IWU
DSF 4 Cr

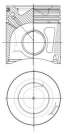
104,00 **007 PI 00175 000**
104 L 71
AK

Ø 135 **13**

F3BE3681B, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12880 cm³, 368 kW (500 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

PRIMA 500 01/2010...12/2015

KH 90,40
MT 23,10
MØ 94,00
GL 142,40



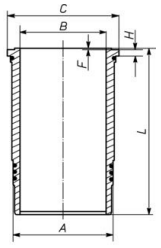
54 x 107,5 NB/T

007 RS 00147 0N
T 3 Crk P
NM 3 IWU Cr
DSF 5 Cr

135,00 **007 PI 00147 000**
135 L 67
C, AK

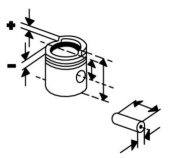
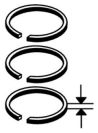
007 WN 75 00
007 WN 75 01

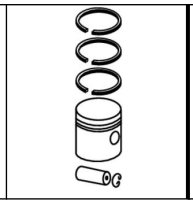
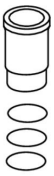
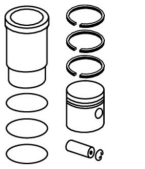
A	152,00
B	135,00
C	161,60
H	9,96
F	1,20
L	255,20



1 Vi
2 Vi

007 AY 00147 090

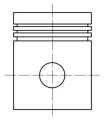
DAF

Ø 70 **1**

110E, **110F**, **110G**
R 4 Benzin, 1108 cm³, 35 - 40 kW (48 - 54 PS), 8 Ventile

DAF 55 1.1 MARATHON 12/1971...09/1972
DAF 66 1.1 10/1972...08/1975
MARATHON,DAF 66 1.1 SL,DAF 66 1.1

KH 40,00
AA 28,00
F 7,75
GL 68,00



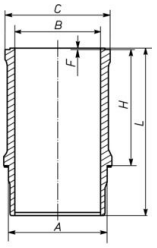
18 x 62 S

021 75 N
R 1,75 Cr
M 2 P
DSF 3,5 P

70,00

021 75 10
70 V 30
C
[021 35]
(021 75 00)

021 WN 08 00
021 WN 08 01
A 75,50
B 70,00
C 85,80
H 94,85
L 135,00



1 Pa
1 Pa
1 Pa

021 75 80
(021 75 90)
[021 35 90]

021 WN 08 00
021 WN 08 01
A 75,50
B 70,00
C 85,80
H 94,85
L 135,00
1 Pa
1 Pa
1 Pa

021 75 98

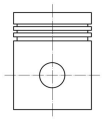
70,50 **021 75 11**

Ø 73 **2**

B13,0S
4 Benzin, 1298 cm³, 42 - 168 kW (57 - 228 PS), 9,3:1

DAF 66 1300 MARATHON 09/1973...08/1975

KH 37,50
ÜH 0,20
GL 62,70



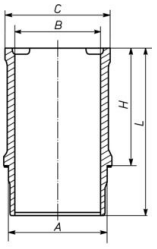
20 x 64 S

021 34 N
R 1,75 Cr
M 2 Fe
DSF 4 P

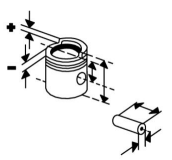
73,00

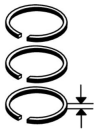
021 34 00
73 L 42
[73 V 5]
C

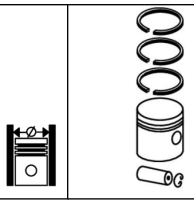
021 WN 09 00
021 WN 09 01
A 78,50
B 73,00
C 87,50
H 94,85
L 134,00

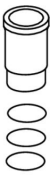


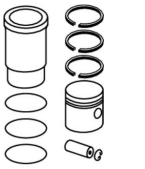
1 Pa
1 Pa
1 Pa











Ø 92 **3**

DJ5T
R 4 Diesel, 2446 cm³, 76 - 96 kW (103 - 131 PS), 22:1, 12 Ventile

KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 HA C, AK		
KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

Ø 94 **4**

EN 55
R 4 Diesel, 2498 cm³, 53 kW (72 PS), 23:1
400-SERIE 2.5 D,400 2.5 D 04/1989...12/1994

KH 53,92 MT 1,80 MØ 29,00 MV 12,75 GL 96,42	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80	**039 51 92**
			94,40	**039 51 01**		
			94,60	**039 51 02**		
			95,00	**039 51 03**		

Ø 94 **5**

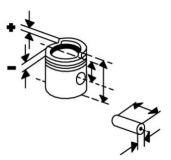
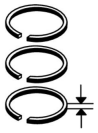
ET 70
4 Diesel, 2498 cm³, 71 kW (96 PS), 21:1
400 2.5 TD,400-SERIE 2.5 04/1989...01/1997 TD

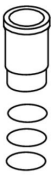
					039 WV 30 00 A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80	

Ø 94 **6**

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 51 - 58 kW (70 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

KH 53,92 MT 1,80 MØ 29,00 MV 12,75 GL 96,42	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn		
			94,40	**039 51 01**		
			94,60	**039 51 02**		
			95,00	**039 51 03**		

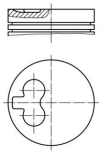
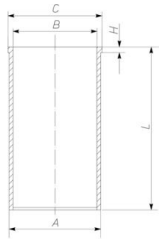





Ø 94 **7**

XD3T
R 4 Diesel, 2497 cm³, 54 - 70 kW (73 - 95 PS), 21:1, 8 Ventile

KH 53,87 MT 2,20 MØ 29,00 MV 11,50 GL 96,37	32 x 78,8	**039 47 N** T 3 Mo R 2 IW Mo DSF 4 Cr	94,00	**039 47 00** 94 L 77 C, AK	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80	**039 47 92**

Ø 104,17 **8**

DF 615, **DT 615**, **DTD 615**
R 6 Diesel, 6170 cm³, 45 - 123 kW (61 - 168 PS), 16:1

FA 1100,F 900	11/1981...11/1988
FA 1305,FA 1300	07/1978...02/1990
F 1500	07/1978...08/1991
F 1500 FT 1500 DT,F 1500 FD 1500 DT,F 1500 FA 1500 DT,F 1500 FA 1500 DF,F 1500 FD 1500 DF	06/1986...08/1991
F 1800,F 1600,F 1621	01/1970...08/1991
F 2100,F 2105	07/1978...09/1986
F 900 FA 900 BDF,F 900 FA 900 BDT	06/1986...11/1988

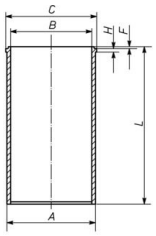
DNS 620, **DNT 620**, **DNTD 620**, **NS 133 M**, **NS 156**, **NS 156G**, **NS 156 M**, **NS 177**, **NT 133**
R 6 Diesel, 6239 cm³, 51 - 177 kW (70 - 240 PS), 15:1 - 16,5:1, Turbo, LLK

65.180,65.210	03/1993...02/1998
65.240	05/1996...02/1998
65 FAV 65.240	01/1993...12/1997
65 CF 210,65 CF 180,65 CF 240	02/1998...12/2000
FA 1100	12/1986...11/1990
F 1300 FT 1300 NT	06/1986...12/1992
FA 1300	12/1986...12/1992
F 1700	12/1986...02/1995
F 1900	12/1986...09/1993

NS 133 L, **NS 156 L**
R 6 Diesel, 6240 cm³, 133 - 156 kW (180 - 210 PS), 16,5:1

65.210,65.180	03/1993...02/1998

213 WT 01 00
A 109,02
B 104,19
C 117,05
H 8,10
L 239,00

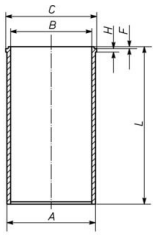


Ø 118 **9.1**

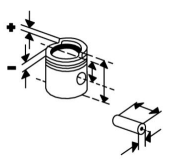
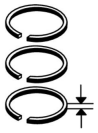
DHR 825, **DHS 825**, **DHS 825SM**, **DHT 825**, **DHTD 825**, **DHU 825**, **HS 825**, **HT 825**
R 6 Diesel, 8250 cm³, 56 - 217 kW (76 - 294 PS), 15:1, 12 Ventile

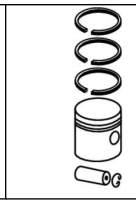
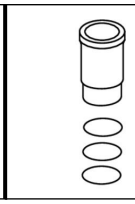
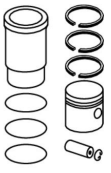
F 2300	07/1978...10/1993
F 2300,F 2305,F 2335,F 2303,F 2105,F 2103,F 2100	07/1978...08/1991
F 2300 FA 2305 DHT	06/1986...12/1993
F 2305	07/1978...12/1981
F 2305,F 2303	07/1978...09/1986
F 2500,F 2505,F 2503	06/1986...08/1991
F 2505,F 2503	02/1982...09/1986
F 2525,F 2535,F 2505,F 2500,F 2503	02/1982...08/1991
F 2700,F 2300 FMT 2300 HT	01/1990...10/1993
SB 2300	01/1982...12/1990

213 WT 02 00
A 123,50
B 118,00
C 133,60
H 10,06
L 262,00

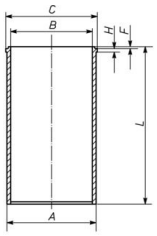


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

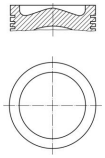
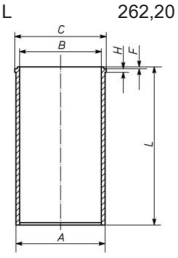
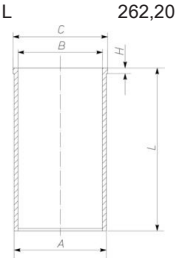



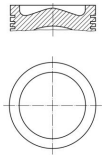
Ø 118 - Fortsetzung / Continued 9.2

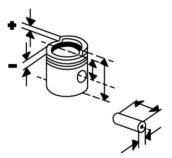
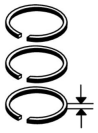
PE 183 C, **PE 212 C**, **PE 235 C**, **PF 183 M**, **PF 212 M**, **PF 235 M** R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 235 kW (249 - 320 PS), 16,3:1 75 CF 250,75 CF 320,75 CF 290 02/1998...12/2000 CF 75.250 01/2001...05/2013 CF 75 FA 75.250,CF 75 FAT 75.250,CF 75 FAS 75.250 01/2001...12/2019 CF 75 FT 75.250 01/2001...12/2017 DB 250 01/1991...12/2003 URBINO 12,URBINO 18,URBINO 15 10/1998...09/2006 2222 10/1999... **RS 200 M**, **RS 222 M**, Euro 2 R 6 Diesel, 8650 cm³, 66 - 222 kW (90 - 302 PS), 16,1:1, 12 Ventile 75.300,75.270 07/1992...02/1998						**213 WT 02 00** A 123,50 B 118,00 C 133,60 H 10,06 L 262,00 	

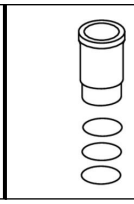
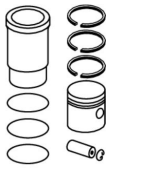
Ø 118 10

PE 228 C, **PE 265 C**, Euro 3 R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1, 24 Ventile AGG 300 01/2000... CF 75.310,CF 75.360 01/2001...05/2013 CF 75 FA 75.310,CF 75 FAT 75.310,CF 75 FAS 75.310 01/2001...12/2019 CF 75 FT 75.310 01/2001...12/2007 LD 123,LD 130 09/2005... 2222 10/1999...	KH 88,00 MT 14,00 MØ 87,00 GL 132,00 	48 x 96,9 T	**213 71 N** T 3,5 6° Crk P M 3 N P DSF 4 Cr	118,01	**213 71 00** 118 L 14 C, AK	**213 WT 09 00** A 123,51 B 118,02 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	**213 71 90**
						213 LD 00103 000 A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20 	

Ø 118 11

PE 310 C, **PE 360 C** R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1, 24 Ventile	KH 88,00 MT 14,00 MØ 87,00 GL 132,00 	48 x 96,9 T	**213 71 N** T 3,5 6° Crk P M 3 N P DSF 4 Cr	118,01	**213 71 00** 118 L 14 C, AK		

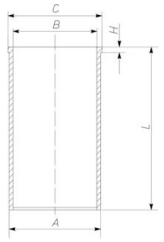
Ø 118 **12**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1

75 CF 250	06/2001...
AVENUE	09/2010...
LF,FHD2-129,FHD2-122	
CF 75.250,CF 75.310,CF 75.360	01/2001...05/2013
CF 75 FA 75.250,CF 75 FT 75.310,CF 75 FAS	01/2001...12/2019
75.250,CF 75 FAT	
75.250,CF 75 FA	
75.310,CF 75 FAT	
75.310,CF 75 FT	
75.250,CF 75 FAS 75.310	
CF 75 FA 75.360,CF 75 FT 75.360,CF 75 FAT	01/2008...12/2019
75.360,CF 75 FAS	
75.360,CF 75 FAD	
75.310,CF 75 FAD 75.360	
CF 75 FAD 75.250	01/2008...12/2017
CF 75 FAP 75.360	01/2012...12/2017
CLF 120-250,CLF 120-310	07/2008...12/2014
CITEA II SLE 120,CITEA II XLE 145,CITEA II SLF 120,CITEA II XLE 137,CITEA II SLE 129	10/2010...12/2013
COBRA PANORA	09/2017...
I4 360,I4 310	09/2007...12/2014
I6 360	05/2010...12/2014
JHD 134,JHD 140,JHD 122	08/2007...
LD 123,LD 130	09/2005...
LLD 120,LLD 130	12/2006...
LLD 123,LLD 130	07/2007...
URBINO II 12,URBINO 15,TOURMALIN 12,TOURMALIN 13,URBINO II 15 LE,A 330,URBINO 18,URBINO II 12 LE,FHD/FLD 104/120/127,AG 300,URBINO 12,T 911	10/2006...

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20

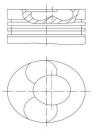


Ø 118 **13**

RS 180, **RS 180 L**, **RS 200**, **RS 200 L**, **RS 222**, **RS 222 L**, Euro 1/2
R 6 Diesel, 8650 cm³, 108 - 222 kW (147 - 302 PS), 16:1 - 16,1:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

75.270,75.240,75.300	07/1992...02/1998
75 FAV 75.300,75 FAT 75.300,75 FAT 75.240	01/1992...12/1997
DB 250 RS	01/1991...12/2003

KH	92,00
MT	24,90
MØ	60,00
VT	0,95
VT	1,50
GL	140,00



48
x
97

213 01 N

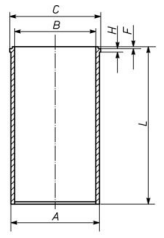
T	3,5	Cr P
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

118,00

213 01 00
118 L 13
AK

213 WT 02 00

A	123,50
B	118,00
C	133,60
H	10,06
L	262,00



213 01 90

213 WT 08 00

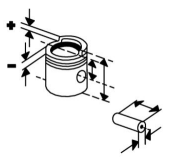
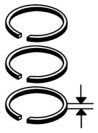
A	123,76
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20

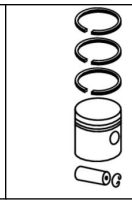
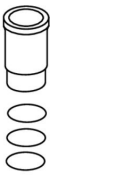
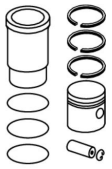
213 01 92

213 WT 09 00

A	123,51
B	118,02
C	130,60
H	6,06
L	262,20

213 01 93

Ø 130 **14**

DK 1160, **DKCL 1160**, **DKDL 1160**, **DKFL 1160**, **DKL 1160**, **DKS 1160**, **DKSB 1160**, **DKT 1160**, **DKTD 1160**, **DKTL 1160**, **DKVL 1160**, **LT 210**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 121 - 260 kW (164 - 354 PS), 15:1 - 16:1, 12 Ventile

F 2800,F 2804	01/1980...09/1986
F 2800,F 2805,F 2803,F 2825,F 2815,SB 201	01/1974...
N 2826	01/1981...09/1991
N 416 SL	01/1983...
SB 220	03/1998...
SB 3000	01/1984...12/2003

DKA 1160, **DKB 1160**
R 6 Diesel, 11600 cm³, 60 - 226 kW (82 - 308 PS), 16:1, 12 Ventile

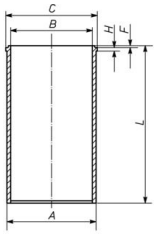
F 2600	02/1972...12/1973
F 2800	01/1974...11/1980

WS 315 G
R 6 Diesel, 11627 cm³, 315 kW (428 PS), 16:1

95.430	02/1992...01/1998

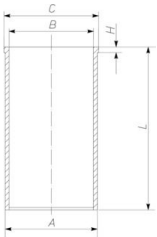
213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



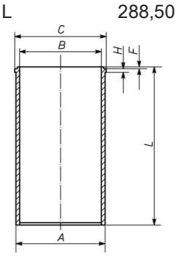
213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



Ø 130 **15**

DKD 1160, **LT 160**, **WS 225 ATi**, **WS 259 ATi**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 121 - 259 kW (165 - 352 PS), 14,5:1 - 15,5:1

SB 201	01/1974...
SB 220	01/1987...12/2003

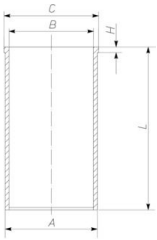
DKX 1160
R 6 Diesel, 11600 cm³, 243 kW (330 PS), 15:1

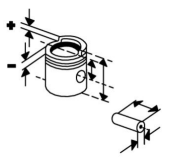
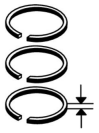
F 3303,F 3325,F 3300,F 3305	06/1981...09/1986
N 3326	01/1981...09/1991

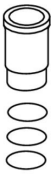
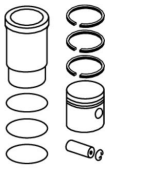
WS 295 M Ati
R 6 Diesel, 11627 cm³, 295 kW (401 PS), 16:1

213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



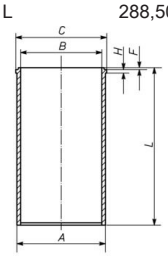
Ø 130 **16**

DKS 1160 E
R 6 Diesel, 11600 cm³, 206 kW (280 PS), 15:1

F 2800,F 2805,F 2804	01/1980...09/1991
F 2803	01/1980...07/1990

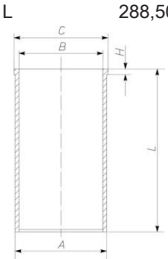
213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



Ø 130 **17.1**

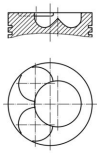
DKSE 1160, **DKV 1160**, **DKXE 1160**, **DKXE 1160 ATI**, **DKZ 1160**, **DKZ 1160 ATI**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 92 - 274 kW (125 - 373 PS), 15:1, Turbo, LLK

F 2800,F 2804,F 2803	05/1983...09/1991
F 2800,F 2805,F 2803,F 2804,F 2825	01/1980...09/1991
F 2900 FA 2900 DKV,F 2900 FAT 2900 DKV,F 2900 FAT 2900 KV	06/1986...12/1993
F 2900 FAD 2900 DKV	06/1986...09/1991
F 3625,F 3600,F 3603,F 3604,F 3605	06/1985...09/1991
SB 3000	01/1984...12/2003

DKX 1160 ATI
R 6 Diesel, 11600 cm³, 260 kW (354 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

F 3303,F 3325,F 3300,F 3305,F 3304	06/1985...09/1991

KH	101,00
MT	29,10
MØ	74,60
VT	4,00
GL	169,50



52
x
106

213 59 N

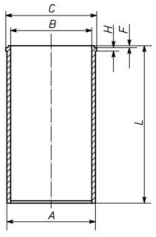
T	3,16 Cr P
M	3,16 Cr P
M	3,16 Cr P
DSF	6,33 Cr P

130,00

213 60 00
130 L 77
HA, AK
[213 55]

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

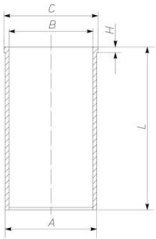
A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



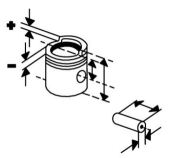
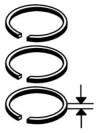
213 60 92

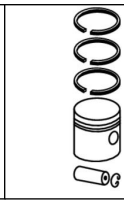
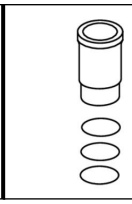
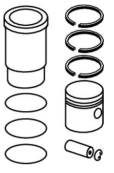
213 WT 03 00

A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 130 - Fortsetzung / Continued **17.2**

DKSE 1160, **DKV 1160**, **DKXE 1160**, **DKXE 1160 ATI**, **DKZ 1160**, **DKZ 1160 ATI**
R 6 Diesel, 11630 cm³, 92 - 274 kW (125 - 373 PS), 15:1, Turbo, LLK

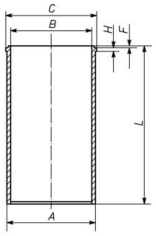
F 2800,F 2804,F 2803	05/1983...09/1991
F 2800,F 2805,F 2803,F 2804,F 2825	01/1980...09/1991
F 2900 FA 2900 DKV,F 2900 FAT 2900 DKV,F 2900 FAT 2900 KV	06/1986...12/1993
F 2900 FAD 2900 DKV	06/1986...09/1991
F 3625,F 3600,F 3603,F 3604,F 3605	06/1985...09/1991
SB 3000	01/1984...12/2003

DKX 1160 ATI
R 6 Diesel, 11600 cm³, 260 kW (354 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

F 3303,F 3325,F 3300,F 3305,F 3304	06/1985...09/1991

213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

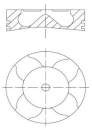


Ø 130 **18**

MX 265, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 265 kW (360 PS), 16,4:1, 24 Ventile

CF 85.360	10/2006...12/2020
CF 85 FAD 85.360,CF 85 FT 85.360,CF 85 FTT 85.360,CF 85 FAT 85.360	01/2008...12/2019
CF 85 FTS 85.360	01/2016...12/2020
PHOENIX 360	09/2011...

KH	82,00
MT	17,40
MØ	90,70
VT	0,90
VT	2,10
GL	126,00



55
x
106
NB/T

213 RS 10010 0N

T	4	IF	CrK
M	3,16	N	P
DSF	4	Cr	

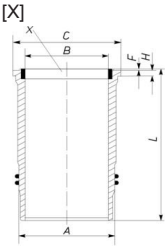
130,00

213 PI 00102 000
130 L 168
HA C, AK

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



2 Ke
1 Vi

213 AY 00102 090

Ø 130 **19.1**

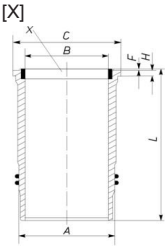
MX-13 303, **MX-13 340**, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, **MX 375**, Euro 6
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile

CF 410,CF 510,FAQ 460; FAX 460,FAQ 510; FAX 510	12/2015...
CF 460,CF 510,CF 410	05/2013...12/2015
CF 85 FAD 85.410,CF 85 FAT 85.410,CF 85 FAD 85.460,CF 85 FAD 85.510,CF 85 FTT 85.460,CF 85 FT 85.410,CF 85 FTT 85.410,CF 85 FTT 85.510,CF 85 FT 85.460	01/2008...12/2019
CF 85 FAT 85.460	01/2008...12/2022
CF 85 FAT 85.510	01/2011...12/2019
CF 85 FT 85.510	01/2018...12/2019
CF 85 FTR 85.410,FTS 85.410,FTP 85.410	01/2016...12/2020
EX17H,EX16H	09/2014...
FDD2-141,FDD2-130	10/2015...
FHD2-148,FHD2-139,FHD2-129,FHD2-122,FHD2-131	09/2010...
510,462	05/2010...01/2016
I6 410	05/2010...12/2014

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

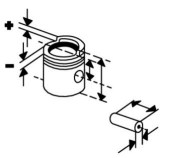
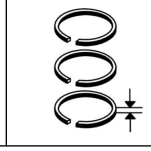
A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

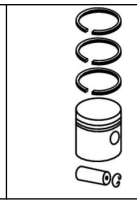
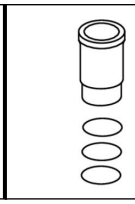
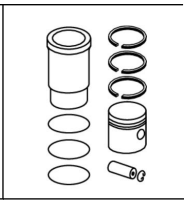
[X]



2 Ke
1 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

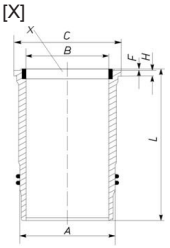
Ø 130 **19.2**

JHD 134,JHD 144,JHD 140,JHD 122,JSD 122,JSD 134,JSD 140	08/2007...
MHD 122	10/2006...
PB 12,PB 13,PB 14,PB 14.6,PB 16,SAFIR,SAFIR VIP,SAFIR PLUS,SAFIR PLUS VIP	10/2009...
PHOENIX 510,PHOENIX 410,PHOENIX 460	09/2011...04/2018
SAFARI 12 HD,SAFARI 13 HD	10/2010...
SDD 130/141,MHD 131/139/148 MAGNUM	07/2007...
T-SERIES T409,T-SERIES T409SAR	01/2011...
T-SERIES T410	05/2019...01/2020
T-SERIES T410SAR	05/2020...
TX TX18 ACRON,TX 17 460,TX 18 460,TX 19 460,TDX 20 460,TDX 21 460,TDX 25 462,TDX 27 462,TX 17 510,TX 18 510,TX 19 510,TDX 20 510,TDX 21 510,TX 16 480,TX 17 480,TX 18 480,TX TX17 ACRON,TX 16 510,TX TX18 ALTANO,TX TDX21 ALTANO,TX TDX20 ALTANO,TX TX19 ALTANO,TX TX16 ASTRONEF,XF 105 FTS 105.510,TX TDX27 ASTROMEGA,TX TX17 ASTRONEF,CF 85 FAT 85.360,TX 15 510,TX TX17 ASTRON,TX 16 462,TX 17 462,TDX 25 510,TDX 27 510,TX 15 462	01/2015...
FA 410,FAR 410,FAS 410,FTP 410,FTG 410,FTN 410,FAN 410,FT 410,FTR 410,FTS 410,FAK 460,FAK 410,FA 460,FTP 460,FTR 460,FTS 460,FAR 460,FAS 460,FT 460,FTG 460,FTN 460,FTT 460,FAN 460,FAD 460,FTP 510,FTR 510,FTS 510,FAR 510,FAS 510,FT 510,FA 510,FTG 510,FTN 510,FTT 510,FAD 510,FAN 510,FTM 460,FTM 510	10/2012...
FAK 510	12/2012...
FAT 510,FAT 460	06/2015...
105.460,FAN 105.410,CF 85.460,105.510,T 915/916,CF 85.510,FTG 105.460,105510,FAS 105.410,FAR 105.410,FA 105.410,FT 105.410,FAD 105.410,FTG 105.410,FTT 105.410,FAT 105.410,FTS 105.410,FTR 105.410,FTM 105.410,FAK 105.410,VACANZA 12,105460,VACANZA 13,CF 85.410,FTP 105.410,FTP 105.460,T 916/917/918/919,TD 925,TD 927,FTG 105.510	10/2005...
FTP 105.510	09/2013...
XF 105 FAD 105.510	05/2015...
XF 105 FT 105.460	01/2019...12/2020
XF 105 FTS 105.410	01/2017...
XF 105 FTS 105.460	01/2013...12/2020
XF 105 FTT 105.410	01/2012...12/2018
XF 105 FTT 105.510	08/2012...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

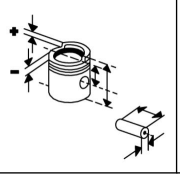
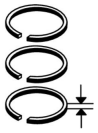
A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

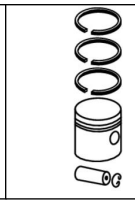
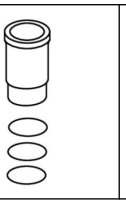
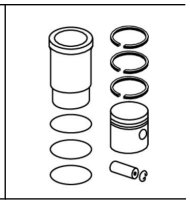
[X]



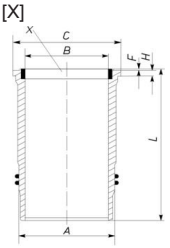
2 Ke
1 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

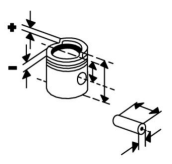
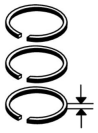



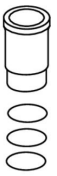




Ø 130 - Fortsetzung / Continued **19.3**

5376 T,5364 T	07/2008...					**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	
MX-13 315, **MX-13 355**, **MX-13 390** 6 12902 cm³, 315 - 390 kW (428 - 530 PS), 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile							
CF 430,FTS 530,FAS 430,FTM 530,FTS 480,FAR 530,FTM 480,FAR 480,FTM 430,FTS 430,FTT 530,FAR 430,FTR 530,FTT 480,FTR 480,FTT 430,TRF 430,FTN 530,FTP 480,FTP 530,FTN 480,FTP 430,FTN 430,FT 530,FTG 530,FT 480,FA 530,FTG 480,FA 480,FTG 430,FT 430,FAD 530,FA 430,FAD 480,FAD 430,FAK 530,FAK 480,FAK 430,FAT 530,FAT 480,FAT 430,FAN 530,FAN 480,CF 530,FAN 430,FAS 530,FAS 480,CF 480	05/2017...						
CF FAD 530,CF FAD 430,CF FTT 480,CF FAT 480,CF FTT 430,CF FAT 430,CF FT 480,CF FAT 530,CF FT 530,CF FTT 530,XF FTT 530,XF FT 480,CF FAD 480	01/2020...						
CF FAW 430,CF FAW 480,CF FAW 530	10/2017...						
EX17H,EX16H	09/2017...						
PHOENIX 530,PHOENIX 480,PHOENIX 430	04/2018...						
XF FT 530,XF FTS 480,XF FTS 530	08/2020...						
XF FTT 480	01/2023...						
XFC FAD 480,XFC FTT 480,XFC FA 530,XFC FAD 530,XFC FT 530,XFC FTT 530,XFC FT 480,XFC FAT 530,XFC FAT 480,XFC FAD 430,XFC FA 430,XFC FAT 430,XFC FA 480,XFC FT 430,XFC FTT 430	04/2023...						

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



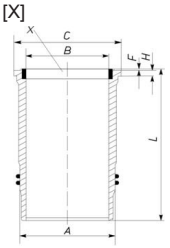
Ø 130 **19.4**

XG FAN 480,XF II FAR 06/2021...
480,XG FTS 430,XG+ FTS
430,XG+ FT 480,XF II FAQ
480,XG+ FAW 530,XF II FA
430,XF II FTP 430,XG+
FAS 530,XF II FTP 530,XG
+ FTG 430,XF II FAW
480,XG FAS 430,XF II FT
530,XF II FAS 430,XG+ FA
430,XF II FT 480,XG FAS
530,XG+ FT 430,XG FAN
430,XF II FTR 430,XG+
FAW 430,XF II FTT 480,XG
+ FTR 430,XF II FAN
480,XF II FAT 480,XG+
FTT 430,XF II FAR 430,XG
+ FAS 430,XG+ FAS
480,XF II FAS 530,XG FAN
530,XF II FA 530,XG FTS
530,XF II FTS 480,XG+
FTP 430,XF II FTM 480,XG
FTM 480,XF II FAC 530,XG
+ FAR 480,XF II FTP
480,XG+ FAW 480,XF II
FAN 530,XF II FTG 430,XG
FAS 480,XF II FAN 430,XG
+ FTT 480,XF II FAR
530,XG+ FTN 530,XF II
FAX 480,XG+ FTM 480,XG
+ FA 480,XG FT 430,XG
FTS 480,XG+ FTP 480,XF
II FAW 530,XG+ FTR
530,XG FT 480,XG+ FTT
530,XF II FAD 530,XG+
FTR 480,XG FTP 530,XG
FTP 430,XF II FTS 530,XG
+ FTM 530,XF II FTT
530,XG+ FAR 430,XG+
FTG 480,XF II FAT 530,XF
II FTR 530,XG+ FA 530,XF
II FTR 480,XG FTR 530,XG
+ FTN 430,XG+ FTN
480,XF II FTM 430,XG+
FTM 430,XF II FTG 480,XG
FTG 530,XG+ FTS 480,XF
II FAC 480,XF II FTN
430,XG FT 530,XF II FT
430,XG+ FT 530,XF II FAK
480,XF II FAQ 530,XF II
FAQ 430,XG FAW 430,XF
II FTG 530,XF II FA 480,XG
+ FAN 480,XG FA 480,XG
FTG 430,XG+ FTP 530,XG
FTT 430,XF II FAW 430,XG
+ FAN 430,XG FTR 430,XF
II FAD 430,...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



2 Ke
1 Vi

Ø 130 **20.1**

WS 222 G, **WS 222 L**, Euro 1
R 6 Diesel, 11630 cm³, 222 kW (302 PS), 16:1, Turbo, LLK

85 FAT 85.300,85 FTG 01/1992...12/1997
85.300,85 FA 85.300,85
FAS 85.300,85 FAD
85.300,85 FT 85.300,85
FAR 85.300,85 FAG 85.300

WS 242 L, **WS 268 L**, **WS 295 L**, **WS 315 L**, Euro 1
R 6 Diesel, 11622 cm³, 0 - 315 kW (0 - 428 PS), 16:1, Turbo, LLK

85.330,85360,85.360,8533 07/1992...02/1998
0
95.400,95.360,95400,9536 08/1990...01/1998
0
95.430,95430 02/1992...01/1998

KH	101,00
MT	24,75
MØ	75,00
MV	5,00
VT	0,80
VT	1,50
GL	155,00

52
x
106
T

213 62 N

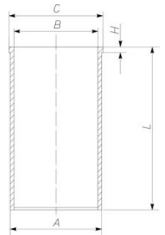
T	4	Mo
M	3,16	Cr P
DSF	4	Cr P

130,00

213 64 10
130 L 75
(213 64 00)

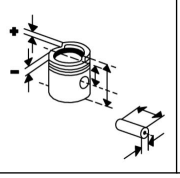
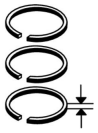
213 WT 03 00

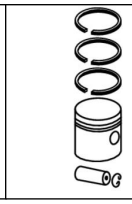
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

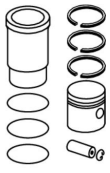


213 64 80
(213 64 90)

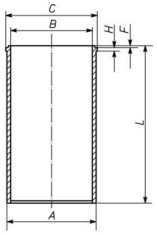
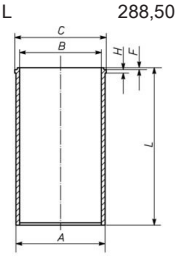
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

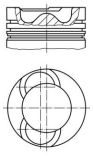
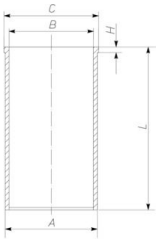




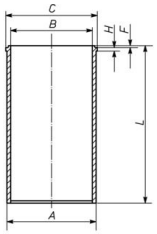
Ø 130 **20.2**

						213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 64 82**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	

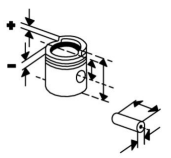
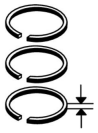
Ø 130 **21**

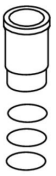
WS 222 M, Euro 1 R 6 Diesel, 11630 cm³, 222 kW (302 PS), 16:1	KH 101,00 MT 24,75 MØ 75,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00 	52 x 106 T	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 64 10** 130 L 75 (213 64 00)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 64 80** (213 64 90)

Ø 130 **22.1**

WS 225, **WS 259**, **WS 282** R 6 Diesel, 11622 cm³, 0 - 282 kW (0 - 383 PS), 14,5:1 - 14,5:1, Turbo, LLK 95.350,95.380,95.310,9531 09/1987...01/1998 0 95350,95380 09/1987...09/1990						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



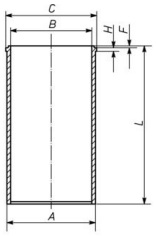
Ø 130 - Fortsetzung / Continued 22.2

WS 225, **WS 259**, **WS 282**
R 6 Diesel, 11622 cm³, 0 - 282 kW (0 - 383 PS), 14,5:1 - 14,5:1, Turbo, LLK

95.350,95.380,95.310,9531 0	09/1987...01/1998
95350,95380	09/1987...09/1990

213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



Ø 130 23

WS 242, **WS 268**, **WS 295**, **WS 315 M**, Euro 2
R 6 Diesel, 11630 cm³, 242 - 315 kW (329 - 428 PS), 16:1, Turbo, LLK

85.360,85.330	07/1992...02/1998
95.330	09/1987...01/1998
95.360,95.400,95400,9533 0,95360	08/1990...01/1998
95.430,95430	02/1992...01/1998
FUTURA FHD 12,FUTURA FLD 12,FUTURA FHD 13,FUTURA FHD 14,FUTURA FHD 10	07/1994...12/2001
SB 3000	05/1995...12/2003

WS 242 M, **WS 268 M**, **WS 295 M**, **WS 315**
R 6 Diesel, 11600 cm³, 242 - 315 kW (330 - 428 PS), 16:1

85.330,85.360,85330,8536 0	07/1992...02/1998
85.400,85400	03/1995...02/1998
95.360,95.400,95400,9536 0	08/1990...01/1998
95.430,95430	02/1992...01/1998
FUTURA FHD 14,FUTURA FHD 15	07/1994...12/2001
SB 3000	05/1995...12/2003

KH	101,00
MT	21,30
MØ	82,00
MV	5,00
VT	0,80
VT	1,50
GL	155,00

52 x 106 T

213 62 N

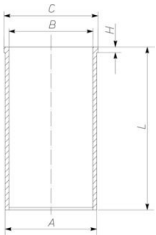
T	4	Mo
M	3,16	Cr P
DSF	4	Cr P

130,00

213 65 00
130 L 75

213 WT 03 00

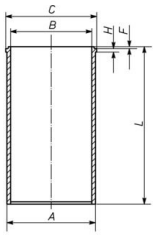
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



213 65 90

213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

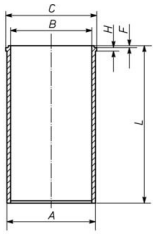
A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50

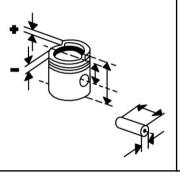
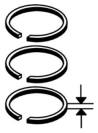


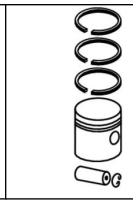
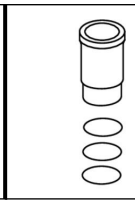
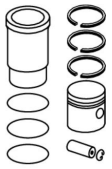
213 65 92

213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



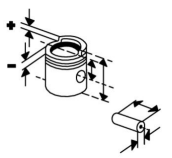
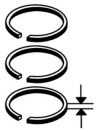




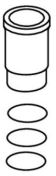
Ø 130 **24**

WS 242 G, **WS 268 G**, **WS 295 G**
R 6 Diesel, 11622 cm³, 242 - 295 kW (330 - 401 PS), 14,8:1, Turbo, LLK

95.400,95.360,95400,9536 0	08/1990...01/1998
N 214,N 216	09/1992...09/1993
N 316,N 122/3,N 117,N 116,N 117/3	09/1992...

KH 101,00 MT 26,32 MØ 79,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00	52 x 106	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 62 10** 130 L 75 (213 62 00)		
					213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	
					213 WT 03 00 A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	
					213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	



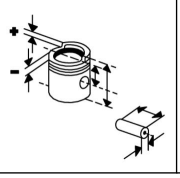
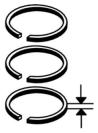
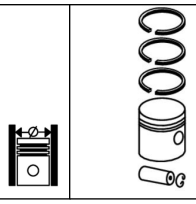
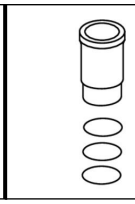
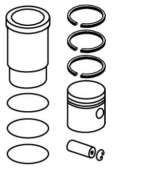
Ø 130 **25**

XE 250 C, **XE 315 C**, **XE 355 C**, **XE 390 C**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 390 kW (38 - 530 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile 95 XF 530,95 XF 430,95 XF 480,FTD 95 XF 530 01/1997...09/2002 CF 85.340,CF 85.480,CF 85.430 01/2001...05/2013 CF 85 FAT 85.340,CF 85 FAT 85.430,CF 85 FAD 85.340,CF 85 FAD 85.430,CF 85 FTT 85.430,CF 85 FT 85.430,CF 85 FT 85.340,CF 85 FTT 85.340 01/2001...12/2007 FHD 10/12/13,FLD 12/13,FHD 14/FLD 15 MAGNUM 09/2001...09/2006 DD 130/138 09/2004... VACANZA 12 06/2002...12/2006 VACANZA 13 10/2003...12/2006 95.480,95480,95430,95.430 01/2002...12/2006 95530,95.530 09/2002...12/2006 4243 S,4245 TSV,4343 LS,4345 TS,4241 S,4243 TS,3233 S,3232 S,3238,2225 L,2219 L,2223 L,2221 L,2222 L,2220 L,3338,3335 S,3334 L,3329,3331,5460 B,5450 B,5450 S,HD 131/139 MAGNUM,4446 TS,4449 B,3333 S,5250 TS,5350 TS,5364 T,HD 120/122 10/1999...	KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 90**
						213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	**213 67 92**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	

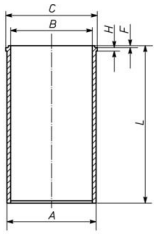
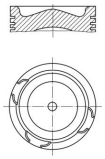
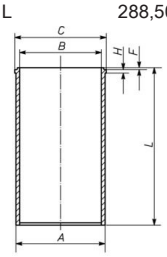
Ø 130 **26.1**

XE 280 C, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile 85 CF 380 02/1998...12/2000 95 XF 380 01/1997...09/2002 95 XF FTD 95 XF 380 01/1997...12/2001 CF 85.380 01/2001...05/2013 CF 85 FAD 85.380,CF 85 FTT 85.380,CF 85 FAT 85.380,CF 85 FT 85.380 01/2001...12/2007 FLD 15 MAGNUM,FHD 12/13 09/2001...09/2006 VACANZA 12 06/2002...12/2006 95380,95.380 01/2002...12/2006	KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 90**

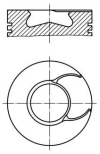
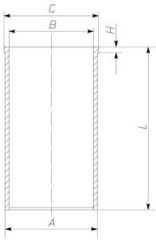
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

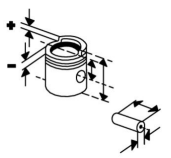
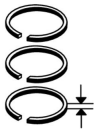
Ø 130 **26.2**

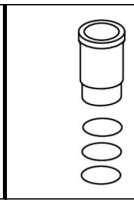
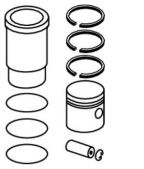
4449,4343 LS,4345 TS,TSV,4243 TS,4243 S,4245 TSV,4241 S,3338,3335 S,3333 S,3334 L,3329,3331,HD 120/122,5250 TS,5364 T,5350 TS,3238,3233 S,3232 S,2225 L,2223 L,2219 L,2221 L,2222 L,2220 L 10/1999...						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 67 92**
	KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00**	**213 68 90**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	

Ø 130 **27.1**

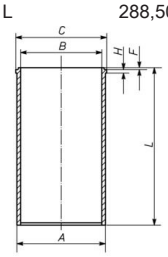
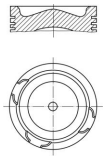
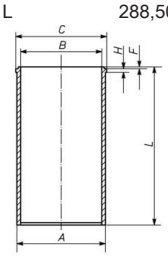
XE 280 C1, **XE 315 C1**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 315 kW (381 - 428 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile 85 CF 380 02/1998...12/2000	KH 95,00 MT 15,44 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 66 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 66 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

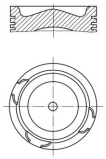
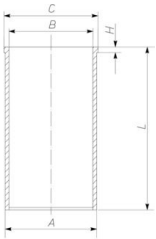



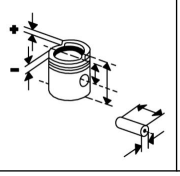
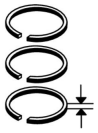
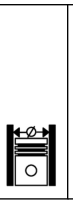
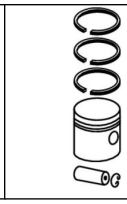
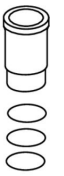
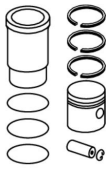
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **27.2**

XE 280 C1, **XE 315 C1**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 315 kW (381 - 428 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile 85 CF 380 02/1998...12/2000						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 66 92**
	KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00**	**213 68 90**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	

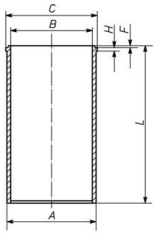
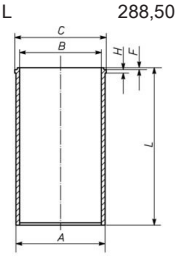
Ø 130 **28.1**

XE 355 C1, **XE 390 C1**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 92 - 390 kW (125 - 530 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile	KH 95,00 MT 15,75 MØ 99,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 69 00** 130 L 144 HA C	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 69 90**

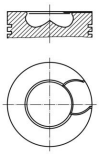
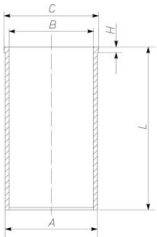
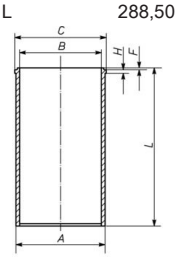
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

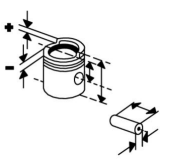
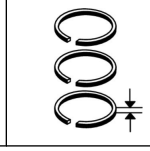
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **28.2**

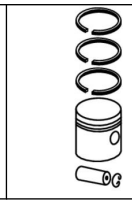
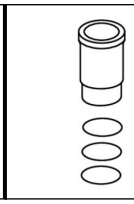
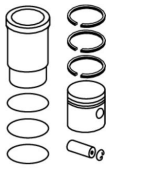
XE 355 C1, **XE 390 C1**, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 92 - 390 kW (125 - 530 PS), 17:1, Turbo, 4 Ventile						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 69 92**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	

Ø 130 **29.1**

XF 250 M, **XF 280 M**, **XF 315 M**, **XF 355 M**, Euro 2 R 6 Diesel, 12583 cm³, 52 - 355 kW (71 - 483 PS), 16:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 85 CF 340,85 CF 380,85 CF 430 02/1998...12/2000 95 XF 480,95 XF 430,95 XF 380 01/1997...09/2002 95 XF FTD 95 XF 380 01/1997...12/2001 CF 85.480 01/2001...05/2013 95480,95430,95380 01/2002...12/2006	KH 95,00 MT 21,70 MØ 82,00 VT 1,00 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 70 00** 130 L 149 C (213 09) (213 04)	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	**213 70 90** (213 09 90)
						213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 70 92** (213 09 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

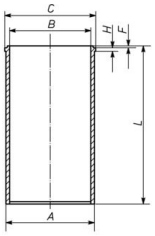
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **29.2**

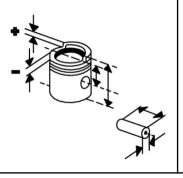
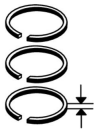
XF 250 M, **XF 280 M**, **XF 315 M**, **XF 355 M**,
Euro 2
R 6 Diesel, 12583 cm³, 52 - 355 kW (71 - 483 PS), 16:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

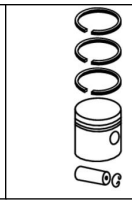
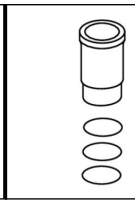
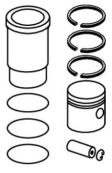
85 CF 340,85 CF 380,85 CF 430	02/1998...12/2000
95 XF 480,95 XF 430,95 XF 380	01/1997...09/2002
95 XF FTD 95 XF 380	01/1997...12/2001
CF 85.480	01/2001...05/2013
95480,95430,95380	01/2002...12/2006

213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



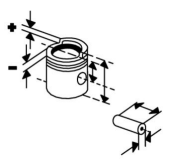
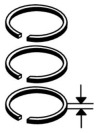



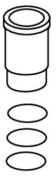




DAIHATSU

Ø 71 **1**

1KR-FE R 3 Benzin, 998 cm³, 50 - 51 kW (68 - 70 PS), 10,5:1 CUORE VII 1.0 LPG 09/2011...12/2012 CUORE VIII 1.0 04/2007... SIRION 1.0 01/2005...04/2016 SIRION 1.0 DVVT 4WD 04/2005... SIRION 1.0 LPG 01/2005...06/2013 SIRION 1.0 AWD 01/2010... SIRION 1.0 4WD 04/2016... THOR 1.0,THOR 1.0 4WD 11/2016...	KH 26,49 MT 4,92 MØ 60,83 ÜH 2,81 F 4,83 GL 47,20 	18 x 47	**039 RS 00114 0N** R 1 IF PVD P NM 1 P DSF 1,5 PVD	71,00	**607 PI 00119 000** 71 L 102 C		



DAIMLER

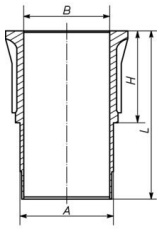
Ø 90 **1**

7P, V 12 (82-90)
V 12 Benzin, 5344 cm³, 194 - 217 kW (264 - 295 PS), 24 Ventile

DOUBLE SIX 5.3	07/1981...02/1993

279 WN 01 00

A	98,05
B	90,00
C	109,22
H	44,40
L	144,50

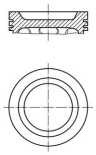


Ø 90 **2**

V 12 (75-79)
V 12 Benzin, 5344 cm³, 211 kW (287 PS), 24 Ventile

DOUBLE SIX 5.3	05/1975...07/1981

KH	39,70
MT	8,20
MØ	78,00
AA	31,30
F	9,50
GL	80,97



23,8 x 79,4

279 17 V

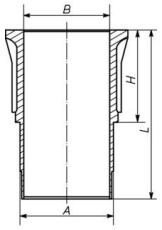
R	1,6	IF	Cr P
NM	2	P	
3S	4	Cr	

89,99

279 17 00
90 L 124
Sn

279 WN 01 00

A	98,05
B	90,00
C	109,22
H	44,40
L	144,50

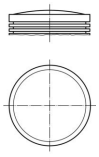


Ø 92,07 **3**

XK 4.2 (-79)
R 6 Benzin, 4235 cm³, 124 - 131 kW (169 - 178 PS), 12 Ventile

SOVEREIGN 4.2	06/1976...03/1979
LIMOUSINE 4.2	06/1968...12/1991

KH	41,50
ÜH	11,04
AA	31,60
F	9,00
GL	85,48



22,2 x 76,1

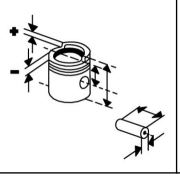
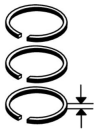
279 16 N

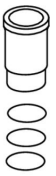
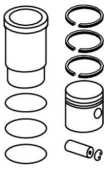
R	2	Cr P	
NM	2	P	
DSF	4,76	Cr P	

92,07 **279 15 00**
92 V 93

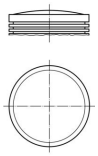
92,58 **279 15 01**

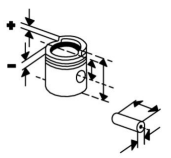
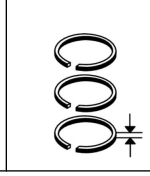
93,09 **279 15 02**

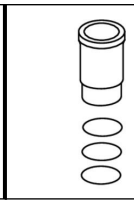
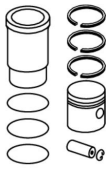



Ø 92,07 **4**

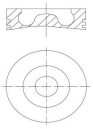
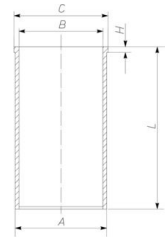
XK 4.2 (82-87) R 6 Benzin, 4235 cm³, 151 kW (205 PS), 10:1, 12 Ventile SOVEREIGN 4.2 03/1979...10/1986	KH 41,50 ÜH 5,74 F 9,00 GL 80,18 	22,2 x 76,1	**279 16 N** R 2 Cr P NM 2 P DSF 4,76 Cr P	92,07	**279 16 00** 92 V 94 Sn		
				92,58	**279 16 01**		
				93,09	**279 16 02**		

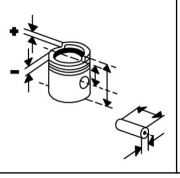
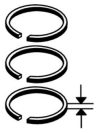



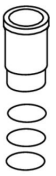
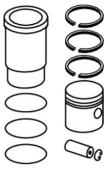



DENNIS

Ø 108 **1**

D7E240, **D7E320** R 6 Diesel, 7146 cm³, 177 - 235 kW (241 - 320 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 240 05/2003...10/2007 320 05/2003...10/2008 **D7E290**, **D7F260**, **D7F300**, **D7F340**, EEV R 6 Diesel, 7100 cm³, 191 - 250 kW (260 - 340 PS), 18:1 - 18,1:1, 24 Ventile 290 05/2003...04/2006 300 05/2009...01/2010 340,260 11/2009... OL-10N,OL-13W,OL-16W, OL-14N 10/2009... OL-19W,OL-21W,OL 23W,OL-23W,OLYMPUS OL-27W,OL-19N,OL-16N 12/2009... P2-17N,P2-18W,P2-9N,P2-15N,P2-15W,P2-23W,P2-20W,P2-12W,P2-12N,HCTP 15-20,HCTP OP15,HCTP 70-30,HCTP 50-50 01/2003...12/2009	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

DEUTZ

Ø 91 — **1**

BF 3L 1011 FL R 3 Diesel, 2185 cm³, 40 kW (54 PS), 17,5:1, Hub 112mm, 6 Ventile **BF 4L 1011 F** R 4 Diesel, 2731 cm³, 28 - 55 kW (38 - 75 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile **BF 4L 1011 FT**, Euro 1 R 4 Diesel, 2732 cm³, 46 - 152 kW (63 - 207 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile	KH 55,17 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 GL 86,17	30 x 68	**099 09 N** T 3 Mo P M 2 IFU DSF 3 Cr	91,00	**099 96 00** 91 L 24 C		
				91,50	**099 96 02**		

Ø 91 — **2**

BF 3M 1011 F R 3 Diesel, 2185 cm³, 40 - 46 kW (54 - 63 PS), 17:1, 6 Ventile SL4835/DX,SX,SXT **BF 4M 1011 F** R 4 Diesel, 2912 cm³, 28 - 61 kW (38 - 83 PS), 17:1, Hub 112mm, 8 Ventile SL5635SXT	KH 51,70 MT 18,81 MØ 45,00 MV 3,00 GL 81,70	30 x 68	**099 09 N** T 3 Mo P M 2 IFU DSF 3 Cr	91,00	**099 95 00** 91 L 27 C		

Ø 91 — **3**

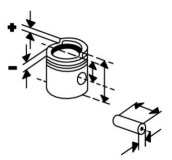
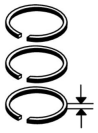
F 2L 1011 F R 2 Diesel, 1366 cm³, 20 - 22 kW (27 - 30 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 4 Ventile **F 3L 1011 F** R 3 Diesel, 2049 cm³, 16 - 33 kW (22 - 45 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 6 Ventile **F 4L 1011 F** R 4 Diesel, 2732 cm³, 24 - 44 kW (33 - 60 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 8 Ventile	KH 55,17 MT 19,10 MØ 40,00 MV 3,00 GL 86,17	26 x 65 T	**099 08 N** R 2 Cr M 2 IFU DSF 3	91,00	**101 87 00** 91 L 25 (099 08)		
				91,50	**101 87 01**		

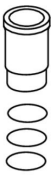
Ø 91 — **4**

F 2M 1011 R 2 Diesel, 1366 cm³, 21 - 23 kW (29 - 31 PS), 18,5:1, Hub 105mm, 4 Ventile **F 3M 1011 F** R 3 Diesel, 2185 cm³, 17 - 36 kW (23 - 49 PS), 19:1, 6 Ventile **F 4M 1011 F** R 4 Diesel, 27324 cm³, 24 - 48 kW (33 - 65 PS), 19:1, 8 Ventile	KH 51,87 MT 19,20 MØ 42,00 MV 4,00 AA 27,30 GL 81,87	26 x 65	**099 08 N** R 2 Cr M 2 IFU DSF 3	91,00	**099 94 00** 91 L 26		
				91,50	**099 94 01**		

Ø 94 — **5**

BF 3L 2011, **BF 3M 2011** R 3 Diesel, 2330 cm³, 42 - 49 kW (57 - 67 PS), 17,5:1, 6 Ventile **BF 4M 2011** R 4 Diesel, 3110 cm³, 62 - 65 kW (84 - 88 PS), 17,5:1, 8 Ventile	KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**101 98 00** 94 L 36 C		
				94,50	**101 98 01**		



Ø 94 **6**

BF 4L 2011
R 4 Diesel, 3110 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**099 PI 00129 000** 94 L 39 C		
			94,50	**099 PI 00129 002**		
KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**101 98 00** 94 L 36 C		
			94,50	**101 98 01**		

Ø 94 **7**

BF 4M 1012, **BF 4M 1012 C**, **BF 4M 1012 E**, **BF 4M 1012 EC**, Euro 1
R 4 Diesel, 3192 cm³, 50 - 84 kW (68 - 114 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

75 A,95 A,85	01/1998...12/2004
4.90 MK1,4.80 MK1,4.95 MK1,4.85 MK1,AGROTRON 4.70 MK1	01/1995...12/1997
80 MK3,90 MK3	01/2001...12/2003
90 MK2,309 CA,80 MK2,85 MK2,85 MK3,100 MK3,100 MK2,308 C,308 CA,307 C,307 CA	01/1997...

BF 6M 1012, **BF 6M 1012 C**, **BF 6M 1012 E**, **BF 6M 1012 EC**, Euro 1
R 6 Diesel, 4788 cm³, 70 - 125 kW (95 - 170 PS), 17,5:1, Turbo, 12 Ventile

100 A	01/1998...12/2004
105 MK2,105 MK3	01/1997...12/2004
115 MK2,115 MK3,110 MK2,110 MK3,106 MK2,106 MK3	01/1997...12/2003
6.01 MK1,6.00 MK1,6.15 MK1,6.05 MK1	01/1995...12/1997

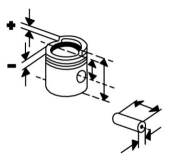
KH 61,20 MT 18,40 MØ 49,50 MV 3,00 GL 98,00	34 x 78 T	**099 48 N** T 3 Cr P M 2 IF P DSF 3 Cr P	94,00	**099 48 00** 94 L 82 AK		
			94,50	**099 48 01**		

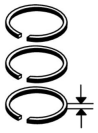
Ø 94 **8**

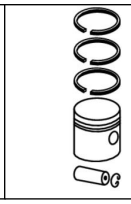
D 2011 L2
R 2 Diesel, 1554 cm³, 23 - 24 kW (31 - 33 PS), 19:1, 4 Ventile

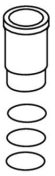
D 2011 L3
R 3 Diesel, 2331 cm³, 36 kW (49 PS), 19:1, 6 Ventile

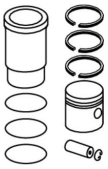
KH 51,67 MT 17,60 MØ 52,00 MV 1,00 GL 81,67	30 x 68	**101 98 N** T 3 Mo P M 2 IFU N P DSF 3 Cr	94,00	**099 PI 00129 000** 94 L 39 C		
			94,50	**099 PI 00129 002**		











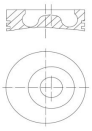
Ø 94 **9**

F 2L 2011
R 2 Diesel, 1554 cm³, 21 - 23 kW (29 - 31 PS), 18,5:1, 4 Ventile

F 2M 2011
R 2 Diesel, 1555 cm³, 23 - 24 kW (31 - 33 PS), 18,5:1, 4 Ventile

F 3L 2011, **F 3M 2011**
R 3 Diesel, 2332 cm³, 34 - 37 kW (46 - 50 PS), 18,5:1, 6 Ventile

KH 51,77
MT 19,06
MØ 46,00
MV 2,00
GL 81,77



26
x
65

101 97 N
R 2 CrK
M 2 IFU P
DSF 3

94,00 | **101 97 00** | 94 L 37

94,50 | **101 97 01**

F 4L 2011, **F 4M 2011**
R 4 Diesel, 3110 cm³, 45 - 49 kW (61 - 67 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 51,67
GL 81,67

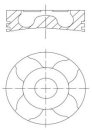
94,00 | **101 97 10**

Ø 98 **10**

BF 4M 2013 C, Euro 3
R 4 Diesel, 3802 cm³, 125 kW (170 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

BF 6M 2013 C, Euro 3
R 6 Diesel, 5702 cm³, 118 - 190 kW (160 - 258 PS), 18:1, Hub 126mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
716 VARIO 01/2006...

KH 50,55
MT 18,00
MØ 60,90
VT 0,90
VT 0,90
GL 90,55

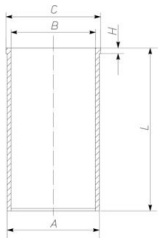


38
x
76
ST

101 88 N
T 3 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3

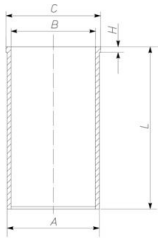
98,00 | **101 88 00**
98 L 96
C P, AK

099 LD 00101 000
(099 LD 00100 000)
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,51
L 188,00

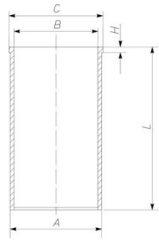


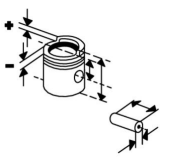
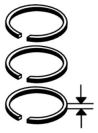
101 88 92

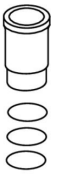
099 LD 00100 000
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,50
L 188,00



101 WT 25 00
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,50
L 193,00



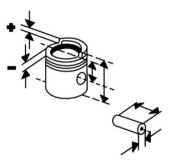
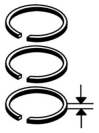


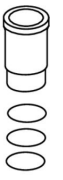
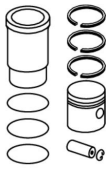
Ø 98 **11**

BF 6M 2013, Euro 3 R 6 Diesel, 5702 cm³, 92 kW (125 PS), 18:1, Turbo, 24 Ventile	KH 50,55 MT 18,00 MØ 60,90 VT 0,90 VT 0,90 GL 90,55	38 x 76 ST	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**101 88 00** 98 L 96 C P, AK	**099 LD 00101 000** (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	**101 88 92**
						101 WT 25 00 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 193,00	

Ø 98 **12**

TCD 2010 L4 R 4 Diesel, 3474 cm³, 75 - 85 kW (102 - 116 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile						**099 LD 00101 000** (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	
						099 LD 00100 000 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00	

Ø 100 **13**

F 1L 511
M 1 Diesel, 824 cm³, 13 - 78 kW (18 - 106 PS), 19,2:1, 2 Ventile

F 1L 511 D
M 1 Diesel, 825 cm³, 11 - 13 kW (14 - 18 PS), 19:1, 2 Ventile

F 2L 511 D
R 2 Diesel, 1650 cm³, 22 - 26 kW (30 - 35 PS), 17:1, 4 Ventile

KH 56,75 MT 21,44 MØ 50,00 MV 7,00 ÜH 5,70 VT 1,30 VT 1,30 AA 32,50 F 14,70 GL 95,95	35 x 75	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 83 00** 100 V 35		

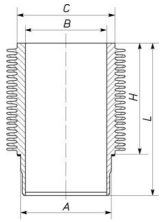
Ø 100 **14**

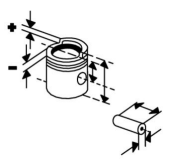
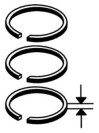
F 2L 912
R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile

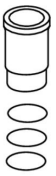
314	01/1970...12/1970
D 3607,D2807	01/1982...
KL 260,D 2506,KL 300,D 3006	01/1968...

F 3L 912 D
R 3 Diesel, 2826 cm³, 24 - 44 kW (33 - 60 PS), 17,1:1, Hub 120mm, 6 Ventile

F 5L 912 D
R 5 Diesel, 4710 cm³, 58 - 78 kW (79 - 106 PS), 17:1, Hub 120mm, 10 Ventile

KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 01 N** T 3 IF Cr M 2 IFU DSF 3,5 Cr	100,00	**099 01 00** 100 L 88 AK		
KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 33 92**
			100,50	**099 33 01**		
			101,00	**099 33 02**		
KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 39 92** (099 39 90)
			100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
			101,00	**099 39 02** (099 39 12)		



Ø 100 **15**

F 3L 912 W
R 3 Diesel, 2826 cm³, 25 - 43 kW (34 - 58 PS), 17,1:1, 6 Ventile

F 4L 912 W
R 4 Diesel, 3770 cm³, 38 - 49 kW (52 - 67 PS), 19:1, 8 Ventile

F 5L 912
R 5 Diesel, 4712 cm³, 40 - 61 kW (54 - 83 PS), 18,5:1, 10 Ventile

DX 90,DX 85	01/1978...12/1982

F 6L 912 W
R 6 Diesel, 5654 cm³, 57 - 74 kW (78 - 101 PS), 19:1, 12 Ventile

KH	71,90
MT	21,40
MØ	55,00
MV	5,00
ÜH	5,70
VT	1,10
F	16,40
GL	123,60

35 x 80

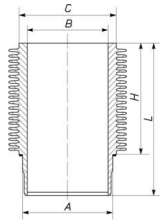
099 33 N

T	3	Cr
M	2,5	P
M	2,5	P
DSF	5	Cr

100,00	**099 33 00**	100 L 65 AK
100,50	**099 33 01**	
101,00	**099 33 02**	

099 WR 28 00
099 WR 28 01
(099 WR 08 00)

A	110,00
B	100,00
C	120,00
H	136,80
L	222,30



26 Rippen
1 We

099 33 92

Ø 100 **16**

F 4L 912 D
R 4 Diesel, 3768 cm³, 32 - 54 kW (44 - 73 PS), 18:1, Hub 120mm, 8 Ventile

714,814	01/1970...12/1973
DX 4.07	01/1991...12/1995
D5506A,D5506	01/1969...12/1975
D6006	01/1968...
D7006,D7006A,D6806A,D6806,D7206,D7206A	01/1974...12/1981
D6207,D6206A,D6206SA,D6206,D6206S	01/1974...12/1984
D6207A	01/1980...12/1984
D6507A,D6507	01/1982...12/1984
D6807A,D6807,D6907A,D7007	01/1980...
D7207,D7207A	01/1981...12/1984
DX 3.60	01/1986...12/1995
DX 3.65	01/1988...12/1995
DX 3.70,DX 4.10	01/1985...
204 P,204 V,204 PA,204 VA	01/1974...
270 PA/VA,270 P/V	01/1988...12/1996
275 GT	01/1976...
365 GTA	01/1985...12/1996
KL 600	01/1967...12/1970

KH	71,90
MT	21,40
MØ	55,00
MV	5,00
ÜH	5,70
VT	1,10
F	16,40
GL	123,60

35 x 80

099 33 N

T	3	Cr
M	2,5	P
M	2,5	P
DSF	5	Cr

100,00	**099 33 00**	100 L 65 AK
100,50	**099 33 01**	
101,00	**099 33 02**	

Ø 100 **17.1**

F 4L 912 D
R 4 Diesel, 3768 cm³, 38 - 62 kW (52 - 84 PS), 19:1, Hub 120mm, 8 Ventile

F 6L 912 D
R 6 Diesel, 5652 cm³, 42 - 92 kW (57 - 125 PS), 17:1, Hub 120mm, 12 Ventile

KH	71,90
MT	21,40
MØ	55,00
MV	5,00
ÜH	5,70
VT	1,10
VT	1,10
F	18,00
GL	123,60

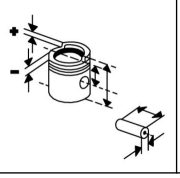
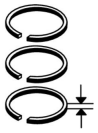
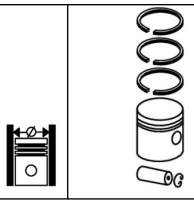
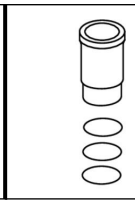
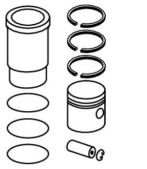
35 x 80

099 01 N

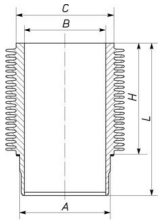
T	3	IF Cr
M	2	IFU
DSF	3,5	Cr

100,00	**099 01 00**	100 L 88 AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

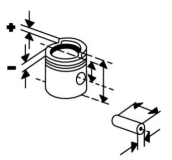
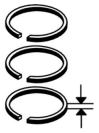






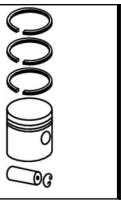
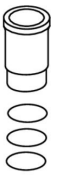
Ø 100 - Fortsetzung / Continued 17.2

F 4L 912 D R 4 Diesel, 3768 cm³, 38 - 62 kW (52 - 84 PS), 19:1, Hub 120mm, 8 Ventile **F 6L 912 D** R 6 Diesel, 5652 cm³, 42 - 92 kW (57 - 125 PS), 17:1, Hub 120mm, 12 Ventile	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 33 92**
				100,50	**099 33 01**		
				101,00	**099 33 02**		
	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60 	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 39 92** (099 39 90)
				100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
				101,00	**099 39 02** (099 39 12)		
	KH 71,80 MT 23,00 MØ 45,00 ÜH 5,80 GL 123,60	35 x 80	**099 RS 00133 0N** T 2,94 IF Crk P M 2 IFU DSF 3 Cr	100,00	**099 PI 00133 000** 100 L 138 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 AY 00133 090**

Ø 101 18

BF 4M 2012 C R 4 Diesel, 4038 cm³, 93 - 103 kW (126 - 140 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile 100,120 09/2005...12/2007 90 12/2003...12/2007 309 CI,308 CI,307 CI 01/2003...12/2008	KH 50,65 MT 18,00 MØ 61,00 MV 2,90 F 11,70 GL 86,15 	38 x 76 T	**101 91 N** T 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	101,00	**101 96 00** 101 L 68 AK		
				101,50	**101 96 02**		

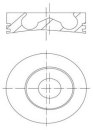



Ø 101 **19**

BF 6M 2012 C
R 6 Diesel, 6057 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 19:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

120,130.6	01/2005...12/2007

KH	50,65
MT	18,00
MØ	61,00
MV	2,90
F	11,70
GL	86,15



38 x 76 T

101 91 N

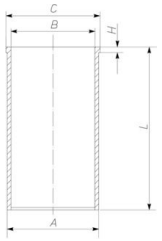
T	2,5	IW	CrK
M	2	IFU	P
DSF	3	Cr	

101,00 — **101 96 00**
101 L 68
AK

101,50 — **101 96 02**

099 LD 00101 000
(099 LD 00100 000)

A	101,00
B	98,00
C	105,00
H	4,51
L	188,00



Ø 102 **20**

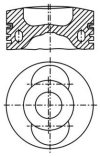
BF 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

DX 4.51	01/1989...12/1995
DX 4.56,DX 4.57	01/1991...12/1995
DX 4.68,DX 4.78	01/1993...12/1993
DX 4.71,DX 4.61	01/1990...12/1993
DX 4.47	01/1993...12/1995
6.110	01/2005...
64	01/1995...12/1999

BF 6L 913
R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

DX 6.08	01/1990...12/1993
DX 6.61	01/1990...12/1995
160D15FAK,160D15FK,160D13L,160D16FL,160D16FL	01/1971...12/1987
DX 145,168M11FK,168M11FL	01/1980...
DX 160,DX 140	01/1978...
DX 7.10	01/1984...12/1989
OA101	01/1987...12/2000
110-16,80-16,130-16,DX 6.50	01/1983...
160M11FL,160M11FK,160M11FS,160M11FAL,160M11FAK,160M9FAL,160M9FAK,160M9FL,160M9FS,160M9FK,160M13FK,160M13FS,160M13FL,160M13FAL,160M13FAK	01/1975...12/1982
160M8FL,160M8FK,160M8FAK,160M8FAL,160M8FS	01/1981...12/1982
160-17	07/1989...12/1993
6.150,6.175	01/2005...

KH	69,10
MT	21,50
MØ	58,40
MV	2,00
ÜH	6,00
VT	1,00
F	16,00
GL	123,60



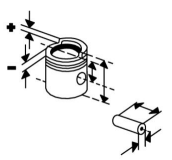
40 x 80

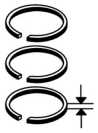
099 92 N

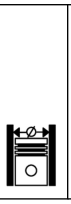
T	3	Mo	
TM	3	Cr	
DSF	3,5	Cr	

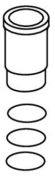
102,00 — **099 92 00**
102 L 24
C P, AK
(099 40)
(099 42)

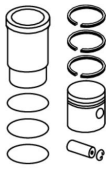
102,50 — **099 92 01**
(099 35)











Ø 102 **21**

BF 4L 913 C
R 4 Diesel, 4086 cm³, 78 - 92 kW (106 - 125 PS), 18:1, 8 Ventile

KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 92 96** (099 92 90)
			102,50	**099 92 01** (099 35)		

Ø 102 **22**

BF 4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile

DX 4.70,DX 4.50,75-9	01/1983...
DX 86,DX 92	01/1982...
F 380 GTA	01/1998...
78	01/1995...08/2001

KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 35 92**
KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
			102,50	**099 41 01**		

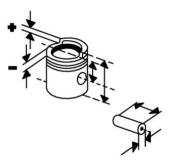
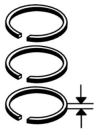
Ø 102 **23.1**

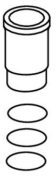
BF 6L 913 C
R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 142 kW (110 - 193 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

OA101	01/1987...12/2000
6.220,6.190	01/2005...

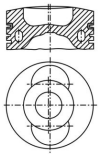
KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 35 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

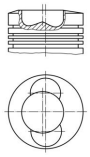
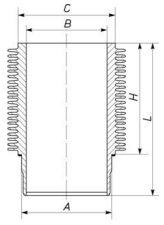





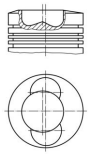
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **23.2**

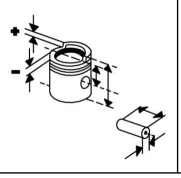
BF 6L 913 C R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 142 kW (110 - 193 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile OA101 01/1987...12/2000 6.220,6.190 01/2005...	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 92 96** (099 92 90)
				102,50	**099 92 01** (099 35)		

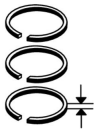
Ø 102 **24**

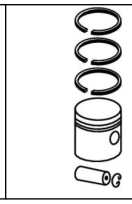
BF 6L 913 T R 6 Diesel, 6128 cm³, 85 - 112 kW (115 - 152 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile DX 6.31 01/1993...12/1996 DX 6.38 01/1990...12/1993 110-13,80-13,90-13,130-13 01/1983...12/1991 120-13 01/1983...09/1990	KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60 	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
				102,50	**099 41 01**		

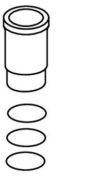
Ø 102 **25**

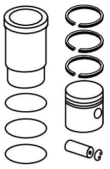
D 914 L3 R 3 Diesel, 3235 cm³, 43 kW (58 PS), 21:1, 6 Ventile **D 914 L4**, **F 4L 914** R 4 Diesel, 4314 cm³, 51 - 61 kW (69 - 82 PS), 20:1, 8 Ventile 70 A 01/2004...12/2005 80 A 01/2004...12/2004 **D 914 L5** R 5 Diesel, 5393 cm³, 72 - 73 kW (98 - 99 PS), 21:1, 10 Ventile **D 914 L6** R 6 Diesel, 6472 cm³, 86 - 87 kW (117 - 118 PS), 21:1, 12 Ventile **F 3L 914** R 3 Diesel, 3236 cm³, 41 - 46 kW (56 - 62 PS), 20:1, 6 Ventile 60 A 01/2004...12/2005	KH 65,70 MT 16,83 MØ 56,50 MV 3,50 GL 113,70 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 PI 00135 000** 102 L 121		











Ø 102 **26**

F 3L 913
R 3 Diesel, 3064 cm³, 25 - 44 kW (34 - 59 PS), 18:1, 6 Ventile

60	01/2001...12/2006
60 A	01/1996...12/2004
DX 3.57	01/1991...12/1995
D6007A,D6007	01/1980...
DX 3.50,F 360 GT/GTF/GTH	01/1984...
203 PA,203 VA,203 P,203 V	01/1974...12/1987
260 PA/SA/VA,260 P/S/V	01/1987...12/1996

F 6L 913 D
R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile

DX 6.16,DX 6.17	01/1991...12/1995
DX 6.11	01/1990...12/1993
DX 6.21	01/1991...12/1993
DX 6.28	01/1993...12/1995
130D15AK,130D15FS,130D15FK,130D15L,130D15FL,130D15K,130D9FS,130D9L,130D9FL,130D9AK,130D9K,130D9FK,130D13AK,130D13L,130D13FL,130D13FS,130D13K,130D13FK,130D14AK,130D14K,130D14FL,130D14FK,130D14FS,130D14L,130D12FK,130D12L,130D12FS,130D12FL,130D12AK,130D12K,130D11FS,130D11L,130D11FL,130D11AK,130D11K,130D11FK,130D16FL	01/1971...12/1987
DX 120	01/1980...
F 395 GTA	01/1989...12/1998
110-16,DX 6.30,120-13,80-13,130-13,110-13	01/1983...
130M13FS,130M13FAK,130M13FL,130M13FK,130M13FAL,130M11FS,130M11FL,130M11FAK,130M11FK,130M11FAL,130M9FAK,130M9FAL,130M9FS,130M9FL,130M9FK,130M8FAK,130M8FK,130M8FL,130M8FAL,130M8FS	01/1975...12/1982
130M7FL,130M7FS,130M7FK	01/1979...12/1982
6.125,6.135	01/2005...

KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 04 90**	
KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 36 00** 102 L 11 C, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**	
			102,50	**099 36 02**			

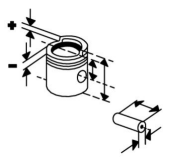
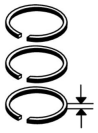
Ø 102 **27.1**

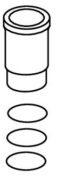
F 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 64 kW (46 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile

70	01/2001...12/2006
80	01/2000...12/2008
70 A	01/1996...12/2004
80 A	01/2000...12/2004
DX 4.31	01/1989...12/1995
DX 4.17	01/1991...12/1995
D7807,D7807A	01/1981...12/1984
80D8FK,80D8FL,80D8FS,80D6FK,80D6FL,80D6FS,80D7FS,80D7FL,80D7FK	01/1971...12/1987
90D5.6FL,90D5.2FK,90D5.7FK,90D5.2FL,90D5.7FL,90D5.6FK,90D7.5FL,90D7FK,90D7FL,90D7.9FK,90D7.9FL,90D7.5FK,90D6.5FL,90D6.5FK,90D6FK,90D6FL	01/1976...12/1987
DX 3.75	01/1993...12/1995
DX 3.80	01/1985...12/1990

KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 04 90**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 102 **27.2**

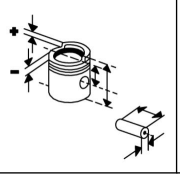
DX 3.90 DX 80 275 S,275 V,275 SA,275 VA 280 PA,280 P 280 S 370 GT,370 GTA F 380 GT/GTA/GTF 75-9,DX 4.30,205 P,205 PA,80-9 90M5.9FL,90M5.3FL,90M5.7FL,90M6.6FL,90M6FS,90M6FK,90M6FL 90M8FL,90M8FS,90M8FK 90M9FK,90M9FS,90M9FL,90M7FK,90M7.9FL,90M7FL,90M7.5FL,90M7FS 6.75,6.95	01/1985...12/1989 01/1982... 01/1988...12/1996 01/1996... 01/1996...12/2003 01/1998...12/2004 01/1984... 01/1983... 01/1975...12/1983 01/1977...12/1982 01/1975...12/1982 01/2005...	KH 69,10 MT 22,60 MØ 56,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,10 F 16,00 GL 123,60	35 x 80	**099 43 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 43 00** 102 L 11 C, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 43 92** (099 43 90)

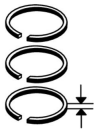
Ø 102 **28**

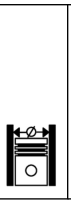
F 6L 914 R 6 Diesel, 6472 cm³, 92 kW (125 PS), 20:1, 12 Ventile	KH 65,70 MT 16,83 MØ 56,50 MV 3,50 GL 113,70	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 PI 00135 000** 102 L 121		
						099 WR 29 00 **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	

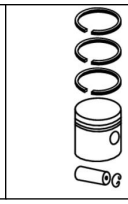
Ø 108 **29**

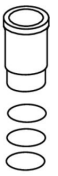
BF 4M 1013 R 4 Diesel, 4764 cm³, 84 - 92 kW (114 - 125 PS), 17,6:1, Turbo, 8 Ventile **BF 6M 1013 C**, Euro 1 R 6 Diesel, 7146 cm³, 153 - 170 kW (208 - 231 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**

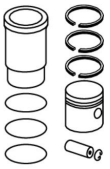












Ø 108 **30**

BF 4M 1013 C, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 104 - 115 kW (141 - 156 PS), 17,6:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 AA 33,00 F 12,00 GL 108,00	42 x 86	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 98 00** 108 L 39 C, AK			
					101 WN 16 00 **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi		

Ø 108 **31**

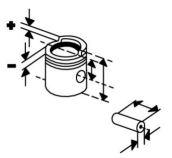
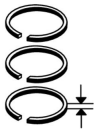
BF 4M 1013 E, **BF 4M 1013 EC**,
BF 4M 1013 FC, **TCD 2013 L4 2V**, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 77 - 140 kW (105 - 190 PS), 17,5:1 - 18:1, Turbo, 8 Ventile

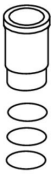
D10.5	04/2006...
165,SULTAN	09/2002...
CITY,SULTAN 145 S	
CITY,NAVIGO	
CITY,NAVIGO	
145,SULTAN 145 S	
256,171	01/2005...

TCD 2013 L6 2V
R 6 Diesel, 7145 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

720	05/2008...12/2013
730,710	11/2011...

KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 AY 00120 090**



Ø 108 **32**

BF 6M 1013, Euro 1
R 6 Diesel, 7146 cm³, 126 - 141 kW (171 - 192 PS), 17,6:1, Turbo, 12 Ventile
130,140 01/2003...12/2004

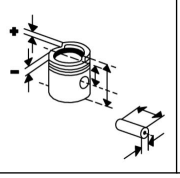
KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**
KH 71,10 MT 18,80 MØ 63,00 MV 4,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 99 90**

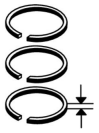
Ø 108 **33.1**

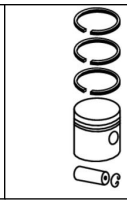
BF 6M 1013 CP, Euro 1
R 6 Diesel, 7146 cm³, 171 - 190 kW (233 - 258 PS), 17,6:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 2 Ventile

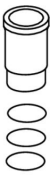
KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 AA 33,00 F 12,00 GL 108,00	42 x 86	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 98 00** 108 L 39 C, AK		
KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**

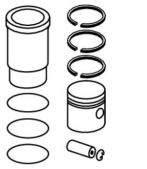
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page











Ø 108 - Fortsetzung / Continued **33.2**

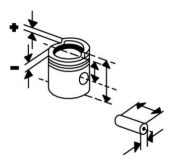
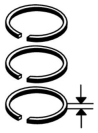
BF 6M 1013 CP, Euro 1 R 6 Diesel, 7146 cm³, 171 - 190 kW (233 - 258 PS), 17,6:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 2 Ventile	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**101 93 90**

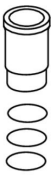
Ø 108 **34**

BF 6M 1013 E, Euro 2 R 6 Diesel, 7146 cm³, 85 - 145 kW (115 - 197 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 135 MK2,120 MK2,160 MK2 01/1997...12/2001 150 MK3,150 MK2 01/1997...12/2003 156 01/1998...12/2000 160 MK3 05/2001...12/2003 175 MK2,175 MK3 01/1997...12/2004 195 MK2 05/1997...12/2001 6.20 MK1,6.45 MK1,6.30 MK1 01/1995...12/1997 1160,1145,165 MK3,120 MK3,1130,135 MK3 01/2001...12/2003	KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**
	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**099 AY 00120 090**

Ø 108 **35**

BF 6M 1013 EC R 6 Diesel, 7146 cm³, 139 - 191 kW (189 - 260 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 165,210,235,155 01/2003...12/2004 165.7,150.7 01/2005...12/2007 180.7 01/2006...12/2007 200 01/2004...12/2007 200 MK2,200 MK3 01/1997...12/2003 1160,1145,260 MK3,1130,230 MK3 01/2001...12/2003 AS 950 SUPER TS,AS 950 SUPER TL 09/2004...	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 AY 00120 090**
	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK		



Ø 108 **36**

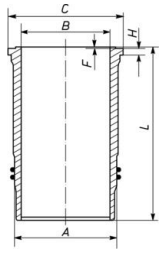
BF 6M 1013 ECP, Euro 2
R 6 Diesel, 7146 cm³, 176 - 195 kW (239 - 265 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK		
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK		

Ø 108 **37**

BF 6M 1013 FC, Euro 3
R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

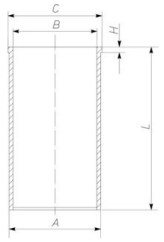
215	01/2004...
230 MK2,260 MK2	01/1998...12/2001
265	01/2003...12/2007
GD 272	05/2004...
D12	01/2006...12/2016
D12F	01/2009...12/2012
D12MEDIS	01/2008...12/2017
D13.2MEDIS	01/2010...12/2012
HEAVY SERIES 28.280 FD,205 MK3	01/2002...
1035	01/1996...

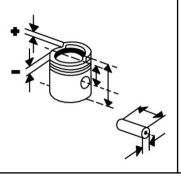
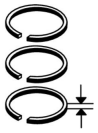
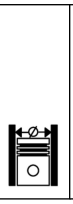
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**101 93 90**

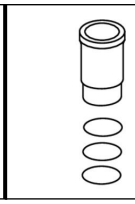
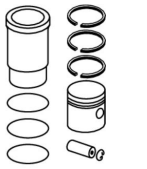
Ø 108 **38**

TCD 2013 L06 4V, **TCD 2013 L6 4V**, Euro 4
R 6 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, 24 Ventile

710,720	01/2006...
AVANCITY+ L,AVANCITY+ N	09/2007...12/2013
KENT 290 U,KENT 290	09/2009...
320	01/2010...10/2014
203	01/2005...
TERRITO U	09/2010...

KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

Ø 108 **39**

TCD 2013 L4 4V, Euro 4
R 4 Diesel, 4798 cm³, 140 - 158 kW (190 - 215 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

DORUK 215,DORUK 190	04/2007...
DORUK 220 LE,DORUK 220 S,DORUK 220 T	02/2012...
VIVACITY+ C,VIVACITY+ M	09/2007...12/2015
VIVACITY VIVACITY C,VIVACITY VIVACITY M	10/2005...12/2007

KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**
KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001**	**099 AY 00130 090**

Ø 110 **40**

F 1L 514
M 1 Diesel, 1330 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 19,2:1, 2 Ventile

F1L514	01/1950...

F 2L 514
R 2 Diesel, 2660 cm³, 24 kW (33 PS), 19,2:1, 4 Ventile

270	01/1954...
K 33,30L,F2L514	01/1951...

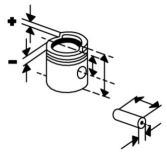
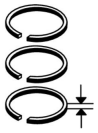
F 3L 514
R 3 Diesel, 3990 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 19,2:1, 6 Ventile

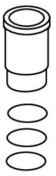
400A,400B,K 45	01/1955...
400C	01/1954...
45L	01/1952...
F3L514	01/1951...

F 4L 514
R 4 Diesel, 5322 cm³, 44 - 63 kW (60 - 86 PS), 19,2:1, 8 Ventile

540	01/1955...
55L,F4L514,60L	01/1952...

KH 87,00 MT 10,50 MV 12,00 VT 0,30 F 18,00 GL 154,00	40 x 93	**101 15 N** R 3 Cr P M 3 P NM 3 P D 6 P S 6 P	110,00	**101 15 00** 110 V 16 C		
			110,50	**101 15 01**		
			111,00	**101 15 02**		
			111,50	**101 15 03**		



Ø 125 **41**

F 10L 413 F
V 10 Diesel, 15945 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile

190-32	01/1983...12/1985

F 12L 413 F
V 12 Diesel, 19140 cm³, 282 kW (384 PS), 18:1, 24 Ventile

F 4L 413 F
R 4 Diesel, 6378 cm³, 83 - 94 kW (113 - 128 PS), 18:1, 8 Ventile

F 4L 413 FR
R 4 Diesel, 6381 cm³, 94 kW (128 PS), 18:1, 8 Ventile

F 4L 413 R
R 4 Diesel, 5880 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 18:1, 8 Ventile

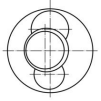
F 5L 413 FR
R 5 Diesel, 7976 cm³, 94 - 118 kW (128 - 160 PS), 18:1, 10 Ventile

F 6L 413 F, **F 6L 413 FR**
V 6 Diesel, 9572 cm³, 104 - 188 kW (141 - 256 PS), 18:1, 12 Ventile

F 8L 413 F
V 8 Diesel, 12763 cm³, 147 - 188 kW (199 - 256 PS), 18:1, Hub 130mm, 16 Ventile

256D19FL,256D19AK	01/1973...12/1987

KH	87,40
MT	47,65
MØ	48,00
ÜH	5,25
GL	138,65



45 x 102

101 72 N

T	3	Mo
M	2,5	Fe
DSF	4	Cr P

125,00	**101 72 00** 125 L 39 HA C, AK
125,50	**101 72 01**
126,00	**101 72 02**

Ø 125 **42**

F 10L 413 FW
V 10 Diesel, 15953 cm³, 161 - 202 kW (218 - 275 PS), 18:1, 20 Ventile

F 12L 413 FW
V 12 Diesel, 19144 cm³, 193 - 243 kW (262 - 330 PS), 18:1, 24 Ventile

F 6L 413 FW
V 6 Diesel, 9572 cm³, 96 - 121 kW (131 - 165 PS), 18:1, 12 Ventile

F 8L 413 FW
V 8 Diesel, 12763 cm³, 129 - 150 kW (175 - 204 PS), 18:1, 16 Ventile

KH	87,40
MT	17,60
MV	15,00
ÜH	5,30
VT	1,30
VT	1,10
AA	49,00
F	23,00
GL	138,70

45 x 102

101 72 N

T	3	Mo
M	2,5	Fe
DSF	4	Cr P

125,00 **101 73 00**
125 L 82
HA C, AK

Ø 128 **43**

BF 6L 513
V 6 Diesel, 9572 cm³, 141 - 210 kW (192 - 286 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

DX 8.31	01/1993...12/1996
DX 250	01/1982...
DX 8.30	01/1983...12/1988

F 10L 513
V 10 Diesel, 16728 cm³, 188 - 242 kW (256 - 329 PS), 16,7:1, 20 Ventile

F 12L 513
V 12 Diesel, 20074 cm³, 282 - 65 kW (384 - 88 PS), 16,7:1, 24 Ventile

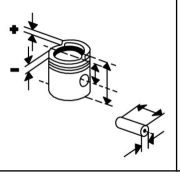
KH	87,15
MT	30,00
MØ	55,00
ÜH	5,50
GL	137,65

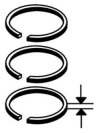
45 x 102

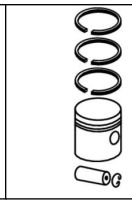
101 85 N

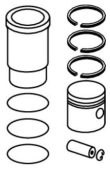
T	3,5	Mo
M	3	P
DSF	4	Cr

128,00 **101 86 00**
128 L 59
HA C, AK



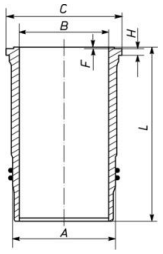






Ø 132 **44**

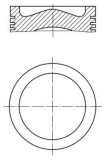
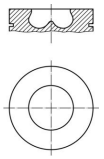
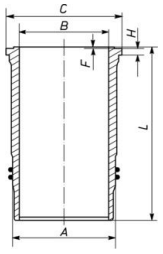
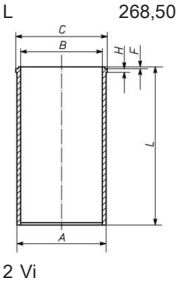
BF 6M 1015, Euro 1
R 6 Diesel, 11910 cm³, 195 - 250 kW (265 - 340 PS), 17:1, Turbo, 24 Ventile

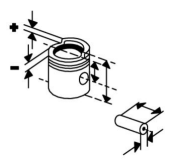
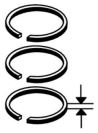
					101 WN 24 00 **101 WN 24 01** A 147,00 B 132,00 C 158,00 H 9,00 F 1,25 L 268,50  2 Vi	

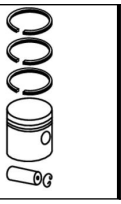
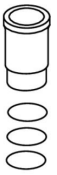
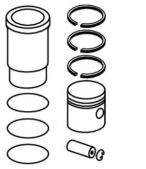
Ø 132 **45**

BF 6M 1015 C, Euro 2
R 6 Diesel, 11910 cm³, 250 - 330 kW (340 - 448 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
OA104 01/1991...12/1997

BF 8M 1015 C, Euro 2
R 8 Diesel, 15874 cm³, 333 - 440 kW (459 - 598 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 32 Ventile
65226 05/2004...

KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,00 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**099 PI 00121 000** 132 L 16 HA C, AK		
KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,20 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**101 95 00** 132 L 17 C, AK	**101 WN 24 00** **101 WN 24 01** A 147,00 B 132,00 C 158,00 H 9,00 F 1,25 L 268,50  2 Vi	**101 95 90**
					101 WN 26 00 **101 WN 26 01** A 147,00 B 132,00 C 159,50 H 9,02 F 1,25 L 268,50  2 Vi	

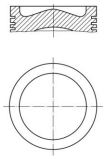




Ø 132 **46**

BF 6M 1015 CP, Euro 2
R 6 Diesel, 11910 cm³, 300 - 384 kW (407 - 522 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

BF 8M 1015 CP, Euro 2
R 8 Diesel, 15874 cm³, 399 - 517 kW (542 - 703 PS), 17:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

KH 86,80
MT 18,70
MØ 84,00
F 15,00
GL 133,80



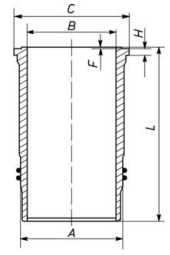
52 x 110 T

101 95 N
T 3,5 IW Crk P
M 2,45 Cr
DSF 4 Cr

132,00

099 PI 00121 000
132 L 16
HA C, AK

101 WN 24 00
101 WN 24 01
A 147,00
B 132,00
C 158,00
H 9,00
F 1,25
L 268,50



2 Vi

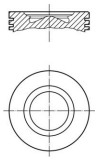
099 AY 00121 090

Ø 132 **47**

TCD 2015 V6
V 6 Diesel, 11906 cm³, 360 kW (490 PS), 17,2:1, 24 Ventile

TCD 2015 V8
V 8 Diesel, 15874 cm³, 500 kW (680 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

KH 86,80
MT 21,12
MØ 70,80
F 15,00
GL 133,80



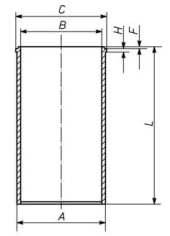
52 x 110 T

101 90 N
T 3,5 IW CrK P
M 2,45 IWU Cr
DSF 4 Cr P

132,01

101 90 00
132 L 16
HA C, AK

101 WN 26 00
101 WN 26 01
A 147,00
B 132,00
C 159,50
H 9,02
F 1,25
L 268,50



2 Vi

101 90 90

Ø 142 **48**

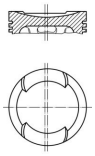
BA 12M 816, **BA 12M 816 C**, **BA 12M 816 CR**, **BA 12M 816 R**, **BA 12M 816 U**, **BA 12M 816 W**
V 12 Diesel, 30408 cm³, 247 - 950 kW (336 - 1292 PS), 16:1, Turbo, 24 Ventile

BA 16M 816, **BA 16M 816 CR**, **BA 16M 816 R**, **BA 16M 816 U**, **BA 16M 816 W**
V 16 Diesel, 40542 cm³, 530 - 1270 kW (721 - 1727 PS), 16:1, 32 Ventile

BA 6M 816, **BA 6M 816 R**, **BA 6M 816 U**, **BA 6M 816 W**
R 6 Diesel, 15203 cm³, 200 - 355 kW (272 - 483 PS), 16:1, 12 Ventile

BA 8M 816, **BA 8M 816 C**, **BA 8M 816 CR**, **BA 8M 816 R**, **BA 8M 816 U**, **BA 8M 816 W**
R 8 Diesel, 20271 cm³, 265 - 638 kW (360 - 868 PS), 16:1, 16 Ventile

KH 105,00
MT 14,50
VT 3,50
GL 173,00



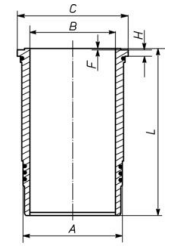
57 x 120

099 67 N
4 CrCN
3
6

142,00

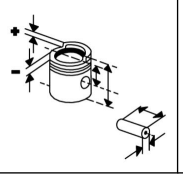
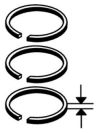
099 67 10
142 L 1
HA C
(099 67 00)

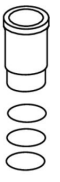
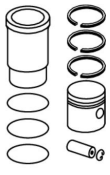
099 WN 19 00
099 WN 19 01
A 160,00
B 142,00
C 174,90
H 12,10
F 1,20
L 317,00



1 Vi
2 Vi
1 Si

099 67 80
(099 67 90)

DEUTZ-FAHR

Ø 94 **1**

BF 4M 1012 E, **BF 4M 1012 EC**, Euro 1
R 4 Diesel, 3192 cm³, 50 - 84 kW (68 - 114 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

75 A,95 A,85	01/1998...12/2004
4.90 MK1,4.80 MK1,4.95 MK1,4.85 MK1,AGROTRON 4.70 MK1	01/1995...12/1997
80 MK3,90 MK3	01/2001...12/2003
85 MK2,85 MK3,100 MK3,100 MK2	01/1997...12/2003
90 MK2,80 MK2	01/1997...12/2001

BF 6M 1012, **BF 6M 1012 E**, Euro 1
R 6 Diesel, 4788 cm³, 70 - 100 kW (95 - 136 PS), 17,5:1, Turbo, 12 Ventile

100 A	01/1998...12/2004
105 MK2,105 MK3	01/1997...12/2004
115 MK2,115 MK3,110 MK2,110 MK3,106 MK2,106 MK3	01/1997...12/2003
6.01 MK1,6.00 MK1,6.15 MK1,6.05 MK1	01/1995...12/1997

KH 61,20
MT 18,40
MØ 49,50
MV 3,00
GL 98,00

34
x
78
T

099 48 N
T 3 Cr P
M 2 IF P
DSF 3 Cr P

94,00 **099 48 00** 94 L 82 AK

94,50 **099 48 01**

Ø 100 **2.1**

F 2L 912
R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile

D 2506,D 3006	01/1968...
D 3607,D2807	01/1982...

KH 71,90
MT 21,40
MØ 55,00
MV 5,00
ÜH 5,70
VT 1,10
VT 1,10
F 18,00
GL 123,60

35
x
80

099 01 N
T 3 IF Cr
M 2 IFU
DSF 3,5 Cr

100,00 **099 01 00** 100 L 88 AK

KH 71,90
MT 21,40
MØ 55,00
MV 5,00
ÜH 5,70
VT 1,10
F 16,40
GL 123,60

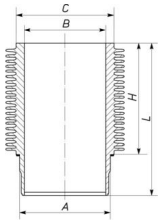
35
x
80

099 33 N
T 3 Cr
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

100,00 **099 33 00** 100 L 65 AK

099 WR 28 00
099 WR 28 01
(099 WR 08 00)

A	110,00
B	100,00
C	120,00
H	136,80
L	222,30



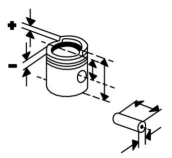
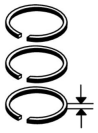
26 Rippen
1 We

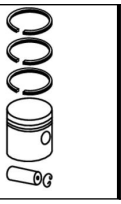
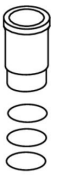
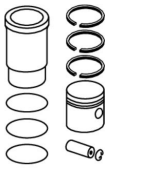
099 33 92

100,50 **099 33 01**

101,00 **099 33 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

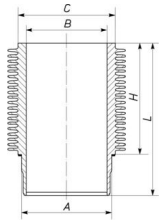
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **2.2**

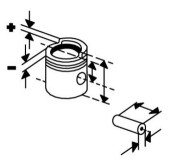
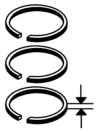
F 2L 912 R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile D 2506,D 3006 01/1968... D 3607,D2807 01/1982...	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 39 92** (099 39 90)
				100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
				101,00	**099 39 02** (099 39 12)		

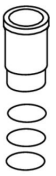
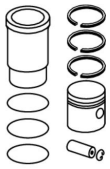
Ø 100 **3**

F 4L 912 D R 4 Diesel, 3768 cm³, 32 - 54 kW (44 - 73 PS), 18:1, Hub 120mm, 8 Ventile DX 4.07 01/1991...12/1995 D5506A,D5506 01/1969...12/1975 D6006 01/1968... D7006,D7006A,D6806A,D6806,D7206,D7206A 01/1974...12/1981 D6207,D6206A,D6206SA,D6206,D6206S 01/1974...12/1984 D6207A 01/1980...12/1984 D6507A,D6507 01/1982...12/1984 D6807A,D6807,D6907A,D7007 01/1980... D7207,D7207A 01/1981...12/1984 DX 3.60 01/1986...12/1995 DX 3.65 01/1988...12/1995 DX 3.70,DX 4.10 01/1985...	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK		
				100,50	**099 33 01**		
				101,00	**099 33 02**		

Ø 100 **4**

F 5L 912 R 5 Diesel, 4712 cm³, 40 - 61 kW (54 - 83 PS), 18,5:1, 10 Ventile DX 90,DX 85 01/1978...12/1982	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 33 92**
				100,50	**099 33 01**		
				101,00	**099 33 02**		

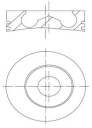



Ø 101 **5**

BF 4M 2012 C
R 4 Diesel, 4038 cm³, 93 - 103 kW (126 - 140 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

100,120	09/2005...12/2007
90	12/2003...12/2007

KH 50,65
MT 18,00
MØ 61,00
MV 2,90
F 11,70
GL 86,15



38
x
76
T

101 91 N
T 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

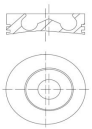
101,00	**101 96 00** 101 L 68 AK
101,50	**101 96 02**

Ø 101 **6**

BF 6M 2012 C
R 6 Diesel, 6057 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 19:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

120,130.6	01/2005...12/2007

KH 50,65
MT 18,00
MØ 61,00
MV 2,90
F 11,70
GL 86,15



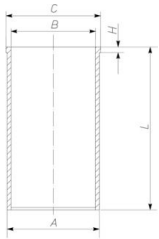
38
x
76
T

101 91 N
T 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

101,00	**101 96 00** 101 L 68 AK
101,50	**101 96 02**

099 LD 00101 000
(099 LD 00100 000)

A	101,00
B	98,00
C	105,00
H	4,51
L	188,00



Ø 102 **7**

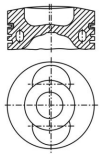
BF 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 47 - 78 kW (64 - 106 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

DX 4.51	01/1989...12/1995
DX 4.56,DX 4.57	01/1991...12/1995
DX 4.68,DX 4.78	01/1993...12/1993
DX 4.71,DX 4.61	01/1990...12/1993
DX 4.47	01/1993...12/1995

BF 6L 913
R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

DX 6.08	01/1990...12/1993
DX 6.61	01/1990...12/1995
DX 145	01/1980...
DX 160,DX 140	01/1978...
DX 6.50	01/1983...
DX 7.10	01/1984...12/1989

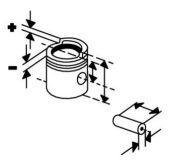
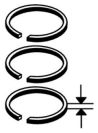
KH 69,10
MT 21,50
MØ 58,40
MV 2,00
ÜH 6,00
VT 1,00
F 16,00
GL 123,60

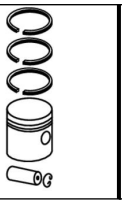
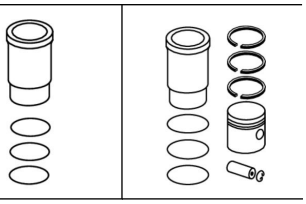


40
x
80

099 92 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
DSF 3,5 Cr

102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)
102,50	**099 92 01** (099 35)

Ø 102 **8**

BF 4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile

DX 4.70,DX 4.50	01/1983...
DX 86,DX 92	01/1982...

KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 35 92**
KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
			102,50	**099 41 01**		

Ø 102 **9**

BF 6L 913 T
R 6 Diesel, 6128 cm³, 85 - 112 kW (115 - 152 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

DX 6.31	01/1993...12/1996
DX 6.38	01/1990...12/1993

KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
			102,50	**099 41 01**		

Ø 102 **10.1**

F 3L 913
R 3 Diesel, 3064 cm³, 25 - 44 kW (34 - 59 PS), 18:1, 6 Ventile

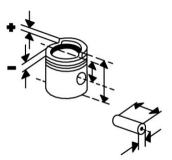
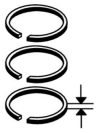
60	01/2001...12/2006
60 A	01/1996...12/2004
DX 3.57	01/1991...12/1995
D6007A,D6007	01/1980...
DX 3.50	01/1984...

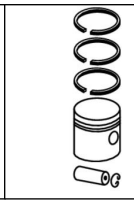
F 6L 913 D
R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile

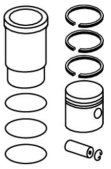
DX 6.16,DX 6.17	01/1991...12/1995
DX 6.11	01/1990...12/1993
DX 6.21	01/1991...12/1993
DX 6.28	01/1993...12/1995
DX 120	01/1980...
DX 6.30	01/1983...

KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 04 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





Ø 102 - Fortsetzung / Continued **10.2**

F 3L 913
R 3 Diesel, 3064 cm³, 25 - 44 kW (34 - 59 PS), 18:1, 6 Ventile

60	01/2001...12/2006
60 A	01/1996...12/2004
DX 3.57	01/1991...12/1995
D6007A,D6007	01/1980...
DX 3.50	01/1984...

F 6L 913 D
R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile

DX 6.16,DX 6.17	01/1991...12/1995
DX 6.11	01/1990...12/1993
DX 6.21	01/1991...12/1993
DX 6.28	01/1993...12/1995
DX 120	01/1980...
DX 6.30	01/1983...

KH 69,10
MT 17,19
MØ 56,00
ÜH 6,00
GL 123,60

35
x
80

099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 | **099 36 00** | 102 L 11 C, AK | **099 WR 29 00** **099 WR 29 01** | **099 36 92**

102,50 | **099 36 02**

Ø 102 **11**

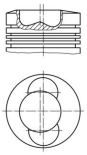
F 3L 914
R 3 Diesel, 3236 cm³, 41 - 46 kW (56 - 62 PS), 20:1, 6 Ventile

60 A	01/2004...12/2005

F 4L 914
R 4 Diesel, 4314 cm³, 51 - 61 kW (69 - 82 PS), 20:1, 8 Ventile

70 A	01/2004...12/2005
80 A	01/2004...12/2004

KH 65,70
MT 16,83
MØ 56,50
MV 3,50
GL 113,70



35
x
80

101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

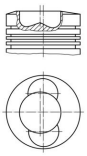
102,00 | **099 PI 00135 000** | 102 L 121

Ø 102 **12**

F 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 64 kW (46 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile

70	01/2001...12/2006
80	01/2000...12/2008
70 A	01/1996...12/2004
80 A	01/2000...12/2004
DX 4.31	01/1989...12/1995
DX 4.17	01/1991...12/1995
D7807A,D7807	01/1981...12/1984
DX 3.75	01/1993...12/1995
DX 3.80	01/1985...12/1990
DX 3.90	01/1985...12/1989
DX 4.30	01/1983...
DX 80	01/1982...

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20

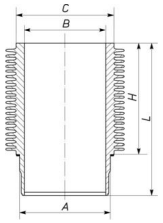


35
x
80

101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00 | **099 04 00** | 102 L 120 | **099 WR 29 00** **099 WR 29 01**

A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

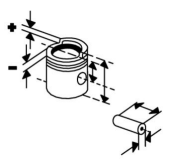
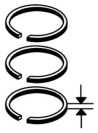
099 04 90

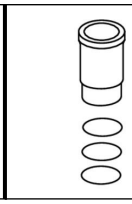
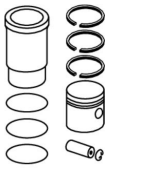
KH 69,10
MT 22,60
MØ 56,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,10
F 16,00
GL 123,60

35
x
80

099 43 N
T 3 Mo
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 | **099 43 00** | 102 L 11 C, AK | **099 WR 29 00** **099 WR 29 01** | **099 43 92** (099 43 90)

Ø 108 **13**

BF 6M 1013, Euro 1
R 6 Diesel, 7146 cm³, 126 - 141 kW (171 - 192 PS), 17,6:1, Turbo, 12 Ventile

130,140 01/2003...12/2004

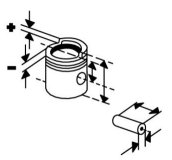
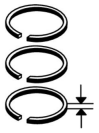
KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**
KH 71,10 MT 18,80 MØ 63,00 MV 4,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 99 90**

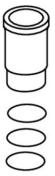
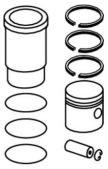
Ø 108 **14**

BF 6M 1013 E, Euro 2
R 6 Diesel, 7146 cm³, 85 - 145 kW (115 - 197 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

135 MK2,120 MK2,160 MK2 01/1997...12/2001
150 MK3,150 MK2 01/1997...12/2003
156 01/1998...12/2000
160 MK3 05/2001...12/2003
175 MK2,175 MK3 01/1997...12/2004
195 MK2 05/1997...12/2001
6.20 MK1,6.45 MK1,6.30 MK1 01/1995...12/1997
1160,1145,165 MK3,120 MK3,1130,135 MK3 01/2001...12/2003

KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 99 90**
KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**099 AY 00120 090**

Ø 108 **15**

BF 6M 1013 EC
R 6 Diesel, 7146 cm³, 139 - 191 kW (189 - 260 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

165,210,235,155	01/2003...12/2004
165.7,150.7	01/2005...12/2007
180.7	01/2006...12/2007
200	01/2004...12/2007
200 MK2,200 MK3	01/1997...12/2003
1160,1145,260 MK3,1130,230 MK3	01/2001...12/2003

KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 AY 00120 090**
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK		

Ø 108 **16**

BF 6M 1013 FC, Euro 3
R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

205 MK3	01/2002...12/2003
215	01/2004...
260 MK2,230 MK2	01/1998...12/2001
265	01/2003...12/2007

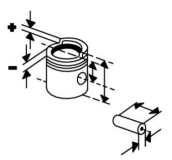
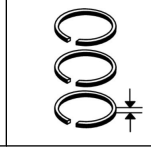
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**101 93 90**

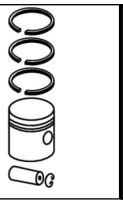
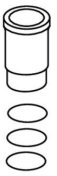
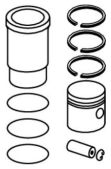
Ø 108 **17**

TCD 2013 L6 2V
R 6 Diesel, 7145 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

720	05/2008...12/2013
730,710	11/2011...

KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 AY 00120 090**

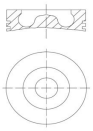



Ø 108 **18**

TCD 2013 L6 4V, Euro 4
R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile
710,720 01/2006...

KH 70,90
MT 19,60
MØ 64,61
GL 107,80



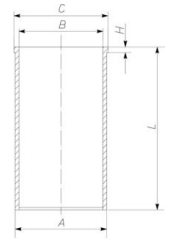
45
x
86
T

099 RS 00127 0N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

099 PI 00127 000
108 L 69
C, AK

099 LW 00104 000
099 LW 00104 001
A 118,00
B 108,00
C 131,70
H 8,07
L 228,00



2 Vi

099 AY 00127 090

Ø 110 **19**

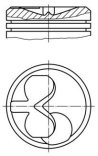
F 1L 514
M 1 Diesel, 1330 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 19,2:1, 2 Ventile
F1L514 01/1950...

F 2L 514
R 2 Diesel, 2660 cm³, 24 kW (33 PS), 19,2:1, 4 Ventile
F2L514 01/1951...

F 3L 514
R 3 Diesel, 3990 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 19,2:1, 6 Ventile
F3L514 01/1951...

F 4L 514
R 4 Diesel, 5322 cm³, 44 - 63 kW (60 - 86 PS), 19,2:1, 8 Ventile
F4L514 01/1952...

KH 87,00
MT 10,50
MV 12,00
VT 0,30
F 18,00
GL 154,00



40
x
93

101 15 N
R 3 Cr P
M 3 P
NM 3 P
D 6 P
S 6 P

110,00 **101 15 00**
110 V 16
C

110,50 **101 15 01**

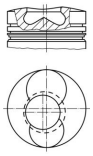
111,00 **101 15 02**

111,50 **101 15 03**

Ø 128 **20**

BF 6L 513
V 6 Diesel, 9572 cm³, 141 - 210 kW (192 - 286 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile
DX 8.31 01/1993...12/1996
DX 250 01/1982...
DX 8.30 01/1983...12/1988

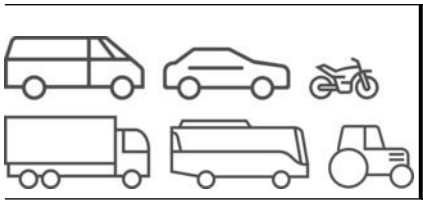
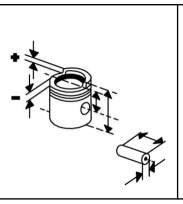
KH 87,15
MT 30,00
MØ 55,00
ÜH 5,50
GL 137,65

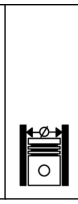
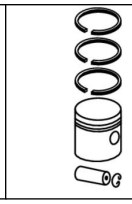
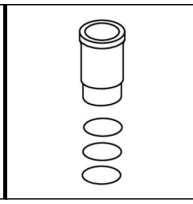
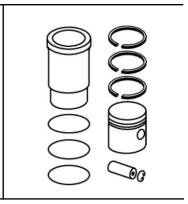


45
x
102

101 85 N
T 3,5 Mo
M 3 P
DSF 4 Cr

128,00 **101 86 00**
128 L 59
HA C, AK

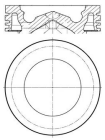
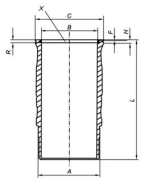
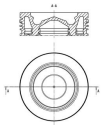



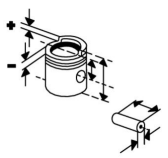
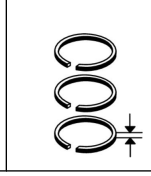





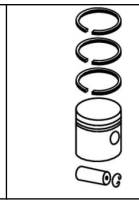
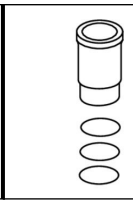
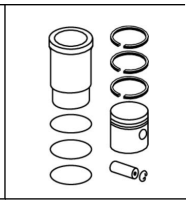
DINA

Ø 130 **1**

DC 13.104, Euro 4
R 6 Diesel, 12742 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, 24 Ventile
BULLER BULLER 04/2014...

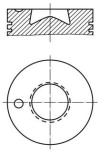
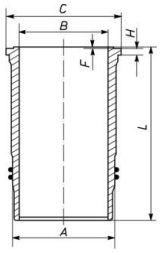
KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 118,20 	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00126 000** 130 MT 8 Phosphat / Grafal, AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 Ke	**061 AY 00126 090**
					061 LW 00120 000 **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00138 090**
KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 121,21 	58 x 84	**061 RS 00113 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IFU N P DSF 4 N	130,00	**061 PI 00139 000** 130 KU 5 AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001**	**061 AY 00139 091** (061 AY 00139 090)

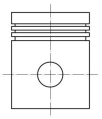
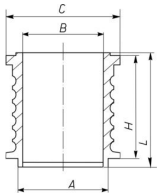
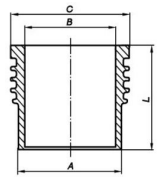




DRÖGMÖLLER

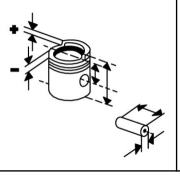
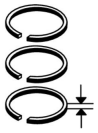
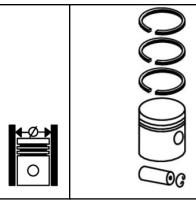
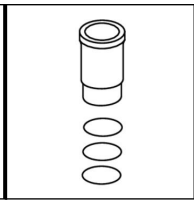
Ø 125 **1**

OM 402.970, .972 - 973, Euro 1 V 8 Diesel, 12760 cm³, 96 - 280 kW (131 - 381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK E 330 H 01/1990...12/1996	KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 F 18,00 GL 133,35 	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P	125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 90**

Ø 125 **2.1**

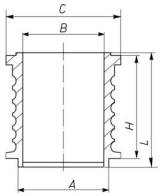
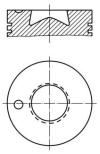
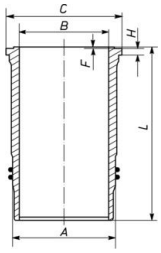
OM 402.971, Euro 1 V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK E 330 H 01/1990...12/1996	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
						004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 12,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)

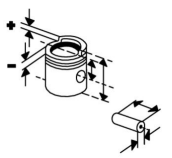
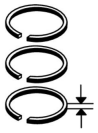
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

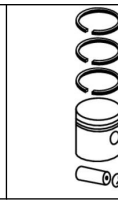
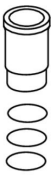
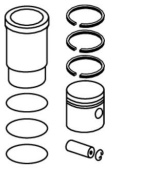





Ø 125 - Fortsetzung / Continued 2.2

OM 402.971, Euro 1
V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK
E 330 H 01/1990...12/1996

					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**	
KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 F 18,00 GL 133,35 	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P	125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 90**

DS

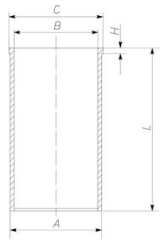
Ø 75 **1**

9HD (DV6C), 9HP (DV6DTED)
4 1560 cm³, 68 - 84 kW (92 - 114 PS), 17,6:1 - 18:1, Hub 88.3mm, 8 Ventile

DS 3 1.6 E-HDI	04/2015...07/2019
DS 4 CROSSBACK 1.6 E-HDI	07/2015...12/2018

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00

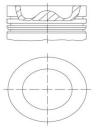


Ø 75 **2**

BHX (DV6FC), BHZ (DV6FC)
4 1560 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 18:1, Hub 88.3mm, 8 Ventile

DS 3 1.6 BLUEHDI	07/2015...07/2019
DS 4 / DS 4 CROSSBACK 1.6 BLUEHDI	07/2015...12/2018
DS 5 1.6 BLUEHDI	06/2015...12/2018

KH	41,70
MT	13,10
MØ	45,60
F	8,75
GL	63,70



26 x 58 T/DLC

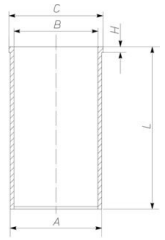
039 RS 10102 0N

ET	2 CrK
NM	1,95 P
DSF	2 Cr

75,00	**039 PI 00127 000**	75 L 118 C, AK
75,40	**039 PI 00127 001**	

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00

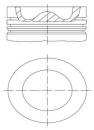


Ø 75 **3**

BHY (DV6FD)
4 1560 cm³, 73 kW (99 PS), 18:1, Hub 88.3mm, 8 Ventile

DS 3 1.6 BLUEHDI	04/2015...07/2019
DS 4 / DS 4 CROSSBACK 1.6 BLUEHDI	04/2016...12/2018

KH	41,70
MT	13,10
MØ	45,60
F	8,75
GL	63,70

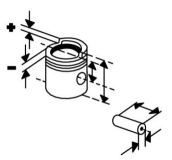
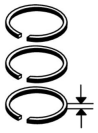


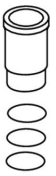
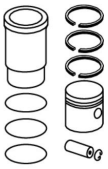
26 x 58 T/DLC

039 RS 10102 0N

ET	2 CrK
NM	1,95 P
DSF	2 Cr

75,00	**039 PI 00127 000**	75 L 118 C, AK
75,40	**039 PI 00127 001**	

Ø 75 **4**

HMZ (EB2), **HMZ (EB2F)**
3 1199 cm³, 60 kW (82 PS), 10,5:1,
Hub 90.5mm, 12 Ventile

DS 3 1.2 VTI 04/2015...07/2019

KH 26,00 F 5,51 GL 44,01	17 x 51 DLC	039 RS 00120 0N R 1 PVD NM 1 DSF 2 Cr	75,00	039 PI 00129 000 75 L 175 HA C		

Ø 75 **5**

YHS (DV5RCE)
4 1499 cm³, 81 kW (110 PS), Hub 84.8mm, 16 Ventile

DS 3 CROSSBACK 1.5 BLUEHDI 110 01/2021...12/2022

KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	039 RS 10114 0N ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	013 PI 00155 000 75 L 146 C, AK		

Ø 75 **6**

YHY (DV5RD), **YHZ (DV5RC)**
4 1499 cm³, 75 - 96 kW (102 - 130 PS), 17:1,
Hub 84.8mm, 16 Ventile

DS 3 CROSSBACK 1.5 BLUEHDI 10/2018...12/2022
DS 4 II BLUEHDI 130 10/2021...
DS 7 BLUEHDI 130 09/2022...
DS 7 CROSSBACK 1.5 BLUEHDI 130 09/2017...

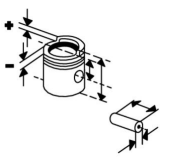
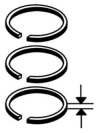
KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	039 RS 10114 0N ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	013 PI 00155 000 75 L 146 C, AK		
KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5	039 RS 10114 0N ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	039 PI 00139 000 75 L 146 EvoGLIDE, AK		

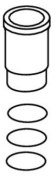
Ø 77 **7**

5FS (EP6C)
4 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,5:1,
Hub 85.8mm, 16 Ventile

DS 3 1.6 VTI 07/2015...07/2019
DS 4 / DS 4 CROSSBACK 1.6 VTI 07/2015...12/2018

KH 27,50 MT 2,00 MØ 56,60 MV 1,50 VT 5,70 VT 3,80 F 7,50 GL 47,50	18 x 43 T	081 RS 00104 0N R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	081 PI 00104 000 77 L 54 C		
			77,25	081 PI 00104 001		
			77,50	081 PI 00104 002		

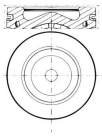


Ø 85 **8**

AHR (DW10FD), **AHW (DW10FC)**
4 1997 cm³, 110 - 133 kW (150 - 181 PS), 16,7:1, Hub 88mm, 16 Ventile

DS 4 / DS 4 CROSSBACK 07/2015...12/2018 2.0 BLUEHDI
DS 5 2.0 BLUEHDI 04/2015...12/2018

KH	46,60
MT	12,80
MØ	51,30
F	9,00
GL	72,60



30 x 68

039 RS 00117 0N

ET	2	CrK
M	2	IFU
DSF	2	Cr

85,00

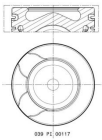
039 PI 00130 000
85 L 180
Phosphat / Grafal, AK

Ø 85 **9**

RHC (DW10CTED4), **RHH (DW10CTED4)**
4 1997 cm³, 120 kW (163 PS), 16:1, Hub 88mm, 16 Ventile

DS 5 2.0 HDI 165 06/2017...12/2018
DS 5 2.0 HYBRID4 04/2015...12/2018

KH	46,70
MT	13,70
MØ	50,50
VT	0,45
F	9,00
GL	74,70



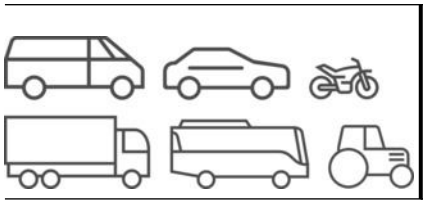
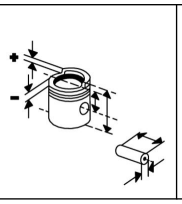
30 x 68 T

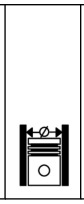
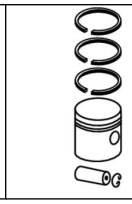
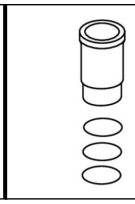
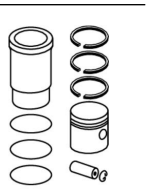
039 RS 00117 0N

ET	2	CrK
M	2	IFU
DSF	2	Cr

85,00

039 PI 00117 000
85 L 176
Phosphat / Grafal, AK

EBRO

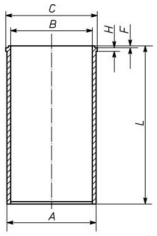
Ø 98,48 **1.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 - 68 kW (89 - 92 PS), 16:1, 8 Ventile

45 05/1982...12/1985

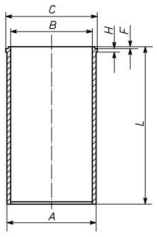
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



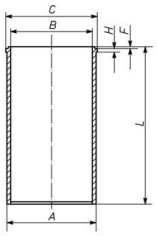
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



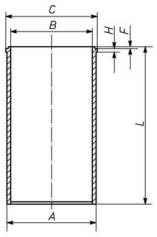
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

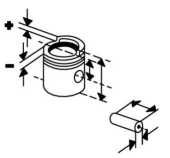
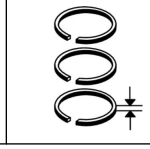


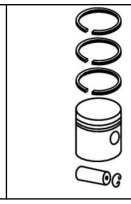
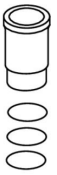
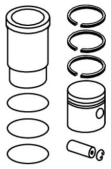
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

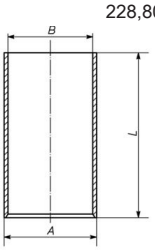




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **1.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 - 68 kW (89 - 92 PS), 16:1, 8 Ventile
45 05/1982...12/1985

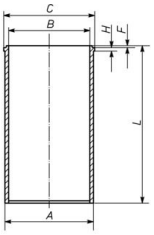
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

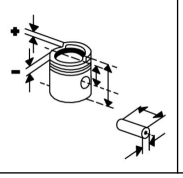
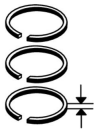
A	103,28
B	98,48
L	228,80

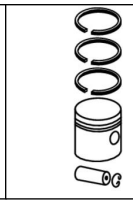
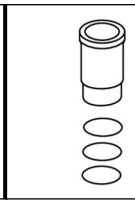
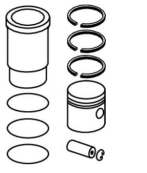


043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

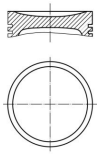


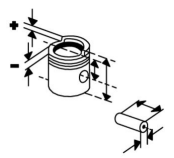
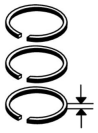



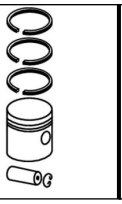
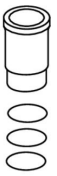
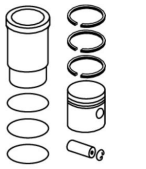




EICHER

Ø 94,4 **1**

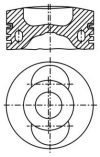
8149.03 4 CNG, 2798 cm³, 78 kW (106 PS), 12,2:1, Hub 100mm, 8 Ventile SKYLINE 10.70 CNG 08/2002...01/2009	KH 53,00 MT 3,00 MØ 79,70 F 6,00 GL 88,00 	32 x 71,2	**007 RS 00168 0N** R 1,5 IF Cr P NM 2 P DSF 2,5 Cr	94,40	**007 PI 00168 000** 95 L 96 AK		
				94,80	**007 PI 00168 002**		

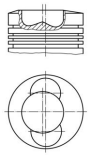
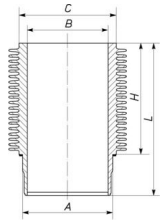
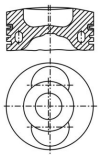




EL DETALLE

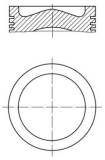
Ø 102 **1**

BF 6L 913 R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile OA101 01/1987...12/2000	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		

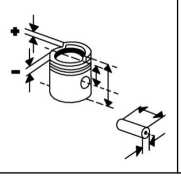
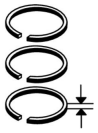
Ø 102 **2**

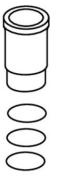
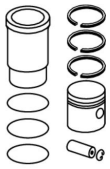
BF 6L 913 C R 6 Diesel, 6128 cm³, 81 - 142 kW (110 - 193 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile OA101 01/1987...12/2000	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 35 92**
	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 92 96** (099 92 90)
				102,50	**099 92 01** (099 35)		

Ø 132 **3.1**

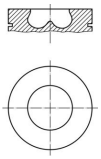
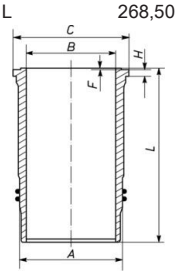
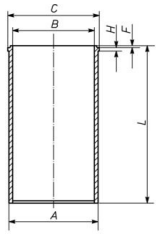
BF 6M 1015 C, Euro 2 R 6 Diesel, 11910 cm³, 250 - 330 kW (340 - 448 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 24 Ventile OA104 01/1991...12/1997	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,00 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**099 PI 00121 000** 132 L 16 HA C, AK		

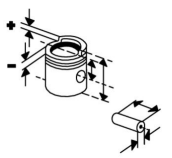
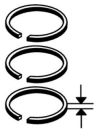
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

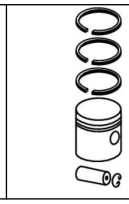
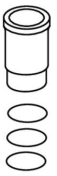
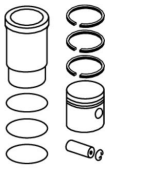



Ø 132 - Fortsetzung / Continued 3.2

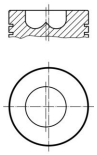
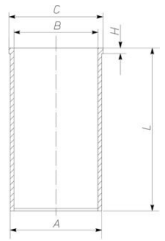
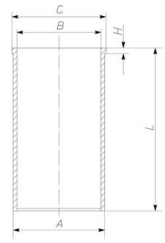
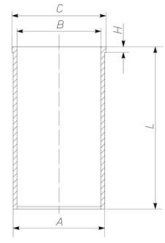
BF 6M 1015 C, Euro 2 R 6 Diesel, 11910 cm³, 250 - 330 kW (340 - 448 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 24 Ventile OA104 01/1991...12/1997	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,20 GL 133,80 	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**101 95 00** 132 L 17 C, AK	**101 WN 24 00** **101 WN 24 01** A 147,00 B 132,00 C 158,00 H 9,00 F 1,25 L 268,50  2 Vi	**101 95 90**
						101 WN 26 00 **101 WN 26 01** A 147,00 B 132,00 C 159,50 H 9,02 F 1,25 L 268,50  2 Vi	

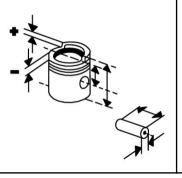
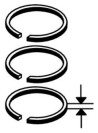




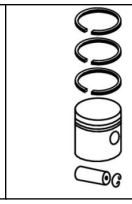
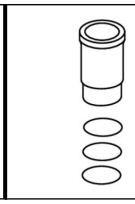
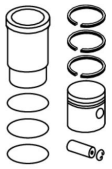
ENGESA

Ø 91,48 **1.1**

4.203 R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1 ENGESA 4 3.3 4X4 11/1984...12/1990	KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50 	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 CrCN M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 Sn [043 21]		
						043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00 	
						043 WV 29 00 A 94,73 B 91,48 C 96,70 H 3,81 L 216,00 	
						043 WT 08 00 A 93,68 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

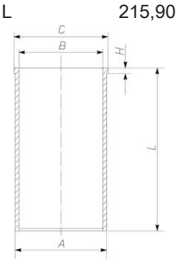




Ø 91,48 **1.2**

4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1
ENGESA 4 3.3 4X4 11/1984...12/1990

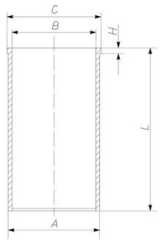
043 WV 07 00

A	93,73
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



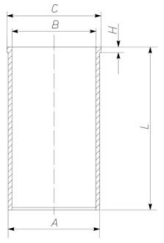
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



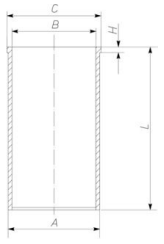
043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00

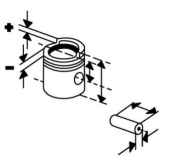
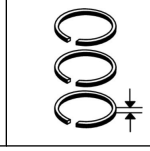


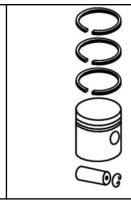
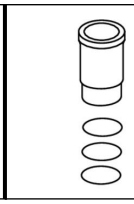
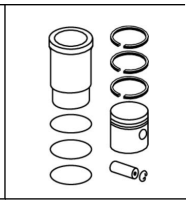
043 WT 40 00

A	93,74
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

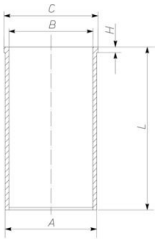




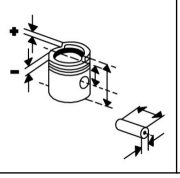
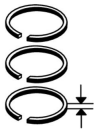
Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **1.3**

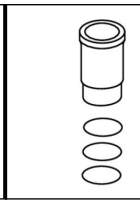
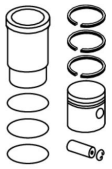
4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1
ENGESA 4 3.3 4X4 11/1984...12/1990

043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00

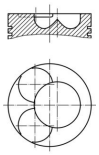
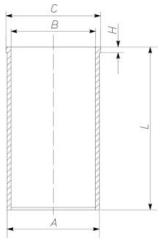
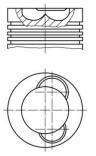


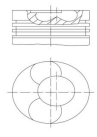
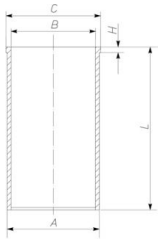



ERF

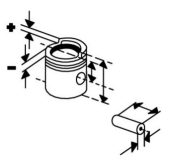
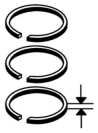
Ø 108 **1**

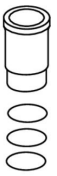
D 0826 LF15, **D 0826 LF18**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 7.22 RD2 04/2002...12/2007	KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 33 90** [227 45 90]
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
						227 WT 49 00	**227 33 62**
						227 WT 53 00	**227 33 65**
	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00**	**227 37 90**
						227 WT 53 00	**227 37 95**

Ø 108 **2.1**

D 0836 LF 01, **D 0836 LF 03**, **D 0836 LF 04**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 206 kW (220 - 280 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 7.28 RD3 / TP3 04/2002... 7.28 RR3,RDRS3,7.22 RD2 04/2002...12/2007	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**229 07 90** [229 07 94]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

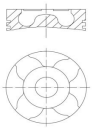
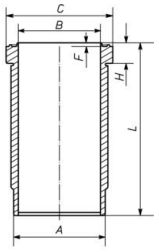





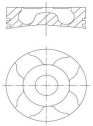
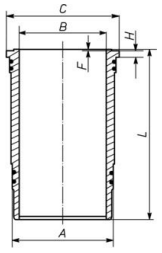
Ø 108 - Fortsetzung / Continued — **2.2**

D 0836 LF 01, **D 0836 LF 03**, **D 0836 LF 04**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 206 kW (220 - 280 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 7.28 RD3 / TP3 04/2002... 7.28 RR3,RDRS3,7.22 RD204/2002...12/2007	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

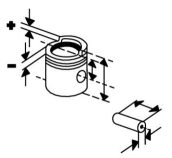
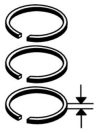
Ø 120 — **3**

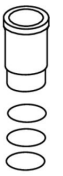
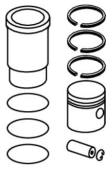
D 2066 LF 01, **D 2066 LF 03**, Euro 3 R 6 Diesel, 10520 cm³, 257 kW (350 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 10.35,10.43,32.35,10.43 02/2005... MT,MTL	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

Ø 128 — **4.1**

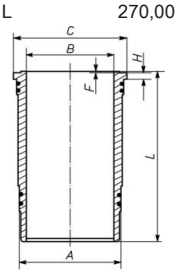
D 2866 LF24, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 MTP4 04/2002...12/2007	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

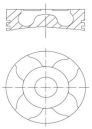
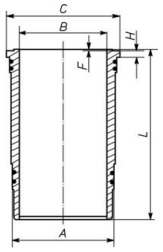



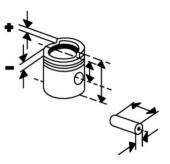
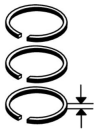
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 4.2

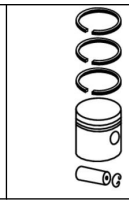
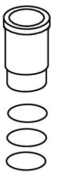
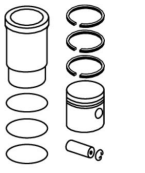
D 2866 LF24, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 MTP4 04/2002...12/2007						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 5.1

D 2866 LF27, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**

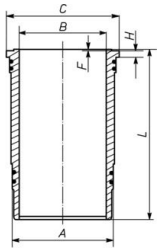
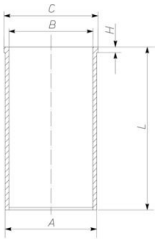
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

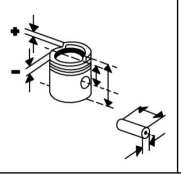
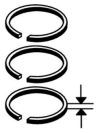



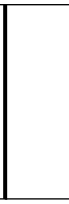
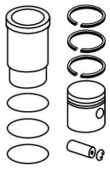




Ø 128 - Fortsetzung / Continued 5.2

D 2866 LF27, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
12.36 04/2002...

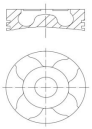
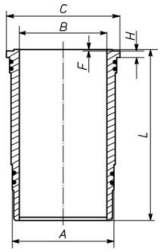
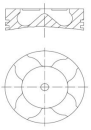
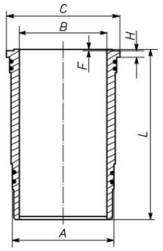
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

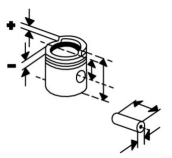
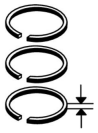



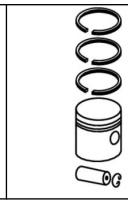
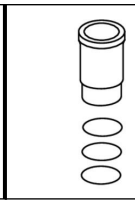
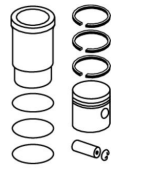
Ø 128 **6.1**

D 2866 LF37, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 268 - 308 kW (364 - 419 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
12.36 04/2002...

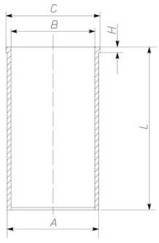
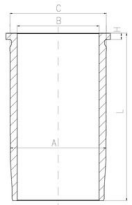
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK		
KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

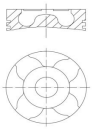
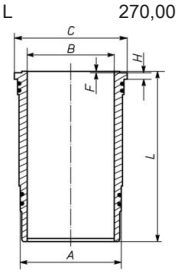



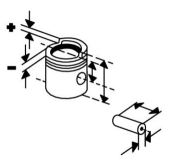
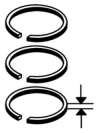
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **6.2**

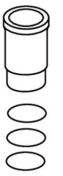
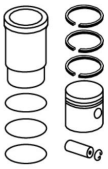
D 2866 LF37, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 268 - 308 kW (364 - 419 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002...						**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	
						227 WN 56 00 A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,07 L 270,00 	

Ø 128 **7.1**

D 2866 LF39, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 12.36 MTP4 04/2002...12/2007	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

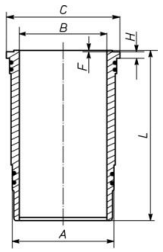



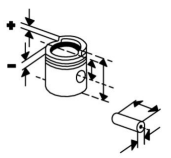
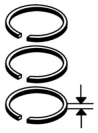
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 7.2

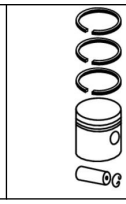
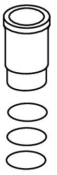
D 2866 LF39, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 12.36 MTP4 04/2002...12/2007	KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 06 90**
	KH 89,55			128,00	**229 06 10**		

Ø 128 8.1

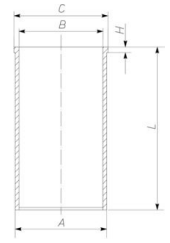
D 2876 LF 04, Euro 3 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 13.46,13.46 MT,MTL 04/2002...	KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
	KH 79,05			128,00	**229 05 10**		
	KH 78,85			128,00	**229 05 20**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

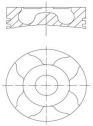
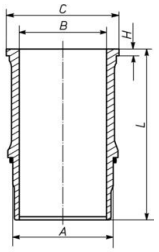
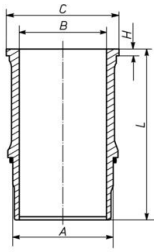



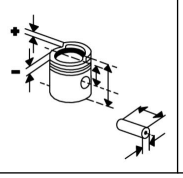
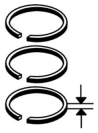



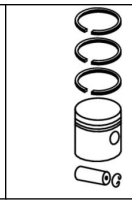
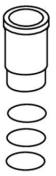
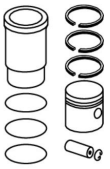
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **8.2**

D 2876 LF 04, Euro 3 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 13.46,13.46 MT,MTL 04/2002...						**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

Ø 128 **9**

D 2876 LF 12, Euro 3 R 6 Diesel, 12817 cm³, 390 kW (530 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 13.48,13.48 MT,MTL 02/2005...	KH 79,25 MT 23,70 MØ 76,10 VT 1,90 F 16,20 GL 134,25 	52 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 14 00** 128 L 128 C, AK	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00  1 Vi 2 Vi	**229 14 90**
						227 WN 68 00 **227 WN 68 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 8,07 L 268,00  1 Vi 2 Vi	

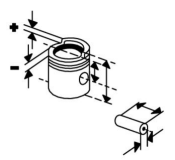
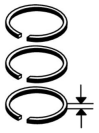
FAHR

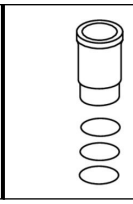
Ø 76 **1**

OM 636.914 R 4 Diesel, 1767 cm³, 25 - 27 kW (34 - 37 PS), 19:1, 8 Ventile 177,177S 01/1958...	KH 45,00 MT 3,90 MØ 52,00 MV 5,00 AA 32,00 F 11,30 GL 89,00	22 x 63,5	**001 29 V** R 2 IF Cr P M 2 P M 2 P DSF 5 P S 5 P	76,00	**001 29 03** 75 P 26 [001 31] [001 32]		

Ø 110 **2**

F 2L 514 R 2 Diesel, 2660 cm³, 24 kW (33 PS), 19,2:1, 4 Ventile 270 01/1954... 30L 01/1951... **F 3L 514** R 3 Diesel, 3990 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 19,2:1, 6 Ventile 400A,400B 01/1955... 400C 01/1954... 45L 01/1952... **F 4L 514** R 4 Diesel, 5322 cm³, 44 - 63 kW (60 - 86 PS), 19,2:1, 8 Ventile 540 01/1955... 55L,60L 01/1952...	KH 87,00 MT 10,50 MV 12,00 VT 0,30 F 18,00 GL 154,00	40 x 93	**101 15 N** R 3 Cr P M 3 P NM 3 P D 6 P S 6 P	110,00	**101 15 00** 110 V 16 C		
				110,50	**101 15 01**		
				111,00	**101 15 02**		
				111,50	**101 15 03**		



FAP

Ø 97,5 **1**

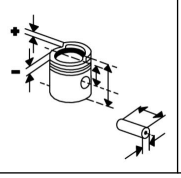
OM 366.907
R 6 Diesel, 5958 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1
1314 B,1314 BD,1314 BDT 07/1984...

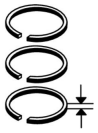
KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C [002 78]	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 C 100,40 H 0,00 L 224,00	**002 80 90**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 80 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**		
			98,00	**002 80 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		

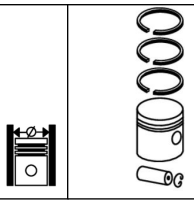
Ø 102 **2**

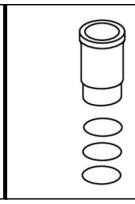
OM 904.907, Euro 2
R 4 Diesel, 4250 cm³, 125 - 130 kW (170 - 177 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
1118 05/2007...
1318 B,1318 BD,1318 BK,1418 BSK 05/1999...

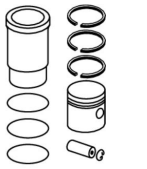
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01**		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**











Ø 120 **3**

D 2066 LOH 02, Euro 4
R 6 Diesel, 10520 cm³, 265 kW (360 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

A 777 05/2006...

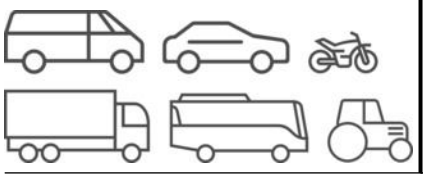
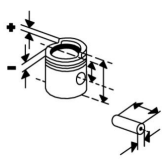
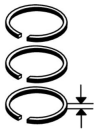
KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

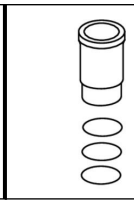
Ø 120 **4**

D 2066 LUH 11, **D 2066 LUH 12**, Euro 4
R 6 Diesel, 10520 cm³, 199 - 397 kW (270 - 540 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

A 637,A 559.4,A 547.3,A 537.3 05/2006...

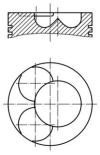
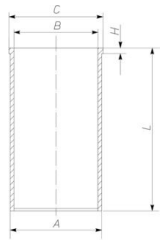
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 37 90**

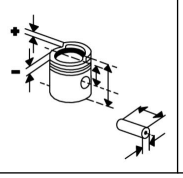
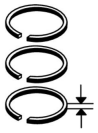




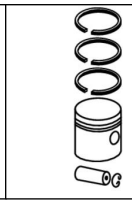
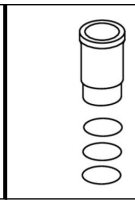
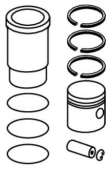


FARMTRAC

Ø 103 **1**

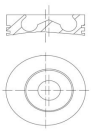
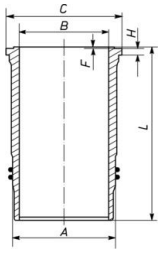
1004.42 R 4 Diesel, 4230 cm³, 45 - 51 kW (61 - 69 PS), 18,5:1, 8 Ventile CLASSIC 80 03/2002...	KH 70,24 MT 22,00 MØ 52,30 MV 3,00 VT 1,50 VT 1,10 F 10,00 GL 108,24 	39,7 x 74 T	**043 76 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 3,5 Cr	103,00	**043 76 00** 103 L 17 C	**043 WV 56 00** A 107,00 B 103,00 C 110,08 H 4,10 L 228,00 	**043 76 90**
				103,50	**043 76 01**		
				104,00	**043 76 02**		

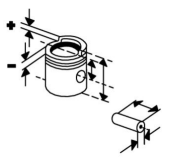
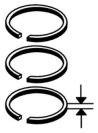



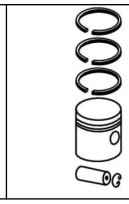
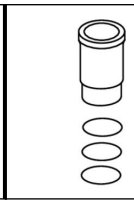




FAW

Ø 108 **1**

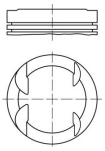
BF 6M 1013 FC, Euro 3 R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile HEAVY SERIES 28.280 FD 01/2002...	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**101 93 90**

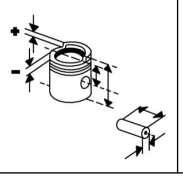
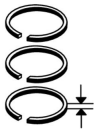



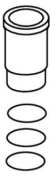
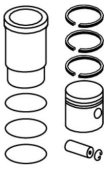



FAW (TIANJIN)

Ø 75 **1**

1NZ-FE R 4 Benzin, 1497 cm³, 77 - 81 kW (106 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile	KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80 	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
				75,25	**607 79 01**		

FENDT

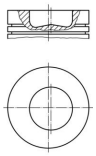
Ø 94

1

BF 4M 1012 E, **BF 4M 1012 EC**, Euro 1
R 4 Diesel, 3192 cm³, 50 - 84 kW (68 - 114 PS), 17,5:1, Turbo, 8 Ventile

308 C,308 CA,307 C,307 CA,309 CA	01/1997...

KH 61,20 | MT 18,40 | MØ 49,50 | MV 3,00 | GL 98,00



34 x 78 T

099 48 N
T 3 Cr P
M 2 IF P
DSF 3 Cr P

94,00 — **099 48 00** — 94 L 82 — AK

94,50 — **099 48 01**

Ø 95

2

D 225-3
R 3 Diesel, 2550 cm³, 35 - 37 kW (48 - 50 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,103 SA	01/1972...

D 225-4
R 4 Diesel, 3400 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS), 18:1, 8 Ventile

106 SA,106 S,105 S	01/1972...
5S,5SA	01/1970...12/1972
3 S	01/1967...

D 225-6
R 6 Diesel, 5100 cm³, 59 - 75 kW (80 - 102 PS), 18:1, 12 Ventile

4 S,11 S,10 S	01/1970...
610 SA,610 S	01/1972...12/1976

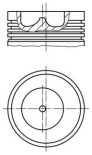
D 325-2
R 2 Diesel, 1700 cm³, 21 - 25 kW (29 - 34 PS), 18:1, 4 Ventile

1 E	01/1971...

D 325-3
R 3 Diesel, 2551 cm³, 25 - 35 kW (34 - 48 PS), 18:1, 6 Ventile

102/S	01/1972...
1 D	01/1971...
231 GT	01/1987...

KH 59,80 | MT 17,50 | MØ 57,50 | MV 6,00 | GL 112,80



32 x 82

151 35 N
ET 3 Cr
M 3 Fe
NM 3 P
DSF 5 Cr

95,50 — **151 35 01** — 95 V 8

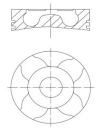
Ø 98

3.1

BF 6M 2013 C, Euro 3
R 6 Diesel, 5702 cm³, 118 - 190 kW (160 - 258 PS), 18:1, Hub 126mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

716 VARIO	01/2006...

KH 50,55 | MT 18,00 | MØ 60,90 | VT 0,90 | VT 0,90 | GL 90,55



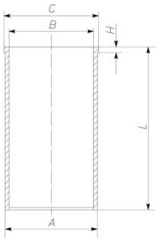
38 x 76 ST

101 88 N
T 3 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3

98,00 — **101 88 00** — 98 L 96 — C P, AK

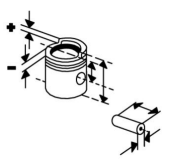
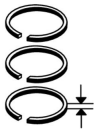
099 LD 00101 000
(099 LD 00100 000)

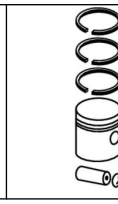
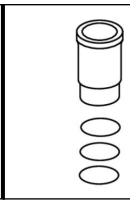
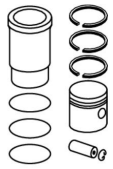
A	101,00
B	98,00
C	105,00
H	4,51
L	188,00



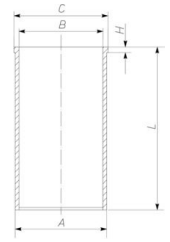
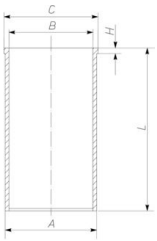
101 88 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

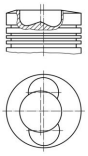



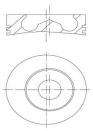
Ø 98 - Fortsetzung / Continued **3.2**

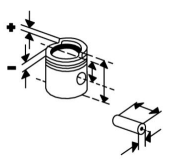
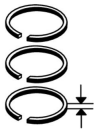
BF 6M 2013 C, Euro 3 R 6 Diesel, 5702 cm³, 118 - 190 kW (160 - 258 PS), 18:1, Hub 126mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 716 VARIO 01/2006...						**099 LD 00100 000** A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00 	
						101 WT 25 00 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 193,00 	

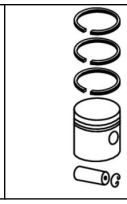
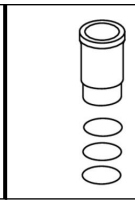
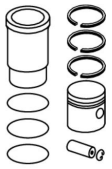
Ø 100 **4**

F 4L 912 D R 4 Diesel, 3768 cm³, 32 - 54 kW (44 - 73 PS), 18:1, Hub 120mm, 8 Ventile 204 PA,204 VA,204 P,204 V 01/1974... 270 PA/VA,270 P/V 01/1988...12/1996 275 GT 01/1976... 365 GTA 01/1985...12/1996	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60 	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK		
				100,50	**099 33 01**		
				101,00	**099 33 02**		

Ø 101 **5**

BF 4M 2012 C R 4 Diesel, 4038 cm³, 93 - 103 kW (126 - 140 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile 309 CI,308 CI,307 CI 01/2003...12/2008	KH 50,65 MT 18,00 MØ 61,00 MV 2,90 F 11,70 GL 86,15 	38 x 76 T	**101 91 N** T 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	101,00	**101 96 00** 101 L 68 AK		
				101,50	**101 96 02**		

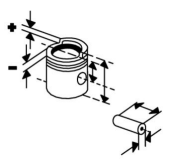
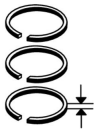




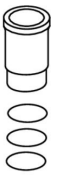
Ø 102 **6**

BF 4L 913 T R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile F 380 GTA 01/1998...	KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 35 92**
	KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
				102,50	**099 41 01**		

Ø 102 **7**

F 3L 913 R 3 Diesel, 3064 cm³, 25 - 44 kW (34 - 59 PS), 18:1, 6 Ventile 203 PA,203 VA,203 P,203 V 01/1974...12/1987 260 PA/SA/VA,260 P/S/V 01/1987...12/1996 F 360 GT/GTF/GTH 01/1984...12/1996 **F 6L 913 D** R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile F 395 GTA 01/1989...12/1998	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 04 90**
	KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 36 00** 102 L 11 C, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**
				102,50	**099 36 02**		



Ø 102 **8**

F 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 64 kW (46 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile

205 PA,205 P	01/1983...
275 SA,275 VA,275 S,275 V	01/1988...12/1996
280 P,280 PA	01/1996...
280 S	01/1996...12/2003
370 GTA,370 GT	01/1998...12/2004
F 380 GT/GTA/GTF	01/1984...

KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 04 90**
KH 69,10 MT 22,60 MØ 56,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,10 F 16,00 GL 123,60	35 x 80	**099 43 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 43 00** 102 L 11 C, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 43 92** (099 43 90)

Ø 105 **9**

D 226-3
R 3 Diesel, 3120 cm³, 33 - 48 kW (45 - 65 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,102/S/SA/LSA	01/1972...
104 S,104 SA	01/1976...
303 LSA,303 LS	01/1982...

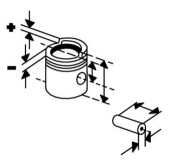
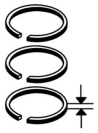
D 226-4
R 4 Diesel, 4160 cm³, 44 - 64 kW (60 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile

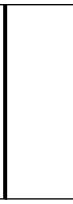
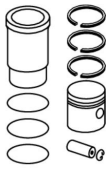
108 S,108 SA,105 S/LS/SA,106 S/S TURBOMATIC	01/1975...
307 LSA,307 LS	01/1990...

D 226-6
R 6 Diesel, 6234 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1, 12 Ventile

12 SA	01/1970...
610 LS,610 LSA	01/1984...
610 SL	01/1976...12/1978
611 S,611 SA,611 SL,611 LSA	01/1972...12/1993
612 LS,612 LSA	01/1983...12/1993
612 S	01/1972...12/1976
612 SL	01/1976...12/1984
614 LS,614 LSA	01/1977...12/1993
614 SA	01/1974...12/1976
614 SL	01/1976...12/1977

KH 60,40 MT 20,00 MØ 62,00 MV 6,00 GL 113,40	35 x 82	**151 60 N** T 3 Cr M 2 IF N 2 DSF 4 Cr	105,00	**151 61 00** 105 V 1 (151 54)		

Ø 105 10

TD 226-6
R 6 Diesel, 6234 cm³, 107 - 170 kW (146 - 231 PS), 15,5:1, Hub 120mm, 12 Ventile

615 LSA,615 LS,615 SL	01/1976...12/1984

TD 226-B
R 4 Diesel, 4160 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 8 Ventile

308,309,310	01/1993...12/2001
308 LSA,308 LS,308 LSE	01/1990...
309 LS	01/1981...12/1991
309 LSA	01/1981...12/1998
509 CA	01/1994...12/1999
510 CA	01/1993...12/1999

TD 226-B
R 3 Diesel, 3120 cm³, 52 - 84 kW (70 - 114 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 6 Ventile

304 S,304 LS,304 LSA,307 LSA,307 LS,307 LSE	01/1985...
307 A	01/1993...12/1998

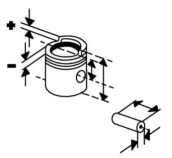
KH 66,40 MT 21,70 MØ 60,00 MV 4,00 GL 102,40	35 x 88	**151 55 N** T 3 Cr M 2 IF DSF 4 Cr	105,00	**151 89 00** 105 L 68 C	**151 WN 27 00** **151 WN 27 01** A 115,00 B 105,00 C 123,00 H 8,00 F 1,00 L 213,00 2 Vi 2 Pe	**151 89 90**

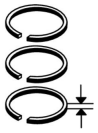
Ø 108 11

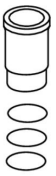
D 0826 LE 521
R 6 Diesel, 6871 cm³, 140 kW (190 PS), 15,7:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

818	01/1993...12/2004

KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
					227 WT 49 00	**227 33 62**
					227 WT 53 00	**227 33 65**







Ø 108 **12**

D 0836 LE 503, **D 0836 LE 510**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 228 kW (220 - 310 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

920 VARIO 01/1997...12/2002
930 10/2013...

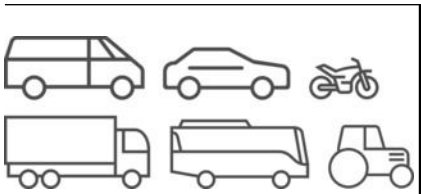
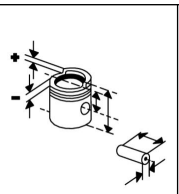
KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

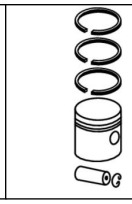
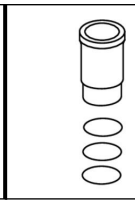
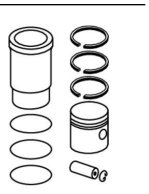
Ø 125 **13**

D 2566 MTE
R 6 Diesel, 11407 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo

626 LS 01/1981...12/1985

KH 89,80 MT 43,00 MØ 52,00 VT 1,70 AA 42,00 F 18,70 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 82 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 82 00** 125 L 78 HA C, AK (228 44)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 82 90**

FIAT

Ø 65 **1**

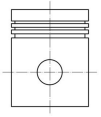
1170 A1.046, **170 A1**.046
R 4 Benzin, 899 cm³, 0 - 29 kW (0 - 39 PS), 8,8:1

CINQUECENTO 0.9 I	07/1991...07/1999
CINQUECENTO 0.9 I.E.	07/1991...09/1994
CINQUECENTO VAN 0.9 IE	07/1991...02/1998
PANDA I 900	04/1992...12/1996
SEICENTO 0.9	11/1997...01/2010

146 A.048, **170 A1**.000, **M020 AA**.09.0
R 4 Benzin, 903 cm³, 30 - 33 kW (41 - 45 PS), 8,8:1 - 9:1, 8 Ventile

CINQUECENTO 0.9	07/1991...12/1993
DUNA 0.9	07/1991...10/1995
PANDA 0.9	10/1980...04/1986

KH 31,25
AA 26,50
F 5,30
GL 61,75



20 x 54 S

007 20 N
R 1,75 IF Cr
NM 2 P
DSF 3,94 Cr

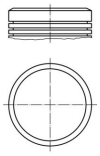
65,00	**009 10 00** 65 L 62
65,40	**009 10 01**
65,60	**009 10 02**

Ø 67,4 **2**

110 D.000, **110 F**.000, **120**.000
R 2 Benzin, 499 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 7:1 - 7,1:1, Hub 70mm, 4 Ventile

500 0.5	01/1960...12/1975

KH 38,00
ÜH 2,70
AA 24,50
F 6,70
GL 74,70



20 x 55

007 30 N
R 2 Cr
R 2 IF
N 2
GSF 3,95

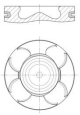
67,40	**007 30 00** 67 L 54
67,80	**007 30 01**
68,00	**007 30 02**

Ø 69,6 **3**

169 A1.000, **188 A8**.000, **199 A2**.000
R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 - 68 kW (70 - 93 PS), 17,6:1 - 18:1

500 1.3 D	10/2007...09/2009
AVVENTURA 1.3 JTD MULTIJET	10/2014...07/2016
DOBLO 1.3 D	10/2005...01/2010
DOBLO 1.3 JTD	05/2004...12/2006
FIORINO	11/2007...
GROßRAUMLIMOUSINE JTD MULTIJET,FIORINO 1.3 D	
GRANDE PUNTO 1.3 D	10/2005...07/2014
GRANDE PUNTO 1.3 D MULTIJET	01/2012...01/2013
GRANDE PUNTO VAN 1.3 JTD MULTIJET	02/2006...06/2013
LINEA 1.3 JTD MULTIJET	01/2008...
PANDA II 1.3 D,PANDA II 1.3 JTD	09/2003...08/2013
PANDA 1.3 D MULTIJET 4X4	10/2004...12/2006
PANDA II 1.3 JTD	01/2006...
PUNTO III 1.3 D	03/2012...
PUNTO EVO 1.3 D	10/2009...02/2012
PUNTO EVO 1.3 D MULTIJET	09/2010...
PUNTO 1.3 D	04/2008...
PUNTO EVO VAN 1.3 D MULTIJET	03/2009...02/2012
QUBO 1.3 D	02/2008...

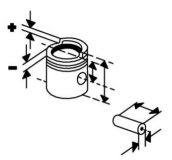
KH 40,43
MT 12,40
MØ 38,00
VT 1,04
VT 1,04
F 7,50
GL 63,43

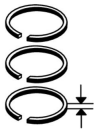


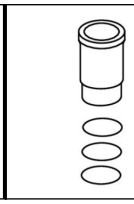
23 x 56,6 T

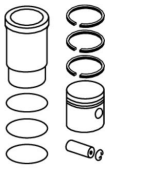
011 RS 00100 0N
R 2 CrK
M 1,5 N P
DSF 2 Cr

69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)
69,80	**007 PI 00158 001**
70,00	**007 PI 00158 002**









Ø 69,6 **4**

188 A9.000
R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 - 55 kW (70 - 75 PS), 18:1, 16 Ventile

DOBLO 1.3 JTD	05/2004...12/2006
IDEA 1.3 JTD	01/2004...
IDEA VAN JTD MULTIJET	10/2004...12/2011
PALIO 1.3 D MULTIJET	03/2008...11/2011
PALIO 1.3 JTD	06/2003...01/2012
PALIO WEEKEND 1.3 MULTIJET	04/2011...07/2011
PUNTO II 1.3 JTD	06/2003...03/2012
SIENA 1.3 JTD	09/2003...12/2009

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,70 MØ 37,00 F 7,75 GL 63,43	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00172 000** 70 L 84 C, AK		

Ø 69,6 **5**

199 A9.000, Euro 5
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 17,6:1, 16 Ventile

FIORINO 1.3 D,FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE JTD MULTIJET	11/2007...
GRANDE PUNTO 1.3 D	10/2005...06/2013
PANDA 1.3 D MULTIJET	06/2014...
PANDA III 1.3 D,PANDA VAN 1.3 D MULTIJET	02/2012...
PUNTO III 1.3 D	03/2012...
PUNTO EVO 1.3 D	10/2009...02/2012
PUNTO EVO 1.3 D MULTIJET	09/2010...
PUNTO 1.3 D	04/2008...
PUNTO EVO VAN 1.3 D MULTIJET	03/2009...02/2012
QUBO 1.3 D	02/2008...

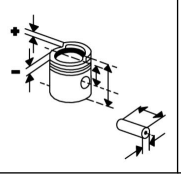
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,25 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,8 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00171 000** 70 L 110 Phosphat / Grafal, AK		
			69,80	**007 PI 00171 001**		
			70,00	**007 PI 00171 002**		

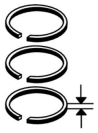
Ø 69,6 **6**

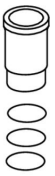
199 B1.000, **199 B8**.000, **312 A8**.000, **312 B5**.000, **330 A1**.000
R 4 Diesel, 1248 cm³, 57 - 70 kW (78 - 95 PS), 16 Ventile

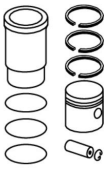
500 1.3 D MULTIJET	06/2016...
DOBLO 1.3 D MULTIJET	03/2016...12/2023
FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE JTD MULTIJET	01/2011...
FIORINO 1.3 D	07/2009...
IDEA 1.3 D	05/2008...12/2012
LINEA 1.3 D,500 1.3 D	09/2009...
PANDA 1.3 D MULTIJET,500L 1.3 D	06/2014...
PANDA 1.3 D MULTIJET	12/2015...
PUNTO III 1.3 D	03/2012...
PUNTO II 1.3 D,PUNTO EVO 1.3 D,PUNTO EVO VAN 1.3 D MULTIJET	03/2009...02/2012
QUBO 1.3 D	07/2010...
STRADA 1.3 D	10/2010...
STRADA 1.3 D MULTIJET	03/2010...
TIPO 1.3 D MULTIJET	10/2015...10/2020

KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**011 PI 00117 000** 69 L 46 Phosphat / Grafal, AK		







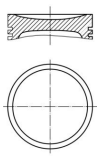


Ø 70 **7**

141 C2.000, **146 B4**.000, **156 A2**.000, .100, **156 A3**.000, .100
R 4 Benzin, 999 cm³, 32 - 37 kW (44 - 50 PS), 9:1 - 9,8:1

PANDA I 1000	01/1985...12/1994
PANDA I 1000 I.E. KAT	10/1987...08/1998
PANDA I 1000 I.E	08/1992...02/2004
UNO 1.0	06/1986...12/1993
UNO 1.0 I	10/1984...10/1995
UNO 1.0 MILLE BRIO	01/1991...12/1992

KH 33,90
MT 0,50
MØ 55,00
AA 25,30
F 7,00
GL 57,40



18 x 53 S

007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

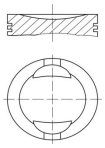
70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]
70,40	**008 99 01**
70,60	**008 99 02**

Ø 70 **8**

156 C.046, **176 A6**.000, **176 B2**.000, **187 A1**.000
R 4 Benzin, 1108 cm³, 37 - 62 kW (50 - 84 PS), 9,6:1, 8 Ventile

CINQUECENTO 1.1 I	10/1994...01/1998
CINQUECENTO VAN 1.1 IE	10/1994...02/1998
PALIO 1.1	06/2006...11/2011
PANDA I 1100	05/1991...07/2004
PANDA 1.1	05/1991...03/1995
PANDA 1.1 AWD,PANDA 1.1	09/2000...02/2004
PANDA II 1.1	09/2003...
PUNTO I 1.1	09/1993...02/2000
SEICENTO 1.1	01/1998...01/2010
UNO 50 1.1	01/1990...12/1993

KH 30,00
MT 1,50
MØ 60,00
VT 0,70
AA 25,00
F 5,00
GL 50,00



18 x 53 S

009 36 N
R 1,2 Cr
M 1,2
SSF 2,5

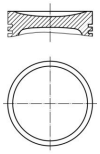
70,00	**009 36 00** 70 L 94 [009 66]
70,40	**009 36 01**
70,60	**009 36 02**

Ø 70 **9**

160 A3.000
R 4 Benzin, 1108 cm³, 41 - 42 kW (56 - 57 PS), 9,6:1, 8 Ventile

TIPO 1.1	01/1988...10/1991
UNO 1.1	04/1986...06/2006
UNO 1.1 IE	08/1992...12/1996
UNO KASTEN 1.1	01/1994...01/2005

KH 30,00
MT 1,80
MØ 60,00
GL 53,50



18 x 53

007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

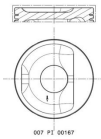
70,00	**008 91 00** 70 V 40
70,60	**008 91 02**

Ø 70,8 **10**

169 A4.000, **199 A4**.000
R 4 Benzin/Autogas (LPG), 1242 cm³, 48 - 51 kW (65 - 69 PS), 11:1, 8 Ventile

500 1.2 LPG	12/2010...
500 1.2	07/2007...
GRANDE PUNTO 1.2	10/2005...09/2010
GRANDE PUNTO 1.2 LPG	06/2008...12/2012
PANDA II 1.2 LPG	09/2010...08/2013
PANDA II 1.2	03/2010...08/2013
PANDA VAN 1.2,PANDA III 1.2	02/2012...
PANDA VAN 1.2 LPG,PANDA III 1.2 LPG	06/2012...
PUNTO III 1.2	03/2012...
PUNTO EVO 1.2	10/2009...02/2012

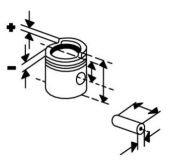
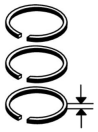
KH 28,57
MT 3,95
MØ 62,50
AA 25,00
F 5,70
GL 48,00

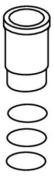


18 x 49 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

70,80	**007 PI 00167 000** 71 L 47 C



Ø 70,8 **11**

176 A7.000, **176 A8**.000, **176 B1**.000, **176 B4**.000, **178 B5**.000, **178 E2**.000, **182 B2**.000, **188 A4**.000, **223 A5**.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 43 - 67 kW (58 - 92 PS)

BRAVA 1.2 I	12/1998...12/2002
BRAVO I 1.2 I	12/1998...10/2000
DOBLO 1.2	03/2001...01/2004
FIORINO 1.2	01/2004...06/2014
MAREA 1.2	10/1998...05/2002
PALIO 1.2	04/1996...06/2005
PALIO 1.2 I	07/1997...10/2004
PANDA II 1.2	09/2003...09/2004
PANDA II 1.2 BI-POWER	01/2007...12/2011
PANDA 1.2 BIPOWER	09/2004...12/2011
PANDA 1.2 LPG,PANDA II 1.2 LPG	04/2009...
PANDA II 1.2 BI-POWER / NATURAL POWER	01/2007...11/2009
PUNTO II 1.2	09/1999...03/2012
PUNTO II 1.2 BIPOWER	08/2001...05/2003
PUNTO I 1.2	09/1993...06/2000
PUNTO II 1.2 NATURAL POWER	01/2003...03/2012
SIENA 1.2	09/1998...12/2012
STRADA 1.2	04/2003...
STRADA 1.2 I	06/1999...12/2006
UNO 1.2	08/2000...08/2009
UNO KASTEN 1.2	08/2007...01/2009

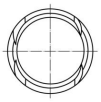
KH	28,00	18	**009 41 N**	70,80	**009 41 00**		
MT	2,10	x	R 1,2 IF N		71 L 57		
MØ	60,00	53	M 1,2 IFU	71,20	**009 41 01**		
VT	1,40	S	DSF 2,5 P	71,40	**009 41 02**		
GL	48,00						

Ø 70,8 **12**

176 B9.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 63 kW (86 PS), 10,2:1, 16 Ventile

PUNTO I 1.2	04/1997...06/2000

KH	28,00	18	**009 41 N**	70,80	**009 52 00**		
MT	5,70	x	R 1,2 IF N		71 L 58		
MØ	60,00	53	M 1,2 IFU	71,20	**009 52 01**		
VT	1,00	S	DSF 2,5 P	71,40	**009 52 02**		
VT	1,50						
GL	48,00						

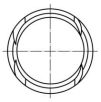


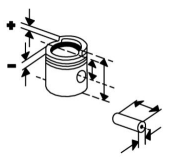
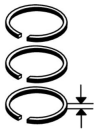
Ø 70,8 **13**

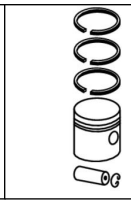
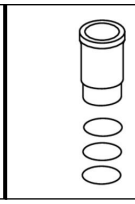
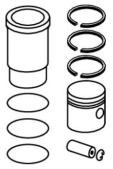
188 A5.000, Euro 3
R 4 Benzin, 1242 cm³, 59 kW (80 PS), 10,6:1, 4 Ventile

BRAVO I 1.2 I,BRAVA 1.2 I	10/2000...10/2001
IDEA 1.2 I	01/2004...
PALIO 1.2,SIENA 1.2	06/2001...10/2007
PALIO WEEKEND 1.3	03/2000...02/2003
PUNTO II 1.2	09/1999...04/2006
SIENA ELX FIRE 16V 1.3	09/2001...12/2009
STILO 1.2 I	02/2002...11/2006

KH	28,00	18	**009 70 N**	70,80	**009 70 00**		
MT	5,10	x	R 1,2 Cr P		71 L 59		
MØ	60,00	49	M 1,2 P		C		
VT	2,00	S	SSF 2,5 P		405) 985541		
VT	3,00			71,20	**009 70 01**		
F	5,00				405) 985541		
GL	48,00			71,40	**009 70 02**		
					405) 985541		



Ø 72 **14**

178 F3.011, **350 A1**.000
R 4 FLEX, 1368 cm³, 55 - 60 kW (75 - 81 PS), 10,4:1 - 11:1, 8 Ventile

FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE 1.4	07/2014...
FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE 1.4 CNG,FIORINO 1.4 NATURAL POWER	06/2008...
GRANDE PUNTO 1.4	06/2005...12/2015
GRANDE PUNTO 1.4 NATURAL POWER	07/2008...12/2012
IDEA 1.4	01/2006...08/2010
IDEA 1.4 FLEX,IDEA ELX FLEX 1.4	09/2005...
IDEA 1.4 I,DOBLO 1.4	10/2005...
IDEA 1.4 LPG,PUNTO EVO VAN 1.4,PUNTO 1.4 NATURAL POWER,GRANDE PUNTO 1.4 LPG	03/2009...
LINEA 1.4 I	06/2007...
PALIO 1.4 FLEX	04/2005...12/2008
PALIO ELX RST III 1.4	06/2005...12/2008
PALIO 1.4	10/2002...07/2012
PALIO WEEKEND 1.4	07/2006...04/2012
PALIO WEEKEND ELX FLEX 1.4	04/2005...01/2012
PANDA II 1.4 NATURAL POWER,PANDA II 1.4 BI-POWER/NATURAL POWER	10/2009...08/2013
PUNTO 1.4	02/2007...03/2012
PUNTO III 1.4 BIFUEL,PUNTO III 1.4 NATURAL POWER,PUNTO III 1.4	03/2012...
PUNTO EVO 1.4,QUBO 1.4,FIORINO 1.4,QUBO 1.4 NATURAL POWER,PUNTO EVO 1.4 NATURAL POWER	10/2009...
PUNTO EVO 1.4 LPG	06/2009...02/2012
PUNTO 1.4 LPG,GRANDE PUNTO 1.4 LPG	12/2008...
SIENA 1.4	01/2007...12/2016
SIENA 1.4 8V	07/2005...10/2013
SIENA 1.4 BIPOWER	06/2004...10/2007
STRADA 1.4 FLEX,STRADA 1.4	06/2005...06/2012

KH 26,00
MT 4,90
MØ 66,00
VT 2,20
AA 22,00
F 5,70
GL 49,00

18 x 49 S

010 29 N
R 1 IF N
NM 1,2
DSF 2 P

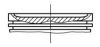
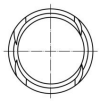
72,00	**010 29 00**	72 L 54 C
72,20	**010 29 01**	
72,40	**010 29 02**	

Ø 72 **15**

192 B2.000, **843 A1**.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 10,8:1, 16 Ventile

500L 1.4	09/2012...
BRAVO II 1.4 I	04/2007...12/2014
BRAVO II 1.4 LPG	12/2008...12/2014
DOBLO 1.4	02/2010...12/2023
IDEA 1.4	12/2003...
IDEA 1.4 I	01/2004...
IDEA VAN 1.4	10/2004...12/2012
PUNTO II 1.4	09/2003...03/2012
STILO 1.4	10/2003...08/2008
TIPO 1.4	10/2015...10/2020

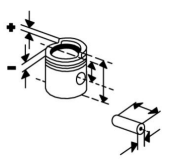
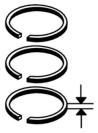
KH 26,00
MT 7,77
MØ 57,80
VT 1,00
VT 1,20
AA 22,00
F 5,70
GL 46,00

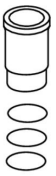



18 x 49 S

010 20 N
R 1 IF N
M 1,2 IFU P
DSF 2 P

72,00	**010 05 00**	72 L 49 C (010 20)
72,40	**010 05 01**	
72,60	**010 05 02**	

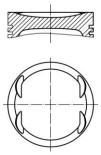


Ø 72 **16**

198 A4.000
R 4 Benzin/Gas, 1368 cm³, 88 - 225 kW (120 - 306 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

BRAVO II 1.4 T-JET	10/2007...12/2014
DOBLO 1.4	10/2011...12/2023
DOBLO 1.4 NATURAL POWER	02/2010...12/2023
GRANDE PUNTO 1.4 T-JET	09/2007...
LINEA 1.4 T-JET	05/2007...

KH	26,80
MT	8,00
MØ	60,50
VT	1,60
VT	2,40
AA	22,00
F	5,70
GL	49,80



18 x 53

007 RS 00153 0N
R 1,2 CrK P
NM 1,2
DSF 2 Cr

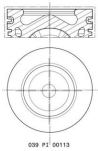
72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C
72,20	**007 PI 00153 001**
72,40	**007 PI 00153 002**

Ø 75 **17**

9HM (DV6UC)
4 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Hub 88.3mm, 8 Ventile

SCUDO 1.6 D MULTIJET	02/2011...03/2016

KH	41,70
MT	13,90
MØ	45,00
MV	1,10
F	8,50
GL	65,20



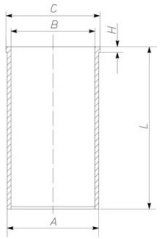
26 x 61 T

039 RS 00113 0N
T 2,5 CrK
NM 1,95 Cr P
DSF 2 Cr

75,01	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, AK

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00

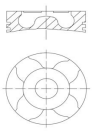


Ø 75 **18.1**

9HU
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile

SCUDO 1.6 D MULTIJET	01/2007...03/2016

KH	41,70
MT	13,29
MØ	41,70
MV	1,00
VT	1,16
F	7,54
GL	65,20



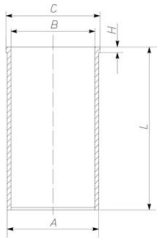
26 x 61 T

040 06 N
T 3 CrK
NM 1,95 P
DSF 2,5 Cr P

75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK
75,25	**040 06 03**
75,50	**040 06 01**
75,60	**040 06 05**
75,75	**040 06 04**

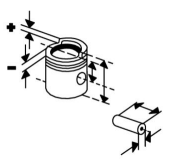
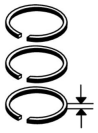
039 WV 42 00

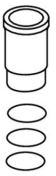
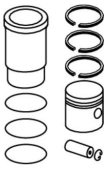
A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00



040 06 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 75 - Fortsetzung / Continued **18.2**

9HU R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile SCUDO 1.6 D MULTIJET 01/2007...03/2016				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **19**

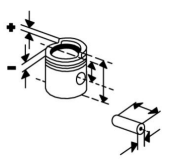
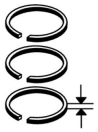
DV5RUC, **DV5RUCD** 4 1499 cm³, 75 kW (102 PS), 16,5:1, Hub 84.8mm, 16 Ventile SCUDO BUS 1.5 MULTIJET 120 07/2022... SCUDO KASTEN 1.5 MULTIJET 100,SCUDO KASTEN 1.5 MULTIJET 120 01/2022...	KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK		
	KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**039 PI 00139 000** 75 L 146 EvoGLIDE, AK		

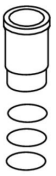
Ø 76 **20**

127 A 5.000 R 4 Diesel, 1302 cm³, 33 - 38 kW (45 - 52 PS), 20:1 127 1.3 D 01/1986...05/1996 127 1.3 DIESEL 04/1981...12/1986 147 1.3 D 10/1980...10/1995 FIORINO 1.3 DIESEL,FIORINO 1.3 D 03/1982...12/1988 FIORINO KASTEN/ GROßRAUMLIMOUSINE 1.3 D 03/1989...08/1997 FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE 1.3 01/1982...01/1988 UNO 1.3 D 06/1983...03/1992	KH 47,15 MØ 37,00 ÜH 4,90 AA 28,00 F 14,40 GL 79,15	22 x 64,5	**007 32 N** T 2,5 Mo M 2 P DSF 3 Cr	76,00	**007 32 00** 76 V 94		

Ø 77 **21**

115.000 - 001, **115 C**.000, .005, .043 R 4 Benzin, 1481 cm³, 53 - 88 kW (72 - 120 PS), 8,8:1 - 9:1 1500 1.5,1500-2300 1.5 06/1964...	KH 36,50 ÜH 9,50 GL 89,00	22 x 65	**007 52 N** R 2 IF Cr N 2 D 3,94	77,60	**007 52 02** 77 V 36		

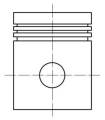


Ø 77 **22**

126 A1.000, .048
R 2 Benzin, 652 cm³, 17 - 18 kW (23 - 24 PS), 4 Ventile

126 650	07/1977...09/2000
133 0.65	06/1974...12/1976

KH 40,00
GL 79,50



20 x 61

008 58 N
R 1,5 Cr
N 2 P
GSF 3,94 P

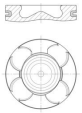
77,00	**008 58 00** 77 L 58
77,20	**008 58 01**
77,40	**008 58 02**

Ø 79,5 **23**

198 A2.000, **350 A2**.000, **955 A3**.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 16,1:1 - 16,5:1, 16 Ventile

500L 1.6 D MULTIJET	09/2013...
BRAVO II 1.6 D	03/2008...12/2014
GRANDE PUNTO 1.6 D	07/2008...
IDEA 1.6 D	05/2008...
PUNTO EVO 1.6 D	10/2009...02/2012

KH 43,95
MT 13,80
MØ 41,70
VT 0,45
VT 0,60
F 7,45
GL 67,95



26 x 63 T

007 RS 00156 0N
R 2 Crk P
NM 1,75 P
DSF 2 CrK

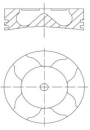
79,50	**007 PI 00156 000** 80 L 113 C, AK
79,75	**007 PI 00156 001**
80,00	**007 PI 00156 002**

Ø 79,5 **24**

198 A3.000, **199 B5**.000, **263 A3**.000, **263 A8**.000, **552 60 384**, **552 80 444**, **940 C1**.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 0 - 88 kW (0 - 120 PS), 16 Ventile

500L 1.6 D	09/2012...05/2018
500L 1.6 D MULTIJET	09/2013...
500X 1.6 D MULTIJET	09/2014...
BRAVO II 1.6 D	09/2007...12/2014
BRAVO 1.6 JTD	03/2008...12/2014
DOBLO 1.6 D MULTIJET	03/2015...12/2023
DOBLO 1.6 D	01/2010...12/2023
LINEA 1.6 D	06/2009...
TIPO 1.6 D	09/2016...10/2020
TIPO 1.6 D MULTIJET	10/2015...10/2020

KH 43,90
MT 13,70
MØ 41,70
VT 1,10
VT 1,10
GL 68,90



26 x 63 T

007 RS 00162 0N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 2 Cr

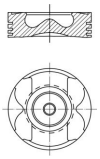
79,50 **007 PI 00163 000** 79 L 144 C, AK

Ø 80 **25**

R9M 408, **R9M 413**, **R9M 450**, **R9M 452**
4 1598 cm³, 66 - 107 kW (90 - 146 PS), 15,4:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

TALENTO 1.6 D,TALENTO 1.6 D 3,TALENTO 1.6 D 5,TALENTO 1.6 D 6,TALENTO 1.6 D 1,TALENTO 1.6 D 2	06/2016...
TALENTO BUS 1.6 D	05/2018...

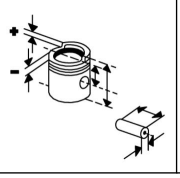
KH 46,00
MT 12,39
MØ 46,50
VT 0,30
VT 0,20
F 9,00
GL 70,48

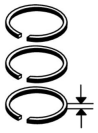


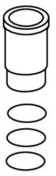
30 x 60 T/DLC

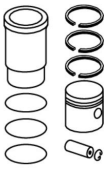
021 RS 00119 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU
U 2 P

80,00 **021 PI 00125 000** 80 L 177 C, AK







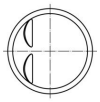


Ø 80,5 **26**

146 A8.000
R 4 Benzin, 1372 cm³, 74 - 87 kW (101 - 118 PS), 7,8:1, Hub 67.4mm, Turbo, 8 Ventile

UNO 1.4	01/1989...12/1991
UNO 1.4 TURBO	10/1988...08/2000
UNO 1.4 TURBO I.E.	12/1989...12/1996

KH 33,30
MT 2,00
MØ 70,50
VT 3,50
AA 28,50
F 6,50
GL 61,30



22 x 58

008 77 N
R 1,5 Mo P
M 2 IWU P
DSF 3 Cr P

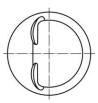
80,50	**008 77 00** 81 V 112
80,90	**008 77 01**
81,10	**008 77 02**

Ø 80,5 **27**

146 C1.000, **146 C5**.000, **146 D5**.000, **159 A2**.000, **160 A1**.000, .046, .048, **836 A4**.000
R 4 Benzin, 1372 cm³, 49 - 193 kW (67 - 263 PS), 9,2:1, 8 Ventile

DUNA 1.4	07/1991...07/1996
ELBA 1.4	10/1993...02/1995
FIORINO 1.4 I.E.,FIORINO 1.4	05/1994...05/2001
FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE 1.4	11/1996...05/2000
FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE 1.4 IE	10/1993...10/1996
FIORINO 1.4	01/1989...03/2000
TEMPRA 1.4 I.E.	04/1990...08/1996
TEMPRA S.W. 1.4	04/1991...06/1993
TIPO 1.4	07/1987...12/1989
TIPO 1.4 I	05/1989...04/1995
UNO 1.4	10/1988...06/2006
UNO 1.4 I	09/1989...07/1996

KH 33,30
MT 2,90
MØ 70,50
VT 2,90
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80



22 x 58

008 76 N
R 1,5 Cr
NM 1,75
DSF 3

80,50	**008 76 00** 80 V 214 [009 40]

Ø 82 **28**

182 A1.000, **182 B3**.000, **182 B7**.000
R 5 Benzin, 1998 cm³, 108 - 113 kW (147 - 154 PS), 10:1 - 10,7:1, 20 Ventile

BRAVO I 2.0 I	10/1995...10/2001
COUPE 2.0 I	08/1996...08/2000
MAREA 2.0	09/1996...02/2003

KH 32,90
ÜH 0,80
VT 3,50
VT 1,40
F 7,00
GL 57,70

20 x 52

009 44 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
DSF 3 P

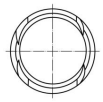
82,00	**009 44 00** 82 V 151 C
82,40	**009 44 01**
82,60	**009 44 02**

Ø 82 **29**

182 A2.000, **183 A1**.000, **188 A6**.000
R 4 Benzin, 1747 cm³, 83 - 171 kW (113 - 233 PS), 10,3:1, 4 Ventile

BARCHETTA 1.8 I	04/1995...05/2005
BRAVA 1.8 16V	02/2000...06/2003
BRAVA 1.8 I	10/1995...08/2001
BRAVO I 1.8 I	10/1995...10/2001
COUPE 1.8 I	03/1996...08/2000
MAREA 1.8	09/1996...12/2007
PUNTO II 1.8	09/1999...03/2012

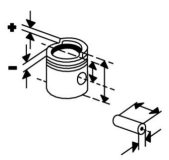
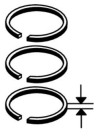
KH 36,15
MT 0,50
MØ 68,00
VT 3,80
VT 1,30
GL 60,15

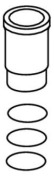


20 x 52

063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

82,00	**063 03 00** 82 L 160 C
82,40	**063 03 01**
82,60	**063 03 02**

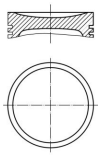


Ø 82 **30**

182 A3.000, **182 A5**.000
R 4 Benzin, 1370 cm³, 55 - 69 kW (75 - 94 PS), 9,8:1, 12 Ventile

BRAVA 1.4 I,BRAVO I 1.4 I	10/1995...10/2001
MAREA 1.4	09/1996...05/2002

KH 34,11
MT 5,10
MØ 68,60
GL 58,11



20 x 52

009 24 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

82,00	**009 24 00** 82 L 158	
82,40	**009 24 01**	

Ø 82 **31**

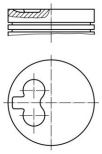
182 A7.000, **182 A8**.000, **182 B4**.000, Euro 2
R 4 Diesel, 1910 cm³, 55 - 79 kW (75 - 107 PS), 18,5:1 - 20,7:1, 8 Ventile

BRAVO I 1.9 JTD,BRAVA 1.9 JTD	12/1998...10/2001
BRAVO I 1.9 TD,BRAVA 1.9 TD	03/1996...10/2001
MAREA 1.9 TD	05/1996...06/2003
MAREA 1.9 JTD	12/1998...12/2007
MULTIPLA 1.9 JTD	04/1999...06/2010
MULTIPLA VAN 1.9 JTD	04/1999...08/2000

185 A2.000
R 5 Diesel, 2387 cm³, 91 kW (124 PS), 20,7:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

MAREA 2.4 TD	09/1996...04/1999

KH 45,15
MT 2,20
GL 71,15



26 x 65

009 54 N
T 3 CrK
M 2 IWU
DSF 3 Cr

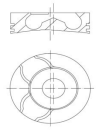
82,00	**009 54 00** 82 L 161 HA C, AK (009 53) (009 75)	
82,60	**009 54 01**	

Ø 82 **32**

182 B9.000, **186 A8**.000, **186 A9**.000, **188 B2**.000, **192 A1**.000, **192 A3**.000, **192 A8**.000, **199 A5**.000, **223 A7**.000, **937 A7**.000, **939 A1**.000, **D19AA**, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 59 - 160 kW (80 - 218 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

BRAVA 1.9 JTD,BRAVO I 1.9 JTD	09/2000...10/2001
BRAVO II 1.9 D	11/2006...12/2009
BRAVO II 1.9 JTD	04/2007...12/2014
CROMA II 1.9 D	06/2005...12/2011
CROMA 1.9 MJTD	04/2006...12/2011
DOBLO 1.9 JTD	10/2001...07/2003
GRANDE PUNTO 1.9 D,DOBLO 1.9 D	10/2005...
IDEA 1.9 JTD	01/2004...
IDEA VAN MJTD	10/2004...12/2010
MAREA 1.9 JTD	01/2001...12/2007
MAREA 1.9 TD	09/1996...06/2003
MULTIPLA 1.9 JTD,MULTIPLA VAN 1.9 JTD	04/2002...06/2010
PUNTO II 1.9 JTD	06/2003...03/2012
SEDICI 1.9 D	06/2006...10/2011
STILO 1.9 D	09/2005...08/2008
STILO 1.9 JTD	10/2001...08/2008

KH 46,50
MT 17,50
MØ 37,50
MV 2,60
VT 0,50
AA 22,30
F 8,25
GL 72,50



26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

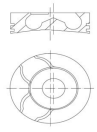
82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK	
82,40	**010 15 01**	
82,60	**010 15 02**	

Ø 82 **33**

186 A6.000, **188 A2**.000, **188 A7**.000, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 59 - 162 kW (80 - 220 PS), 18,4:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

MAREA 1.9 JTD	09/2000...08/2002
MULTIPLA 1.9 JTD	03/2001...07/2002
MULTIPLA VAN 1.9 JTD	09/2000...03/2002
PALIO 1.9 JTD	09/2001...
PUNTO II 1.9 JTD	09/1999...03/2012
STRADA 1.9 JTD	04/2003...

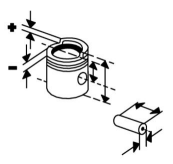
KH 46,50
MT 17,30
MØ 37,40
MV 2,60
VT 0,50
GL 72,50

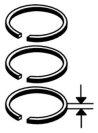


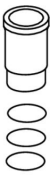
26 x 65

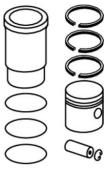
009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,40	**010 18 02** 82 L 132 C, AK	
82,60	**010 18 03**	







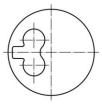


Ø 82 — **34**

188 A3.000, **223 A6**.000, Euro 3
R 4 Diesel, 1910 cm³, 44 - 48 kW (60 - 65 PS), 22,5:1 - 22,6:1, 8 Ventile

DOBLO 1.9 D	03/2001...
PALIO 1.9 D	03/2001...12/2010
PUNTO II 1.9 D,PUNTO II 1.9 DS	09/1999...03/2012
SIENA 1.9 D	01/2004...12/2008
STRADA 1.9 D	12/2000...

KH	44,45
MT	2,60
MØ	24,00
MV	6,20
AA	24,50
F	7,50
GL	70,40



26 x 65

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

82,00	**009 79 00**	82 L 134 C, AK
82,40	**009 79 04**	
82,60	**009 79 01**	

Ø 82 — **35**

192 A5.000, **192 B1**.000, **937 A4**.000, **937 A5**.000, **939 A2**.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 4 Ventile

BRAVO II 1.9 JTD	04/2007...12/2014
CROMA II 1.9 D	06/2005...12/2011
STILO 1.9 D	09/2005...08/2008
STILO 1.9 JTD	09/2003...08/2008

939 A3.000
R 5 Diesel, 2387 cm³, 147 - 77 kW (200 - 105 PS), 10,5:1, 20 Ventile

CROMA II 2.4 JTD	06/2005...12/2011

KH	46,50
MT	15,40
MØ	41,50
VT	0,40
VT	0,60
AA	22,30
F	8,25
GL	73,50

26 x 61 NB

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

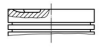
82,00	**010 16 00**	82 L 137 C, AK (063 64)
82,40	**010 16 01**	
82,60	**010 16 02**	

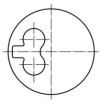
Ø 82,2 — **36**

WJY (DW8), **WJY (DW8B)**, **WJZ (DW8)**
R 4 Diesel, 1868 cm³, 51 - 52 kW (69 - 71 PS), 23:1, 8 Ventile

SCUDO 1.9 D	04/1998...12/2006

KH	46,70
MT	2,40
MØ	25,40
MV	12,60
AA	27,50
F	12,50
GL	78,00





25 x 66

040 01 N

R	2	Mo
M	2	IFU
DSF	3	Cr P

82,20	**040 01 00** 82 L 108 Sn, AK	**039 WV 46 00** A 85,00 B 82,20 C 87,00 H 5,00 L 160,00	**040 01 90**
82,80	**040 01 01**		

KH	46,50

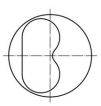
82,20	**040 01 10**	
82,80	**040 01 11**	

Ø 82,6 — **37**

160 A6.000, .046, **160 B6**.046, **160 D1**.000, **230 A3**.000, **230 A4**.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 52 - 72 kW (72 - 98 PS), 19:1 - 20:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

DUCATO 1.9 TD	03/1994...04/2002
DUCATO 1.9 TD CAT	08/1994...04/2002
TEMPRA 1.9 TD	05/1990...08/1996
TEMPRA S.W. 1.9 TD	04/1990...07/1996
TIPO 1.9 TD	04/1990...04/1995

KH	42,70
ÜH	2,50
GL	78,50



26 x 69,4

009 25 N

T	3	Mo P
M	2	IWU Mo
DSF	3	Cr

82,60	**009 25 00**	83 L 101 HA C, AK (009 09)
83,00	**009 25 04**	

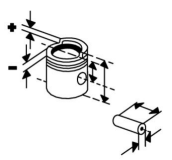
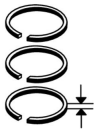
KH	43,10
ÜH	2,30
VT	0,80
GL	78,30

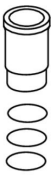
26 x 69,4

009 25 N

T	3	Mo P
M	2	IWU Mo
DSF	3	Cr

82,60	**009 49 00**	83 L 102 HA C, AK
83,20	**009 49 01**	



Ø 82,6 **38**

176 A3.000
R 4 Diesel, 1698 cm³, 51 - 53 kW (69 - 72 PS), 20,3:1, Turbo, 8 Ventile

FIORINO 1.7 TD	01/2004...08/2006
PALIO 1.7 TD	04/1996...01/2012
PUNTO I 1.7 TD	01/1994...09/1999
SIENA 1.7 D	03/2002...12/2009
SIENA 1.7 TD	02/2006...12/2009
STRADA 1.7 TD	06/1999...01/2010

280 A1.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 60 - 68 kW (82 - 92 PS), 20:1, Turbo, 8 Ventile

DUCATO 1.9 TD	03/1989...03/1994

KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, AK	
			83,20	**009 49 01**	

Ø 82,6 **39**

176 A5.000
R 4 Diesel, 1698 cm³, 52 - 59 kW (71 - 80 PS), 19:1, Hub 79.2mm, Turbo, 8 Ventile

PALIO 1.7 TD	02/1997...03/2010
PUNTO I 1.7 TD	01/1994...02/2000

KH 42,70 ÜH 2,50 GL 78,50	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 25 00** 83 L 101 HA C, AK (009 09)	
			83,00	**009 25 04**	

Ø 83 **40**

198 A5.000, **250 A1**.000, **263 A1**.000, **844 A2**.000, **939 B5**.000, **940 A5**.000
R 4 Diesel, 1956 cm³, 85 - 125 kW (116 - 170 PS), 16 Ventile

BRAVO II 2.0 D	09/2008...12/2014
DOBLO 2.0 D	01/2010...12/2023
DUCATO 2.0 D,DUCATO 115 MULTIJET 2	06/2011...
FREEMONT 2.0 JTD	08/2011...12/2015

KH 46,63 MT 15,80 MØ 43,50 F 9,00 GL 72,60	30 x 67 T	**011 RS 00110 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 CrK	83,00	**011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK	
			83,40	**011 PI 00108 001**	

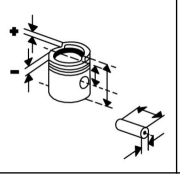
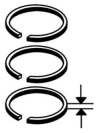
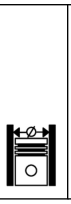
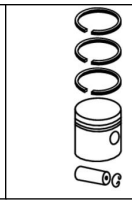
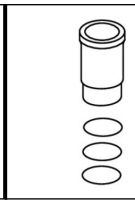
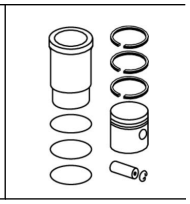
Ø 83 **41.1**

D8B
R 4 Diesel, 1905 cm³, 68 kW (92 PS)

SCUDO 1.9 TD	02/1996...12/2006

KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, AK	
			83,50	**039 96 01**	
			83,80	**039 96 02**	
KH 46,60			83,50	**039 96 11**	

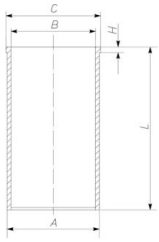
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 83 - Fortsetzung / Continued **41.2**

D8B
R 4 Diesel, 1905 cm³, 68 kW (92 PS)
SCUDO 1.9 TD 02/1996...12/2006

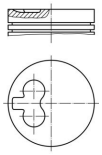
039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50



Ø 83 **42**

D8B (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 69 kW (90 - 94 PS), 21,8:1

KH 46,75
MT 3,50
MØ 25,00
MV 12,60
F 12,00
GL 79,25



28 x 68 T

039 96 N
T 3 CrK P
M 2 IF
DSF 3 Cr P

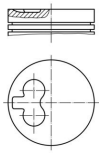
83,00	039 96 00	83 L 105 HA C, AK	
83,50	039 96 01		
83,80	039 96 02		

KH 46,60 — 83,50 — 039 96 11

Ø 83 **43.1**

D9B (XUD9A), DJY
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23:1 - 23,5:1
DUCATO 1.9 D 04/1998...04/2002
SCUDO 1.9 D 02/1996...12/2006

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,50
AA 27,00
F 12,25
GL 84,30

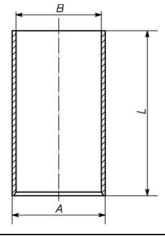


25 x 72

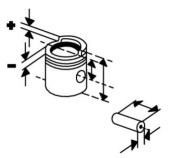
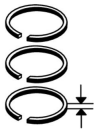
039 24 N
R 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

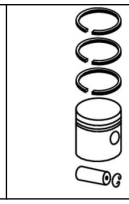
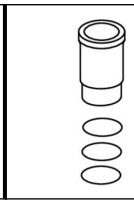
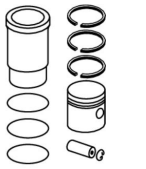
83,00	039 24 00	83 L 16 Sn	
83,20	039 24 03		
83,50	039 24 01		
83,80	039 24 02		

039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

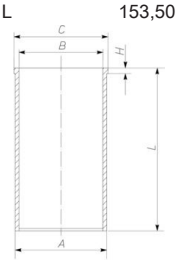
Ø 83 - Fortsetzung / Continued 43.2

D9B (XUD9A), DJY
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23:1 - 23,5:1

DUCATO 1.9 D	04/1998...04/2002
SCUDO 1.9 D	02/1996...12/2006

039 WV 32 00

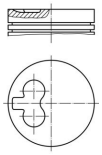
A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50



Ø 83 44

DHX (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 69 kW (90 - 94 PS), 21,8:1, 8 Ventile

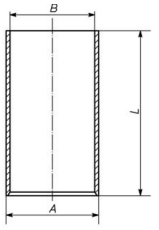
KH	46,75	28	**039 96 N**	83,00	**039 96 00**		
MT	3,50	x	T 3 CrK P		83 L 105		
MØ	25,00	68	M 2 IF		HA C, AK		
MV	12,60	T	DSF 3 Cr P	83,50	**039 96 01**		
F	12,00			83,80	**039 96 02**		
GL	79,25						



KH	46,60			83,50	**039 96 11**		

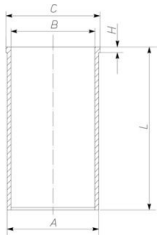
039 WV 21 00

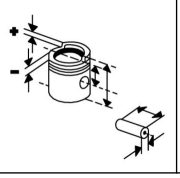
A	86,00
B	83,00
L	153,50

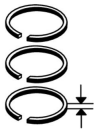


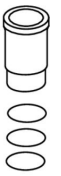
039 WV 32 00

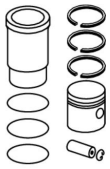
A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50









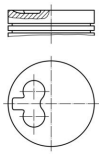


Ø 83 **45**

DHX (XUD9TF/L)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 21,8:1, 8 Ventile

DUCATO 1.9 TD 04/1998...04/2002
SCUDO 1.9 TD,SCUDO 1.9 TD ECO 02/1996...12/2006
SCUDO 1.9 TD 09/1996...12/2006
ULYSSE 1.9 TD 02/1995...08/2002

KH 46,75
MT 3,50
MØ 25,00
MV 12,60
F 12,00
GL 79,25



28
x
68
T

039 96 N
T 3 CrK P
M 2 IF
DSF 3 Cr P

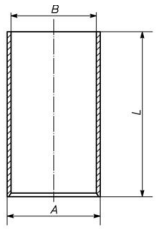
83,00 **039 96 00**
83 L 105
HA C, AK

83,50 **039 96 01**

83,80 **039 96 02**

KH 46,60 83,50 **039 96 11**

039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50

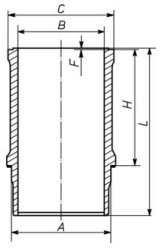


Ø 83 **46**

LFW
R 4 Benzin, 1761 cm³, 73 kW (99 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ULYSSE 1.8 I 05/1997...08/2002

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



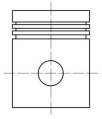
1 Pe

Ø 84 **47**

131 A1.000, **131 AB**.1A.0
R 4 Benzin, 1585 cm³, 55 kW (75 PS), 9,2:1, 8 Ventile

131 1.6,131 1.6 CL 10/1974...09/1981

KH 38,45
AA 30,50
F 9,20
GL 77,95

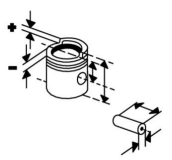
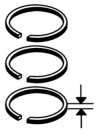


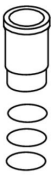
22
x
69

008 65 N
R 1,5 Cr
NM 2 P
GSF 3,94 P

84,40 **008 65 01**
84 V 76
Sn

84,60 **008 65 02**

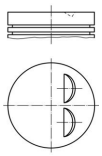


Ø 84 **48**

131 C2.000, **149 A4**.000
R 4 Benzin, 1585 cm³, 63 - 74 kW (85 - 100 PS), 9,1:1 - 9,3:1, 8 Ventile

131 1.6	11/1976...12/1984
REGATA 1.6	10/1983...12/1990
SUPER,REGATA 1.6	
RITMO II 1.6	01/1983...12/1987

KH 38,50
VT 1,20
AA 30,70
F 11,10
GL 78,00



22 x 69

008 65 N
R 1,5 Cr
NM 2 P
GSF 3,94 P

84,40

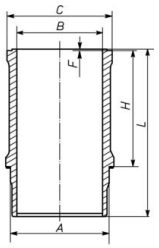
008 86 01
84 V 211

Ø 84 **49**

169 B
R 4 Benzin, 1796 cm³, 50 kW (68 PS), 7,5:1, 8 Ventile

DUCATO 1.8	01/1982...10/1988

039 WN 10 00
039 WN 10 01
A 93,00
B 84,00
C 99,20
H 90,00
L 136,20



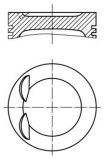
1 Pa
1 Pa
1 Pa

Ø 84 **50**

175 A1.000
R 4 Benzin, 1995 cm³, 140 - 79 kW (190 - 107 PS), 8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

COUPE 2.0 T	11/1993...08/1996

KH 39,00
MT 6,00
MØ 73,00
VT 2,00
AA 29,00
F 9,50
GL 69,00



22 x 69

009 28 N
R 1,5 IF CrK P
M 1,5 IF P
DSF 3 P

84,00

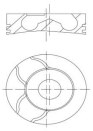
009 28 00
84 V 208
C, AK

Ø 85 **51**

4HP, **4HR**, **4HS**, **4HT (DW12BTED4)**
R 4 Diesel, 2179 cm³, 80 - 125 kW (109 - 170 PS), 9,8:1 - 16,6:1, 16 Ventile

ULYSSE 2.2 D,ULYSSE 2.2 JTD	03/2008...06/2011

KH 48,70
MT 13,45
MØ 52,50
VT 0,38
F 9,00
GL 74,70

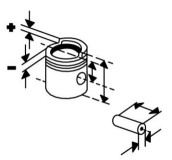


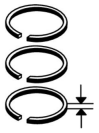
30 x 68 T

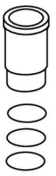
039 RS 00117 0N
ET 2 CrK
M 2 IFU
DSF 2 Cr

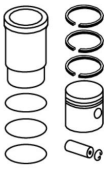
85,00

039 PI 00115 000
85 L 175
C, AK







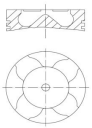


Ø 85 **52**

4HW(DW12ATED4), 4HX (DW12TED4)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 - 100 kW (128 - 136 PS), 18:1, 16 Ventile

ULYSSE 2.2 JTD	08/2002...08/2006

KH 48,70
MT 18,00
MØ 40,80
VT 0,45
GL 77,70



30 x 68

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

85,00	**040 12 00** 85 L 105 C, AK
85,40	**040 12 01**
85,60	**040 12 02**

Ø 85 **53**

M9R 710
4 1997 cm³, 88 - 125 kW (120 - 170 PS), Hub 88mm, 16 Ventile

TALENTO PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 ECOJET,TALENTO KASTEN 2.0 ECOJET,TALENTO BUS 2.0 ECOJET	07/2019...

KH 47,83
MT 16,20
MØ 50,00
F 9,00
GL 73,92

32 x 67,5 T/DLC

021 RS 00129 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU Cr
DSF 2 CrK

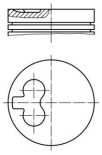
85,00 **021 PI 00129 000**
85 L 145
EvoGLIDE, AK

Ø 85 **54**

P8C
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1

ULYSSE 2.1 TD	03/1996...10/1999

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

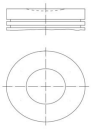
85,00	**039 45 00** 85 L 137 HA C, AK
85,60	**039 45 02**

Ø 85 **55**

RFN (EW10J4)
R 4 Benzin, 1997 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1, 16 Ventile

SCUDO 2.0 16V,SCUDO 2.0	05/2000...12/2006
ULYSSE 2.0 I	09/2000...06/2011

KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00



21 x 58 S

040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

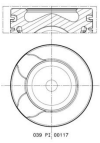
85,00	**040 16 00** 85 L 89 C
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**

Ø 85 **56**

RH02, RHH
R 4 Diesel, 1997 cm³, 94 - 120 kW (128 - 163 PS), 16:1, 16 Ventile

SCUDO 2.0 MULTIJET	04/2011...03/2016
SCUDO 2.0 D MULTIJET	07/2010...03/2016
SCUDO 2.0 D MULTIJET 4X4	05/2011...03/2016

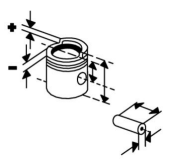
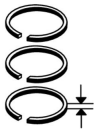
KH 46,70
MT 13,70
MØ 50,50
VT 0,45
F 9,00
GL 74,70

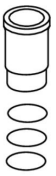


30 x 68 T

039 RS 00117 0N
ET 2 CrK
M 2 IFU
DSF 2 Cr

85,00 **039 PI 00117 000**
85 L 176
Phosphat / Grafal, AK

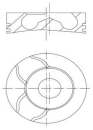


Ø 85 **57**

RHK, **RHK (DW10UTED4)**, **RHV**, **RHZ**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 62 - 88 kW (84 - 120 PS), 17,5:1 - 18:1, 16 Ventile

DUCATO 2.0 JTD	07/2001...07/2006
SCUDO 2.0 D	01/2007...03/2016
MULTIJET,SCUDO 2.0 D MULTIJET 4X4	
SCUDO 2.0 JTD	12/1999...12/2006
SCUDO 2.0 JTD 16V	05/1999...12/2006
ULYSSE 2.0 D	05/2006...06/2011
ULYSSE 2.0 JTD	10/1999...08/2002

KH	46,75	28	**039 99 N**		85,00	**039 99 00**		
MT	18,30	x	T 3,5 CrK			85 L 123		
MØ	38,00	70	M 2 IFU			C, AK		
MV	2,30	T	DSF 3 Cr			(039 99 10)		
VT	1,00				85,60	**039 99 01**		
F	8,40							
GL	80,75							

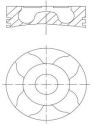


Ø 85 **58**

RHM (DW10ATED4), **RHW (DW10ATED4)**, Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 80 kW (107 - 109 PS), 16 Ventile

SCUDO 2.0 JTD 16V	05/1999...12/2006
ULYSSE 2.0 JTD	05/1999...08/2006

KH	46,75	28	**039 99 N**		85,00	**040 24 00**		
MT	18,75	x	T 3,5 CrK			85 L 139		
MØ	39,80	70	M 2 IFU			C, AK		
VT	1,65	T	DSF 3 Cr		85,25	**040 24 01**		
VT	1,65				85,50	**040 24 02**		
F	8,60							
GL	72,75							

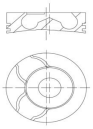


Ø 85 **59**

RHX
R 4 Diesel, 1997 cm³, 69 kW (94 PS), 17,6:1, 8 Ventile

SCUDO 2.0 JTD	10/1999...12/2006

KH	46,75	28	**039 99 N**		85,00	**039 99 00**		
MT	18,30	x	T 3,5 CrK			85 L 123		
MØ	38,00	70	M 2 IFU			C, AK		
MV	2,30	T	DSF 3 Cr			(039 99 10)		
VT	1,00				85,60	**039 99 01**		
F	8,40							
GL	80,75							



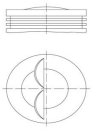
KH	46,75	28			85,00	**039 99 10**		
MT	18,30	x				C, AK		
MØ	38,00	70						
F	8,40							
GL	80,75							

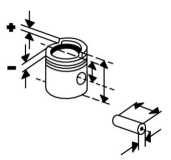
Ø 86 **60**

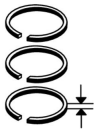
128 A 1.000, **128 AC**.000, **128 AR**.000, **128 AS**.000
R 4 Benzin, 1290 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 9:1 - 9,2:1, Hub 70mm, 8 Ventile

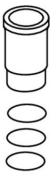
128 1.3 SPORT	08/1974...12/1984
128 1.3	07/1971...09/1991
128 COUPE 1.3	09/1973...12/1979
128 FAMILIARE 1.3	09/1973...12/1977
X1/9 1.3	05/1973...12/1979
X 1/9 1.3	09/1973...12/1978

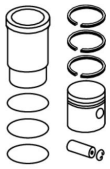
KH	34,70	22	**007 80 N**		87,00	**007 80 04**		
ÜH	0,60	x	R 1,5 Cr P			86 V 32		
VT	2,60	69	NM 2 P			Sn		
GL	77,30		DSF 3,94 P					











Ø 86 **61**

4HU, **4HV**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 74 kW (101 PS), 17,5:1, 16 Ventile

DUCATO 2.2 D,DUCATO 100 MULTIJET 2 07/2006...05/2011

KH 48,40 MT 15,85 MØ 46,90 F 8,50 GL 74,90	30 x 66,7 T	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**013 PI 00136 000** 86 L 171 C, AK		
			86,25	**013 PI 00136 001**		
			86,50	**013 PI 00136 002**		
KH 43,42 MT 15,85 MØ 46,90 F 8,60 GL 69,82	30 x 66,8 T	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**016 07 00** 86 L 135 C		
			86,25	**016 07 01**		
			86,50	**016 07 02**		
KH 43,22 GL 69,62			86,00	**016 07 10**		
			86,50	**016 07 21**		

Ø 86 **62**

RFU (XU10J2C), **RFW**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 kW (109 PS), 9,5:1, 8 Ventile

DUCATO 2.0 4X4,DUCATO 2.0 03/1994...04/2002
ULYSSE 2.0 I 06/1994...08/2002

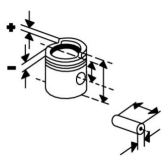
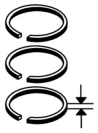
KH 40,00 MT 5,02 AA 23,00 F 8,50 GL 65,00	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK		
			86,25	**039 95 01**		
			86,60	**039 95 02**		

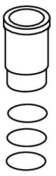
Ø 86 **63**

RFV
R 4 Benzin, 1998 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 10,4:1

ULYSSE 2.0 I 05/1998...09/2000

KH 33,80 MT 4,30 MØ 52,00 VT 1,70 VT 2,00 GL 53,80	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**039 65 00** 86 V 129 Sn, AK		
			86,25	**039 65 01**		



Ø 86,4 **64**

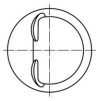
146 C6.000, **146 D6**.000, **159 A3**.046, .048, **160 A2**.000, **176 A9**.000, **220 A2**.000, **835 C1**.000, **M 202 PB 15**.0, **M 605 PB 15**.C014
R 4 Benzin, 1581 cm³, 51 - 70 kW (69 - 95 PS), 9,2:1 - 9,5:1

DUNA I.E 1.6	11/1994...12/1995
ELBA 1.6	01/1994...12/1996
FIORINO GROßRAUMLIMOUSINE 1.6 IE	10/1993...05/2000
FIORINO 1.6,FIORINO 1.6 I.E.	10/1993...05/2001
PUNTO I 1.6	01/1994...04/1997
SCUDO 1.6	02/1996...12/2006
SIENA 1.6	09/1997...03/2000
SIENA ELX 8V 1.6	03/1999...03/2000
SIENA SPORT MTV 1.6	09/1997...10/1998
TEMPRA 1.6 I.E.	06/1990...08/1996
TEMPRA S.W. 1.6	04/1991...06/1993
TEMPRA 1.6	04/1990...07/1996
TIPO 1.6	01/1988...10/1992
TIPO 1.6 I	07/1990...04/1995
TIPO IE 1.6	03/1993...10/1995
UNO 1.6 I	12/1989...04/1993
UNO 1.6 R	05/1993...12/1995

159 A3.000, **M 202 PA 15**.0
R 4 Benzin, 1580 cm³, 61 - 66 kW (83 - 90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

DUNA 1.6	02/1996...09/2000
PREMIO 1.6	03/1985...12/1996
REGATA 1.6 TIPO 1.6	09/1983...04/1995
REGATA WEEKEND 1.6	01/1987...08/1995
TEMPRA 1.6	03/1990...04/1994
TIPO 1.6	12/1995...12/1996
TIPO IE 1.6	05/1989...10/1995

KH 33,30
MT 2,30
MØ 71,00
VT 2,50
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80



22 x 63,2

010 28 N
R 1,5 Cr
M 1,75 IWU
DSF 3

86,80

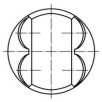
008 75 01
86 V 151
(009 39)

Ø 86,4 **65**

178 B3.000, **182 A4**.000, **182 A6**.000, **185 A3**.000
R 4 Benzin, 1581 cm³, 66 - 85 kW (90 - 116 PS), 10,1:1 - 10,5:1, 16 Ventile

BRAVA 1.6	02/1996...10/2001
BRAVA 1.6 16V	08/1999...03/2000
BRAVA 1.6 I,BRAVO I 1.6 I	10/1995...10/2001
MAREA 1.6	09/1996...05/2002
MAREA 1.6 BIPOWER	04/1999...05/2002
MULTIPLA 1.6	04/1999...06/2010
MULTIPLA 1.6 16V	04/1999...04/2002
PALIO STILE RST 16 V 1.6	06/1996...02/2003
PALIO 1.6	04/1996...10/2002
PALIO WEEKEND 1.6 16V	02/1997...10/2001
SIENA 1.6 16V	09/1998...12/2004
SIENA 1.6 I	09/1998...12/2009

KH 34,17
ÜH 0,25
GL 59,42



22 x 56

009 32 N
R 1,5 IW Cr P
M 1,5 IWU P
3S 3 Cr

86,40 **009 32 00** 86 L 98
86,80 **009 32 01**
87,00 **009 32 02**

Ø 88 **66.1**

170 B, **170 D**, **XN 1T**
R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 114 kW (75 - 155 PS)

DUCATO 2.0	01/1982...03/1994
DUCATO 2.0 4X4,DUCATO 2.0	06/1990...05/1994
TALENTO 2.0	03/1989...03/1994

KH 37,90
ÜH 2,55
AA 33,25
F 7,90
GL 65,45

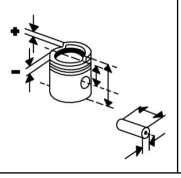
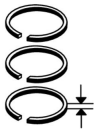
23 x 74

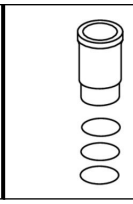
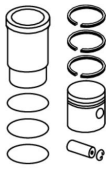
039 53 N
R 1,5 Cr
N 2
3S 4 Cr

88,00

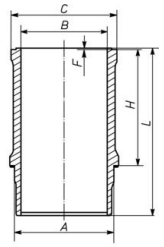
039 53 00
88 V 67
[039 39]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 88 - Fortsetzung / Continued — **66.2**

170 B, **170 D**, **XN 1T** R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 114 kW (75 - 155 PS) DUCATO 2.0 01/1982...03/1994 DUCATO 2.0 4X4,DUCATO 2.0 06/1990...05/1994 TALENTO 2.0 03/1989...03/1994	KH 37,90 ÜH 2,55 AA 34,00 F 7,80 GL 73,40	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**040 32 00** 88 L 114 C (039 53) [039 39]	**039 WN 13 00** **039 WN 13 01** A 93,00 B 88,00 C 101,90 H 90,00 L 135,60  1 We 1 We 1 We 1 We	**040 32 90** (039 53 90)

Ø 88 — **67**

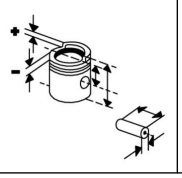
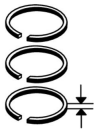
F1AE0481C, Euro 3 R 4 Diesel, 2286 cm³, 81 - 129 kW (110 - 176 PS), 18,5:1 DUCATO 2.3 JTD 12/2001...07/2006 **F1AE0481N** R 4 Diesel, 2287 cm³, 96 kW (131 PS), 19:1, 16 Ventile DUCATO 2.3 D 4X4 MULTIJET,DUCATO 130 MULTIJET 2,3 D 4X4 06/2011... DUCATO 130 MULTIJET 2,3 D,DUCATO 2.3 D 08/2006...01/2007	KH 57,00 MT 18,10 MØ 38,00 F 8,00 GL 84,00 	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**009 86 00** 88 L 110 C, AK		
				88,60	**009 86 01**		

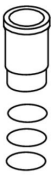
Ø 88 — **68**

F1AE0481D, Euro 4 R 4 Diesel, 2286 cm³, 88 - 70 kW (120 - 95 PS), 19:1, 16 Ventile DUCATO 2.3 D,DUCATO 2.3 D 4X4,DUCATO 120 MULTIJET 2 07/2006...10/2013	KH 57,00 MT 13,70 MØ 50,10 F 8,00 GL 84,00 	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**007 PI 00109 000** 88 L 94 C, AK		
				88,40	**007 PI 00109 001**		

Ø 88 — **69**

F1AE0481T R 4 Diesel, 2286 cm³, 93 kW (126 PS), 19:1, 16 Ventile DUCATO 2.3 JTD 09/2009...12/2018 **F1AGL4112**, **F1AGL411B**, **F1AGL411D** 4 2287 cm³, 96 - 130 kW (131 - 177 PS), Hub 94mm, 16 Ventile DUCATO 2.3 D 4X4 MULTIJET,DUCATO 130 MULTIJET 2,3 D 4X4 06/2011... DUCATO 130 MULTIJET 2,3 D,DUCATO 2.3 D 08/2006...01/2007 DUCATO 2.3 D MULTIJET,DUCATO 180 MULTIJET 2,3 D 12/2015... DUCATO PRITSCHE/FAHRGESTELL 160 MULTIJET 2,3 D,DUCATO 160 MULTIJET 2 05/2019...	KH 57,00 MT 14,30 MØ 61,60 F 8,70 GL 84,00 	31 x 67 T	**007 RS 00170 0N** R 1,75 IF CrK M 1,5 DSF 2 PVD	88,00	**007 PI 00170 000** 88 L 101 C, AK		
				88,20	**007 PI 00170 001**		
				88,40	**007 PI 00170 002**		



Ø 88 **70**

F1AE3481D
R 4 Diesel, 2287 cm³, 96 kW (131 PS), 16,2:1, 16 Ventile

DUCATO 2.3 D 4X4 MULTIJET,DUCATO 130 MULTIJET 2,3 D 4X4 06/2011...
DUCATO 130 MULTIJET 2,3 D,DUCATO 2.3 D 08/2006...01/2007

KH 57,00 MT 14,30 MØ 61,60 F 8,70 GL 84,00	31 x 67 T	**007 RS 00170 0N** R 1,75 IF CrK M 1,5 DSF 2 PVD	88,00	**007 PI 00170 000** 88 L 101 C, AK		
			88,20	**007 PI 00170 001**		
			88,40	**007 PI 00170 002**		
KH 57,00 MT 14,30 MØ 61,60 F 8,00 GL 84,00	31 x 67 T	**007 RS 00150 0N** ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,40	**007 PI 00150 002** 88 L 115 C, AK		

Ø 88 **71**

F1AE3481E, **F1AE3481G**, **F1AGL4113**, **F1AGL4114**, **F1AGL411C**
R 4 Diesel, 2287 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 16 Ventile

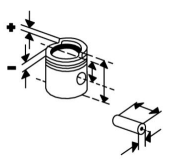
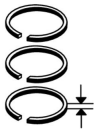
DUCATO 2.3 D,DUCATO 150 MULTIJET 2,DUCATO 120 MULTIJET 2 07/2006...
DUCATO 2.3 D 4X4 MULTIJET 04/2015...
DUCATO 2.3 D MULTIJET 08/2006...05/2014
DUCATO 110 MULTIJET 2,3 D 10/2011...07/2014
DUCATO 150 MULTIJET 2,3 D 4X4,3 D 12/2015...
DUCATO PRITSCHE/FAHRGESTELL 140 MULTIJET 2,3 D,DUCATO 140 MULTIJET 2 05/2019...

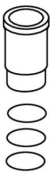
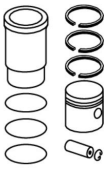
KH 57,00 MT 14,30 MØ 61,60 F 8,00 GL 84,00	31 x 67 T	**007 RS 00150 0N** ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,40	**007 PI 00150 002** 88 L 115 C, AK		

Ø 92 **72**

THY (DK5ATE)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 96 kW (131 PS), 22:1, 12 Ventile

KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK		
			92,25	**040 09 01**		
			92,50	**040 09 02**		
KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 HA C, AK		
KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

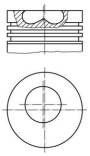



Ø 93 **73**

8140.27
R 4 Diesel, 2500 cm³, 68 - 70 kW (92 - 95 PS), 18,5:1, 8 Ventile

DUCATO 2.5 TD,DUCATO 2.5 TD 4X4	09/1986...05/1994
DUCATO 2.5 D 4X4	09/1986...05/1990

KH 58,75
MT 18,05
MØ 38,00
MV 3,50
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



32 x 78 NB

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, AK
93,40	**008 94 01**
93,60	**008 94 02**

Ø 93 **74**

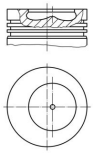
8140.47, **8140**.47.3700
R 4 Diesel, 2499 cm³, 80 - 91 kW (109 - 124 PS), 18:1 - 18,5:1

DUCATO 2.5 TD	06/1994...08/1998
DUCATO 2.5 TD 4X4	06/1994...09/2001
DUCATO 2.5 TDI,DUCATO 2.5 TDI 4X4	03/1994...04/2002

8140.47R
R 4 Diesel, 2500 cm³, 80 kW (110 PS), 18,5:1, 8 Ventile

DUCATO 2.5 TDI	03/1994...04/2002

KH 58,75
MT 18,40
MØ 38,00
MV 3,00
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



32 x 78 NB

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

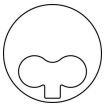
93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, AK
93,40	**009 07 01**
93,60	**009 07 02**

Ø 93 **75**

8140.67, **8140**.67.2700
R 4 Diesel, 2499 cm³, 62 kW (84 - 85 PS), 22:1

DUCATO 2.5 D,DUCATO 2.5 D 4X4	03/1994...04/2002

KH 54,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
F 7,60
GL 89,00



32 x 75,2 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

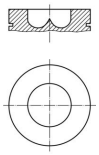
93,60	**009 38 02** 93 L 80 HA C, AK

Ø 93 **76**

8144.21, **8144**.21.220
R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 kW (92 PS), 18:1, Turbo

DUCATO 2.5 TD	02/1987...02/1991
DUCATO 2.5 TD 4X4	09/1986...09/1990
DUCATO 2.5 TD 4X4 ,DUCATO 2.4 TD 4X4,DUCATO 2.4 TD	01/1986...08/1990

KH 59,65
MT 14,80
MØ 52,00
GL 97,65



32 x 75 ST

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

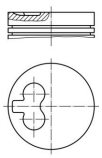
93,00	**008 05 00** 93 V 114 AK
93,40	**008 05 01**

Ø 93 **77**

8144.67, **8144**.67.220
R 4 Diesel, 2499 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 22:1, 8 Ventile

CROMA I 2500 D	12/1985...12/1989
DUCATO 2.5 D,DUCATO 2.5 D 4X4	01/1982...05/1994

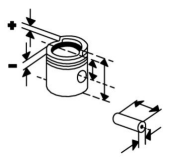
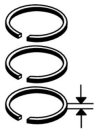
KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00

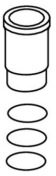


32 x 75,2

008 06 N
R 3 Cr
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**008 06 00** 93 V 115 HA, AK
93,60	**008 06 02**



Ø 93 **78**

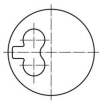
B 25.637
R 4 Diesel, 2499 cm³, 51 kW (69 PS), 22,3:1, 8 Ventile

242 2.5 D	08/1980...07/1982

CRD93L (U25-661)
R 4 Diesel, 2500 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 22,3:1, 8 Ventile

DUCATO 2.5 D	01/1982...08/1990

KH 52,75
MT 7,40
MØ 28,90
MV 14,45
AA 35,50
F 14,10
GL 95,00



30 x 78

040 14 N
R 2 Mo
R 2 IF Cr
DSF 4 Cr

93,00	**031 78 00** 93 L 83 C
93,50	**031 78 01**

Ø 94,4 **79**

8140.43
R 4 Diesel, 2800 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile

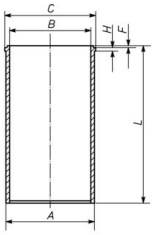
DUCATO 2.8 TD 4X4,DUCATO 2.8 TD	12/2001...07/2006
DUCATO 2.8 TDI,DUCATO 2.8 TDI 4X4	10/1997...04/2002
DUCATO 2.8 TDI 4X4	05/1998...09/2001
DUCATO 2.8 JTD,DUCATO 2.8 JTD 4X4	11/2003...07/2006

KH 58,75
MT 19,45
MØ 39,30
MV 3,60
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75

32 x 78

009 50 N
T 3 Cr
M 2 IWU
DSF 3 Cr

94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
94,80	**009 50 01**		



KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60

32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
94,80	**009 89 01**		
95,00	**009 89 02**		

Ø 94,4 **80.1**

8140.43N, Euro 3
R 4 Diesel, 2800 cm³, 107 kW (146 PS), 18,5:1, 8 Ventile

DUCATO 2.8 JTD,DUCATO 2.8 JTD POWER	04/2004...07/2006

8140.43S, Euro 3
R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 - 103 kW (125 - 140 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

DUCATO 2.8 JTD,DUCATO 2.8 JTD 4X4	11/2000...12/2011
DUCATO 2.8 JTD 4X4	11/2000...04/2002

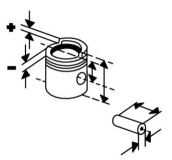
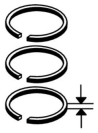
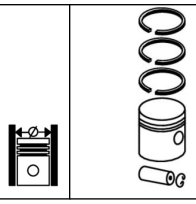
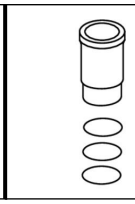
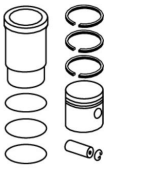
KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60

32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK
94,80	**009 90 01**
95,00	**009 90 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued — **80.2**

8140.43N, Euro 3
R 4 Diesel, 2800 cm³, 107 kW (146 PS), 18,5:1, 8 Ventile

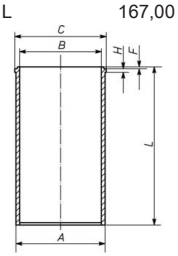
DUCATO 2.8 04/2004...07/2006
JTD,DUCATO 2.8 JTD POWER

8140.43S, Euro 3
R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 - 103 kW (125 - 140 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

DUCATO 2.8 11/2000...12/2011
JTD,DUCATO 2.8 JTD 4X4
DUCATO 2.8 JTD 4X4 11/2000...04/2002

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00

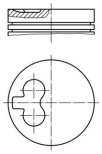


Ø 94,4 — **81**

8140.63
R 4 Diesel, 2799 cm³, 62 kW (84 PS), 21,7:1

DUCATO 2.8 D,DUCATO 2.8 D 4X4 02/1998...04/2002
DUCATO 2.8 TD 4X4 05/1998...11/2001

KH	55,00
MT	2,80
MV	16,00
F	7,50
GL	90,00



32 x 68 T

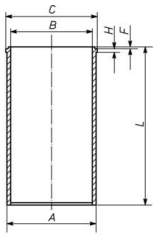
009 88 N

T	3	Cr	P
M	2	IFU	P
DSF	2,5	N	

94,40	**009 88 00** 95 L 99 HA C, AK
94,80	**009 88 02**
95,00	**009 88 01**

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00



Ø 95 — **82**

8020.00
R 2 Diesel, 1560 cm³, 18 kW (24 PS), 17:1, 4 Ventile

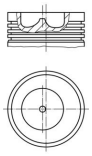
8030.00
R 3 Diesel, 2340 cm³, 28 - 38 kW (38 - 51 PS), 17:1, 6 Ventile

8035.01
R 4 Diesel, 2339 cm³, 28 - 54 kW (38 - 73 PS), 17:1, 6 Ventile

450,400 01/1968...

8040.00
R 4 Diesel, 3120 cm³, 51 - 66 kW (70 - 90 PS), 17:1, 8 Ventile

KH	59,65
MT	23,50
MØ	42,50
MV	5,00
GL	101,15



32 x 84

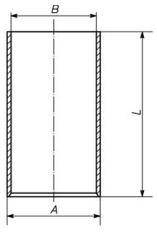
007 85 N

R	2,5	IF	Cr
N	2,5		
DSF	5,5	Fe	

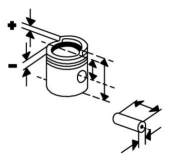
95,00 — **007 85 00** 95 L 47

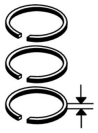
007 WV 07 00

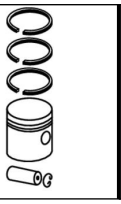
A	99,00
B	95,00
L	187,50

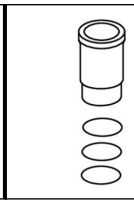


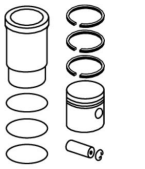
007 85 90











Ø 95,8 — **83**

F1CE0441A
R 4 Benzin, 2999 cm³, 100 kW (136 PS), 12,5:1, 16 Ventile

DUCATO 3.0,DUCATO 140 NATURAL POWER,DUCATO 3.0 NATURAL POWER — 04/2009...

F1CFA401A, Euro 6
R 4 Benzin, 2998 cm³, 100 kW (136 PS), 16 Ventile

DUCATO 3.0,DUCATO 140 NATURAL POWER,DUCATO 3.0 NATURAL POWER — 04/2009...

KH 63,00 MT 20,80 MØ 78,00 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	96,00	**007 PI 00164 001** 96 L 53 AK		

Ø 95,8 — **84**

F1CE0481D, Euro 4
R 4 Diesel, 2999 cm³, 116 kW (158 PS), 19:1, 16 Ventile

DUCATO 3.0 D,DUCATO 160 MULTIJET 3 — 07/2006...05/2014
DUCATO 3.0 MULTIJET — 10/2006...05/2011
DUCATO 160 MULTIJET 3,0 D 4X4,DUCATO 3,0 D 4X4 MULTIJET — 07/2006...05/2011

KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, AK		
			96,00	**007 PI 00159 001**		

Ø 95,8 — **85**

F1CE3481E, **F1CE3481M**, **F1CE3481N**
R 4 Diesel, 2999 cm³, 81 - 115 kW (110 - 156 PS), 17,5:1, 16 Ventile

DUCATO 3.0 D — 07/2006...07/2014
DUCATO 150 MULTIJET 3,0 D — 04/2010...07/2014
DUCATO 160 MULTIJET 3,0 D — 07/2006...12/2011
DUCATO 160 MULTIJET 3,0 D 4X4,DUCATO 3,0 D 4X4 MULTIJET — 07/2006...05/2011
DUCATO 180 MULTIJET 3,0 D — 06/2011...

KH 63,00 MT 16,00 MØ 68,00 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 10111 0N** ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00102 000** 95 L 108 C, AK		
			96,00	**007 PI 00102 001**		
			96,20	**007 PI 00102 002**		
KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, AK		
			96,00	**007 PI 00159 001**		

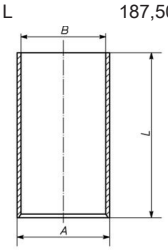
Ø 100 — **86.1**

8030.02, **8035**.02
R 3 Diesel, 2592 cm³, 33 - 50 kW (45 - 68 PS), 17:1, 6 Ventile

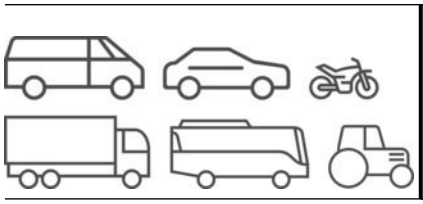
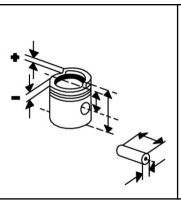
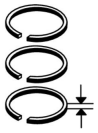
466 — 01/1968...12/1986
480 — 01/1973...12/1984
540,500 — 01/1971...12/1980

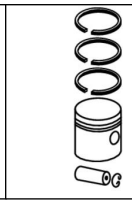
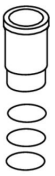
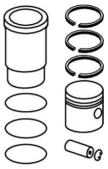
8045.02
R 4 Diesel, 3456 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS), 17:1, 8 Ventile

600 — 01/1971...12/1972
640 — 01/1973...12/1980
666 — 01/1982...12/1986
680 — 01/1978...12/1984

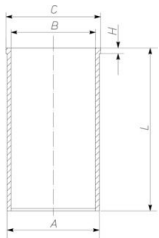
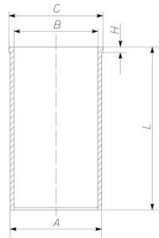
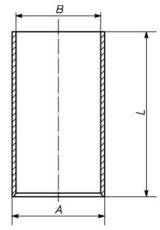
KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	32 x 84	**007 97 V** R 2,5 Cr N 2,5 P DSF 5,5 Cr	100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 10 00** A 103,50 B 100,00 L 187,50		**007 97 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

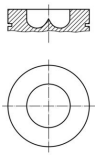
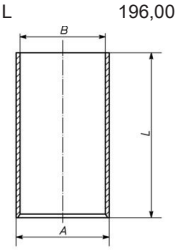




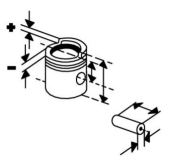
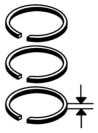
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **86.2**

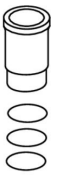
8060.02.000, **8065**.02.007, .02.200 R 6 Diesel, 5184 cm³, 70 - 110 kW (95 - 150 PS), 17:1, 12 Ventile 980 01/1979...12/1984 100E 01/1973...12/1976 100NC 01/1973...12/1975 110NC 01/1973...12/1983 645N3 01/1970...12/1972 75P,90P 01/1975...12/1979 80N,80NC,90N,1000 01/1972...12/1976				100,60	007 97 01		
						007 WV 84 00 A 103,00 B 100,00 C 104,00 H 5,00 L 187,50 	
						007 WV 86 00 A 104,00 B 100,00 C 105,00 H 5,00 L 187,50 	
						007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50 	

Ø 100 **87.1**

8035.06.200, .06.206, .06.208, .06.216, .06.220, .06.222, .06.307, .06.308, .06.317, .06.321, .06.323 R 3 Diesel, 2708 cm³, 33 - 41 kW (45 - 56 PS), 17:1, 6 Ventile 45-66 01/1985...12/1992 55-66,55-66S 01/1985...12/1999 55-88 01/1989...12/1993 55-90 01/1984...12/1992 **8045**.06.200, .06.208, .06.213, .06.225, .06.319, .06.326 R 4 Diesel, 3613 cm³, 48 - 51 kW (65 - 69 PS), 17:1, 8 Ventile 70-66,70-66S,65-66,65-66S,70-66/S/DT 01/1985...12/1999 65-88,70-88 01/1989...12/1993 72-94/DT,65-94 01/1993...12/1996 65-90 01/1987...12/1992 70-90 01/1984...12/1992 L 65 01/1996...12/1998	KH 65,10 MT 22,70 MØ 49,10 GL 108,50 	38 x 85	010 03 N R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	008 18 00 100 L 100	007 WV 47 00 A 103,00 B 100,00 L 196,00 	008 18 90
				100,00	008 18 01		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 100 - Fortsetzung / Continued **87.2**

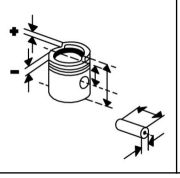
TL70 01/1998...12/2004 **8065.06.000** R 6 Diesel, 5418 cm³, 74 kW (100 PS), 17:1, 12 Ventile 100-90 01/1984...01/1988	KH 65,10 MT 22,70 MØ 49,10 GL 108,50	38 x 85	**010 03 N** R 2,5 Cr NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**008 18 00** 100 L 100	**007 WV 47 00** A 103,00 B 100,00 L 196,00	**008 18 90**
				100,00	**008 18 01**		

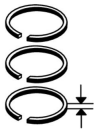
Ø 100 **88**

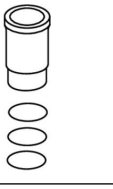
8040.02 R 4 Diesel, 3456 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile 55N,50N 01/1972...12/1976 65P 01/1975...12/1979	KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	32 x 84	**007 97 V** R 2,5 Cr N 2,5 P DSF 5,5 Cr	100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 10 00** A 103,50 B 100,00 L 187,50	**007 97 92**
				100,60	**007 97 01**		
						007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50	

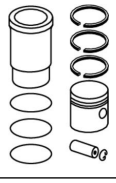
Ø 100 **89**

8065.06.230 R 6 Diesel, 5418 cm³, 72 - 74 kW (98 - 101 PS), 17:1, 12 Ventile F 100 DT 01/1990...12/1993						**007 WV 47 00** A 103,00 B 100,00 L 196,00	









Ø 103 **90**

8035.04.265, .04.270, .04.272
R 3 Diesel, 2749 cm³, 35 - 43 kW (48 - 58 PS), 17:1, 6 Ventile

566	01/1982...12/1986
580	01/1978...12/1984

8040.04.200, **8045**.04.270
R 4 Diesel, 3666 cm³, 57 - 74 kW (78 - 101 PS), 17:1, 8 Ventile

780	01/1978...12/1984

8055.04.200
R 5 Diesel, 4583 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 17:1, 10 Ventile

880/5	01/1980...12/1984

8060.04.055, .04.060, .04.660, .04.669, .04.689, **8065**.04.200
R 6 Diesel, 5499 cm³, 26 - 112 kW (35 - 152 PS), 17:1

1000S	01/1976...12/1979
1180	01/1979...12/1984

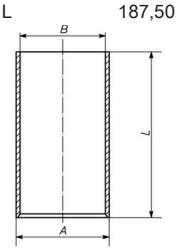
KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15

34
x
90

007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00 | **007 94 00** | **007 WV 40 00** | **007 94 90**
103 L 42
C
(009 27)

A 107,00
B 103,00
L 187,50



103,60 | **007 94 01**

Ø 103 **91**

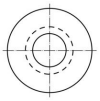
8035.04.300, .04.359, .04.370, .04.376, .04.377, .04.378
R 3 Diesel, 2749 cm³, 38 - 43 kW (52 - 58 PS), 17:1, 6 Ventile

8040.04.280, **8045**.04.189, .04.275, .04.276, .04.277, .04.293, .04.300, .04.359, .04.370, .04.376
R 4 Diesel, 3666 cm³, 48 - 100 kW (65 - 136 PS), 17:1, 8 Ventile

8055.04.205, .04.250
R 5 Diesel, 4583 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 10 Ventile

8060.04.000, .04.051, .04.052, .04.070, .24.601, **8065**.04.217, .04.270
R 6 Diesel, 5499 cm³, 44 - 124 kW (60 - 168 PS), 17:1

KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15



34
x
90

007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00 | **007 94 00**
103 L 42
C
(009 27)

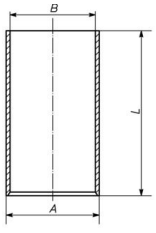
103,60 | **007 94 01**

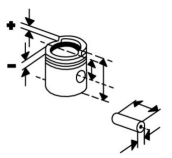
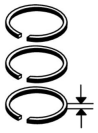
Ø 103 **92**

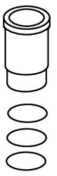
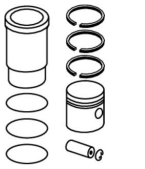
8065.24.000, .24.300
R 6 Diesel, 5499 cm³, 90 - 91 kW (121 - 124 PS), 15,7:1, 12 Ventile

1280,1380	01/1979...12/1984

007 WV 40 00
A 107,00
B 103,00
L 187,50



Ø 104 **93.1**

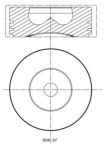
8035.05.214
R 4 Diesel, 2931 cm³, 37 - 59 kW (50 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile

60-66	01/1992...12/1996
60-88	01/1989...12/1993
60-94	01/1993...12/1996
60-90	01/1984...12/1992
L 60	01/1996...12/1998

8035.05.215
R 3 Diesel, 2931 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile

60-66	01/1992...12/1996
60-88	01/1989...12/1993
60-94	01/1993...12/1996
60-90	01/1984...12/1992
L 60	01/1996...12/1998

KH 65,10
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50

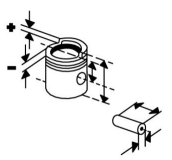
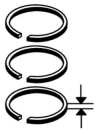


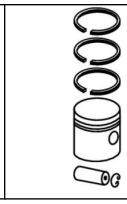
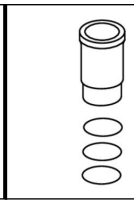
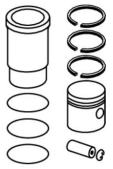
38
x
85
T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

Ø	008 37 00	007 WV 48 00	008 37 90
104,00	104 L 41	A 107,00 B 104,00 L 198,50	
		007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	008 37 92
		007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	008 37 93
		007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	008 37 96
		007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	008 37 97
104,40	008 37 02		
104,60	008 37 01		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 104 - Fortsetzung / Continued — 93.2

8035.05.214 R 4 Diesel, 2931 cm³, 37 - 59 kW (50 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile 60-66 01/1992...12/1996 60-88 01/1989...12/1993 60-94 01/1993...12/1996 60-90 01/1984...12/1992 L 60 01/1996...12/1998 **8035.05.215** R 3 Diesel, 2931 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), 17:1, Hub 115mm, 6 Ventile 60-66 01/1992...12/1996 60-88 01/1989...12/1993 60-94 01/1993...12/1996 60-90 01/1984...12/1992 L 60 01/1996...12/1998	KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,50 F 14,80 GL 104,33	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	104,00	**257 12 00** 104 L 38 C	**007 WV 48 00** **007 WV 49 00** **007 WV 81 00** **007 WV 88 00**	**257 12 90** **257 12 92** **257 12 93** **257 12 97**
				104,60	**257 12 01**		

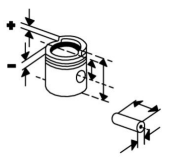
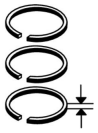
Ø 104 — 94

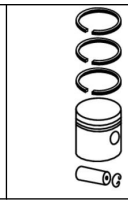
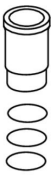
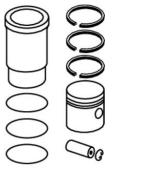
8040.05.200, .05.230 R 4 Diesel, 3908 cm³, 56 - 81 kW (76 - 110 PS), 17:1 **8060.05.246** R 6 Diesel, 5419 cm³, 99 - 102 kW (135 - 139 PS), 17:1 **8060**.05.280, .05.285, .05.289 R 6 Diesel, 5861 cm³, 63 - 102 kW (86 - 139 PS), 17:1 95-14 11/1985...03/1991	KH 65,15 MT 22,50 MØ 52,20 F 17,60 GL 108,50	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	104,00	**008 35 00** 104 L 67 C	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 35 90**
				104,40	**008 35 01**		
				104,60	**008 35 02**		

Ø 104 — 95.1

8040.05.4990 R 4 Diesel, 3908 cm³, 80 kW (109 PS), 17,7:1, 8 Ventile **8060.25V.4000** R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 17,7:1, Turbo	KH 65,33 MT 20,38 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 22 00** 104 L 75 HA C, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**010 22 90**
						007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50	**010 22 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

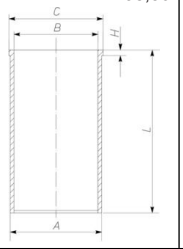
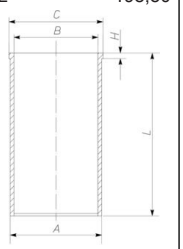
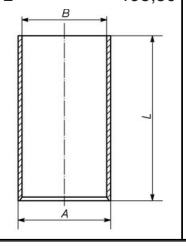



Ø 104 - Fortsetzung / Continued **95.2**

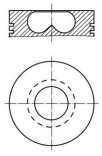
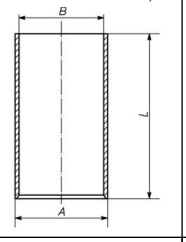
8040.05.4990
R 4 Diesel, 3908 cm³, 80 kW (109 PS), 17,7:1, 8 Ventile

8060.25V.4000
R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 17,7:1, Turbo

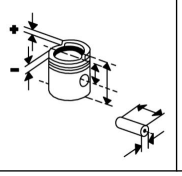
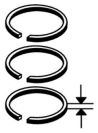
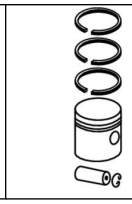
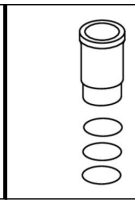
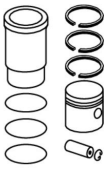
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50 	**010 22 97**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50 	

Ø 104 **96.1**

8040.25.000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 17:1, 8 Ventile

KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 36 92**
			104,40	**008 36 01**		
KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, AK [008 21]	**007 WV 48 00**	**009 95 90** [008 21 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

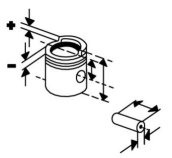
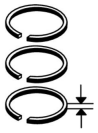






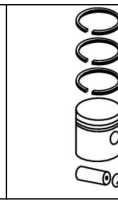
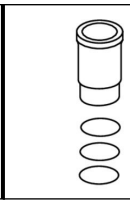
Ø 104 **96.2**

8040.25.000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 17:1, 8 Ventile

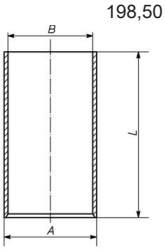
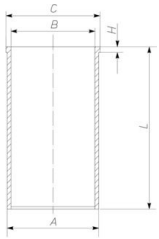
					007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**009 95 92** [008 21 92]
					007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**009 95 93**
					007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**009 95 97**
				104,60	**009 95 01**	
KH 65,15 MT 22,45 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr		104,00	**010 26 00** 104 L 77 C, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**010 26 90**
						007 WV 48 00	**010 26 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

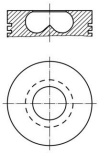
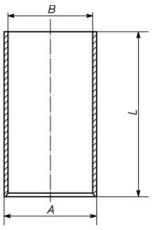



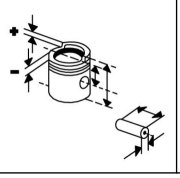



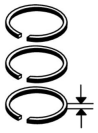
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **96.3**

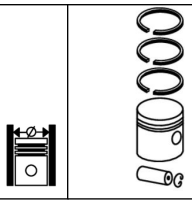
8040.25.000 R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 17:1, 8 Ventile						**007 WV 81 00** A 107,50 B 104,00 L 198,50 	**010 26 93**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**010 26 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**010 26 97**

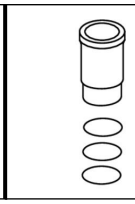
Ø 104 **97**

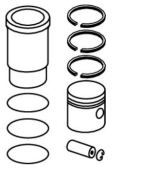
8040.25.200 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 - 64 kW (115 - 87 PS), 17:1	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 36 92**
				104,40	**008 36 01**		
	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, AK [008 21]	**007 WV 48 00**	**009 95 90** [008 21 90]
				104,60	**009 95 01**		











Ø 104 **98**

8040.25.220
R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (115 PS), 17:1

8060.25.600
R 6 Diesel, 5863 cm³, 130 kW (177 PS), 16,5:1, Turbo

KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 36 92**
			104,40	**008 36 01**		

Ø 104 **99.1**

8040.25B.4200 (LTC), **8040**.25X.4000, **8040**.45.4180 (TCA), **8040**.45.5200, **8040**.45D.5100,
8045.25.310, .25.370, .25.375, .25.376, .25.381
R 4 Diesel, 3908 cm³, 35 - 420 kW (48 - 571 PS), 17:1 - 18:1, 8 Ventile

85-90	01/1987...12/1992
L85	01/1996...12/1998
TL100,TL90	01/1998...12/2004

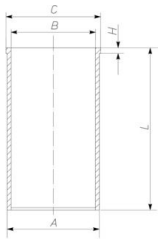
8040.45.5281, **8040**.45D.5103, Euro 2
R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.6090
R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 kW (227 PS), 18:1

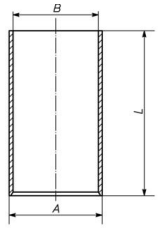
8060.45S.6000
R 6 Diesel, 5863 cm³, 167 kW (227 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

8065.05.330, .25.320
R 6 Diesel, 5862 cm³, 73 - 110 kW (99 - 150 PS), 17:1, 12 Ventile

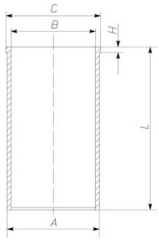
007 WV 87 00
A 107,17
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50



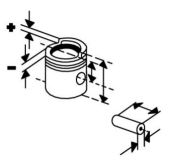
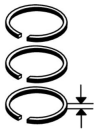
007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50

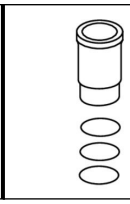
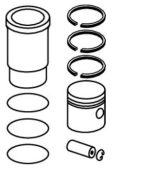


007 WV 88 00
A 107,00
B 104,00
C 110,50
H 6,50
L 198,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **99.2**

8040.25B.4200 (LTC), **8040**.25X.4000, **8040**.45.4180 (TCA), **8040**.45.5200, **8040**.45D.5100, **8045**.25.310, .25.370, .25.375, .25.376, .25.381
R 4 Diesel, 3908 cm³, 35 - 420 kW (48 - 571 PS), 17:1 - 18:1, 8 Ventile

85-90	01/1987...12/1992
L85	01/1996...12/1998
TL100,TL90	01/1998...12/2004

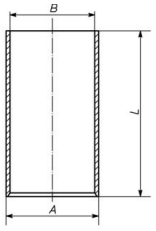
8040.45.5281, **8040**.45D.5103, Euro 2
R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.6090
R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 kW (227 PS), 18:1

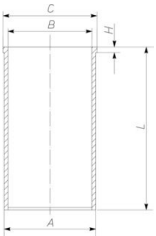
8060.45S.6000
R 6 Diesel, 5863 cm³, 167 kW (227 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

8065.05.330, .25.320
R 6 Diesel, 5862 cm³, 73 - 110 kW (99 - 150 PS), 17:1, 12 Ventile

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50



007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



Ø 104 **100.1**

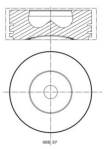
8045.05.000, .05.213
R 4 Diesel, 3908 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 8 Ventile

80-66 LP/S	01/1992...12/1996
80-88	01/1989...12/1993
82-94	01/1993...12/1996
80-90	01/1984...12/1992
L 75	01/1996...12/1998
TL80	01/1998...12/2004

8065.05.000
R 6 Diesel, 5863 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, Hub 115mm, 12 Ventile

115-90	01/1984...12/1990
F 115	01/1993...12/1996
F 120 DT	01/1990...12/1993

KH 65,10
MT 22,50
MØ 52,20
GL 108,50



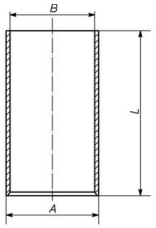
38
x
85
T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

104,00

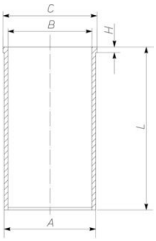
008 37 00
104 L 41

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



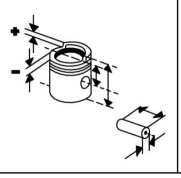
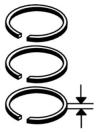
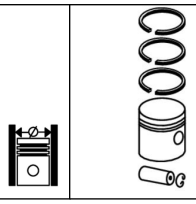
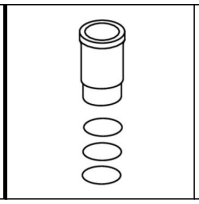
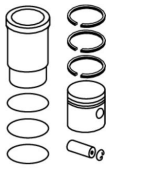
008 37 90

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50

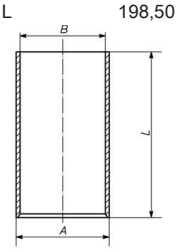
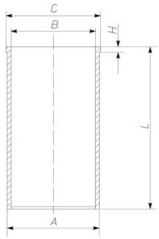


008 37 92

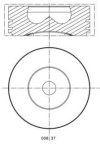
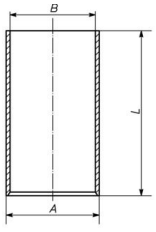
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

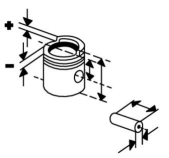
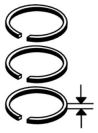
Ø 104 - Fortsetzung / Continued — 100.2

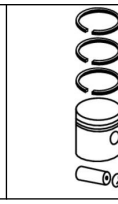
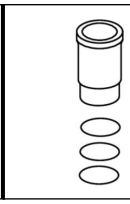
8045.05.000, .05.213 R 4 Diesel, 3908 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 17:1, Hub 115mm, 8 Ventile 80-66 LP/S 01/1992...12/1996 80-88 01/1989...12/1993 82-94 01/1993...12/1996 80-90 01/1984...12/1992 L 75 01/1996...12/1998 TL80 01/1998...12/2004 **8065.05.000** R 6 Diesel, 5863 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, Hub 115mm, 12 Ventile 115-90 01/1984...12/1990 F 115 01/1993...12/1996 F 120 DT 01/1990...12/1993						**007 WV 81 00** A 107,50 B 104,00 L 198,50 	**008 37 93**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 37 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 37 97**
				104,40	**008 37 02**		
				104,60	**008 37 01**		

Ø 104 — 101.1

8045.05.215 R 4 Diesel, 3908 cm³, 55 kW (75 PS), 17:1, 8 Ventile L 75 01/1996...12/1998	KH 65,10 MT 22,50 MØ 52,20 GL 108,50 	38 x 85 T	**008 35 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 4 Cr P	104,00	**008 37 00** 104 L 41	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 37 90**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 37 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

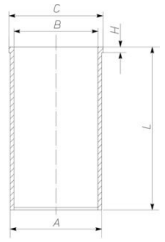



Ø 104 - Fortsetzung / Continued **101.2**

8045.05.215
R 4 Diesel, 3908 cm³, 55 kW (75 PS), 17:1, 8 Ventile
L 75 01/1996...12/1998

007 WV 87 00
A 107,17
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50



008 37 96

007 WV 88 00
A 107,00
B 104,00
C 110,50
H 6,50
L 198,50

008 37 97

104,40 **008 37 02**

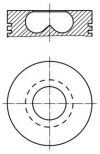
104,60 **008 37 01**

Ø 104 **102.1**

8055.05.000
R 5 Diesel, 4885 cm³, 66 kW (89 PS), 17:1, 10 Ventile
90-90 01/1984...01/1991

8060.05.000
R 6 Diesel, 5419 cm³, 79 - 102 kW (108 - 139 PS), 17:1, 12 Ventile

KH 65,15
MT 22,50
MØ 52,20
F 17,60
GL 108,50



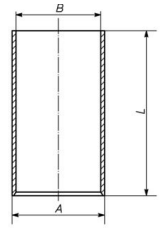
38 x 85 T

008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

104,00

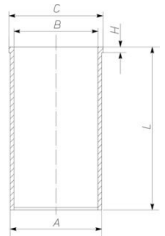
008 35 00
104 L 67
C

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



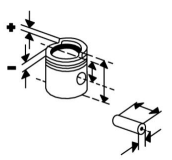
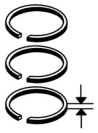
008 35 90

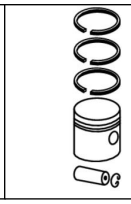
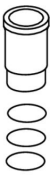
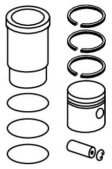
007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50



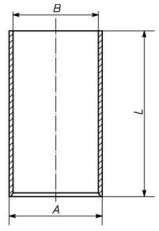
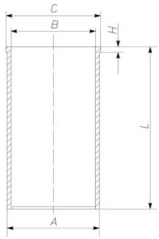
008 35 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

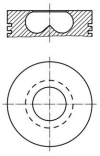
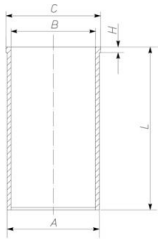



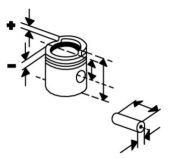
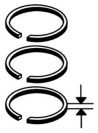
Ø 104 - Fortsetzung / Continued — 102.2

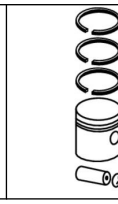
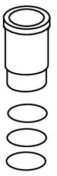
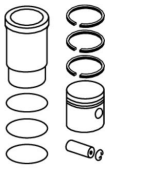
8055.05.000 R 5 Diesel, 4885 cm³, 66 kW (89 PS), 17:1, 10 Ventile 90-90 01/1984...01/1991 **8060.05.000** R 6 Diesel, 5419 cm³, 79 - 102 kW (108 - 139 PS), 17:1, 12 Ventile						**007 WV 81 00** A 107,50 B 104,00 L 198,50 	**008 35 93**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 35 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 35 97**
				104,40	**008 35 01**		
				104,60	**008 35 02**		

Ø 104 — 103.1

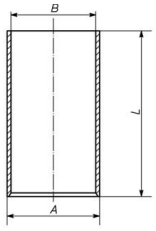
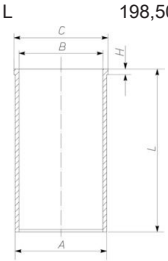
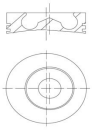
8060.25R.4200 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 79 kW (143 - 107 PS), 17,7:1, 12 Ventile	KH 65,33 MT 21,00 MØ 46,10 F 8,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**008 27 00** 104 L 69 HA C, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**008 27 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

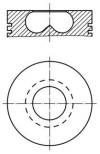



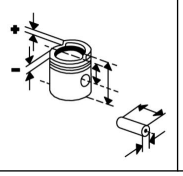
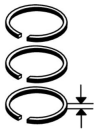




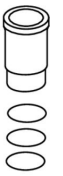
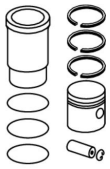
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **103.2**

8060.25R.4200 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 79 kW (143 - 107 PS), 17,7:1, 12 Ventile						**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 27 92**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 27 93**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 27 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 97**
							008 27 98
	KH 65,33 MT 20,38 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 22 00** 104 L 75 HA C, AK	**007 WV 49 00** **007 WV 48 00** **007 WV 88 00**	**010 22 90** **010 22 92** **010 22 97**

Ø 104 **104**

8060.25R.4280 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 55 kW (143 - 75 PS), 17,7:1	KH 65,33 MT 21,00 MØ 46,10 F 8,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**008 27 00** 104 L 69 HA C, AK		

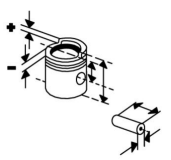
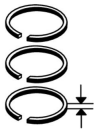



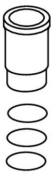



Ø 104 **105**

8060.45.600
R 6 Diesel, 5861 cm³, 151 kW (206 PS), 17:1, Turbo, LLK

KH 65,33 MT 22,10 MØ 54,00 MV 3,50 GL 104,33	38 x 85 T	**008 26 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 26 00** 104 L 69 C, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50	**008 26 90**
					007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50	**008 26 92**
					007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 26 93**
					007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50	**008 26 96**
					007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 26 97**

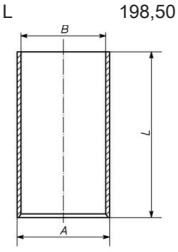





Ø 104 **106**

8060.45S.6800
R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 - 0 kW (227 - 0 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50

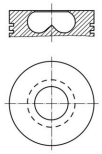


Ø 104 **107**

8065.05.220
R 6 Diesel, 5863 cm³, 81 kW (110 PS), 18:1, 12 Ventile

110-90	10/1986...12/1988
F 110 DT	01/1990...12/1993

KH 65,15
MT 22,50
MØ 54,45
GL 104,15



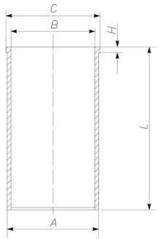
38 x 85 T

009 42 N
T 3 Mo P
M 2,5 IWU P
DSF 4 Cr

104,00 **008 36 00** 104 L 60 C, AK

104,40 **008 36 01**

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50

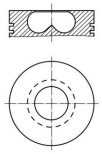


Ø 104 **108.1**

8065.25.080
R 6 Diesel, 5862 cm³, 103 - 105 kW (140 - 143 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

140-90	01/1984...12/1993
F 140	01/1990...12/1996

KH 65,15
MT 20,90
MØ 54,45
GL 104,15

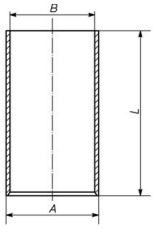


38 x 85 T

009 42 N
T 3 Mo P
M 2,5 IWU P
DSF 4 Cr

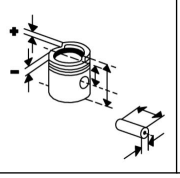
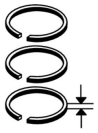
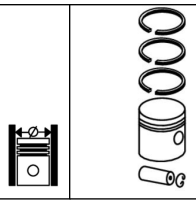
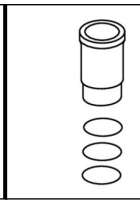
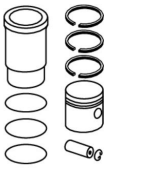
104,00 **009 95 00** 104 L 54 C, AK [008 21]

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50



009 95 90 [008 21 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

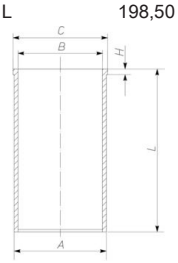
Ø 104 - Fortsetzung / Continued 108.2

8065.25.080
R 6 Diesel, 5862 cm³, 103 - 105 kW (140 - 143 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

140-90	01/1984...12/1993
F 140	01/1990...12/1996

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

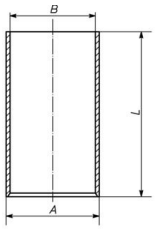
A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



009 95 92
[008 21 92]

007 WV 81 00

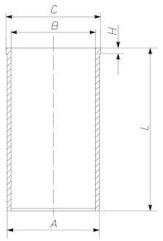
A	107,50
B	104,00
L	198,50



009 95 93

007 WV 88 00

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

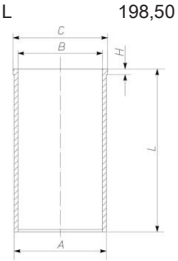


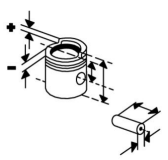
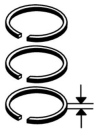
009 95 97

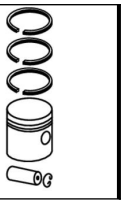
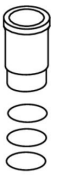
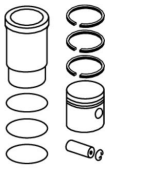
104,60 **009 95 01**

007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



Ø 110 **109**

CO 3/41
R 4 Diesel, 4560 cm³, 66 kW (90 PS), 17:1, 8 Ventile

70FNM	01/1973...
70N,75N,65N	01/1972...12/1976

CP 3
R 6 Diesel, 7412 cm³, 107 kW (145 PS), 16:1, 12 Ventile

FIAT 130	12/1974...12/1978

KH 70,20
MT 28,00
MØ 55,00
GL 140,20

40 x 94

233 13 N
R 2,5 Cr
R 2,5 P
N 2,5 P
DSF 5 P

110,00

233 16 00
110 L 111
[233 01]

Ø 112 **110**

8360.46B.4591
R 6 Diesel, 7684 cm³, 162 - 196 kW (220 - 267 PS), 17:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 76,50
MT 26,30
MØ 52,00
VT 1,50
GL 126,50

42 x 93 T

009 08 N
T 3,5 CrK P
M 2,5 IWU Cr P
DSF 4 Cr P

112,00

009 58 00
112 L 27
C, AK
(009 08)

Ø 115 **111**

8340.05
R 4 Diesel, 5400 cm³, 63 kW (86 PS), 17:1, 8 Ventile

80	01/1978...12/1984

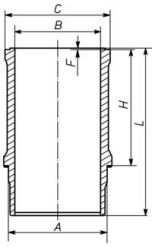
8360.05.B
R 6 Diesel, 8100 cm³, 101 - 110 kW (137 - 150 PS), 17:1

FIAT 120 C/N/L/SL,FIAT 140 C/N/L/SL	01/1979...12/1986

8365.05.500
R 6 Diesel, 8101 cm³, 94 - 114 kW (128 - 155 PS), 17:1, 12 Ventile

1580	01/1979...12/1984

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



Ø 115 **112**

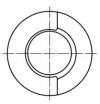
8365.25.500, .25.501, .25.503
R 6 Diesel, 8101 cm³, 118 kW (160 PS), 15,5:1, 12 Ventile

1880,1580	01/1979...12/1984
180-90,160-90	01/1984...12/1994

8365.25.502
R 6 Diesel, 8102 cm³, 118 - 133 kW (160 - 181 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

1580	01/1979...12/1984
160-90	01/1984...12/1994

KH 76,50
MT 27,70
MØ 59,00
VT 1,00
GL 126,50



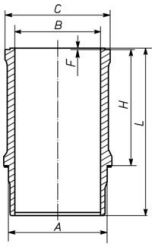
42 x 97

008 29 N
T 3 Cr
R 2,5 IF Cr
DSF 4 Cr

115,00

008 29 00
115 L 106
[009 16]
[233 21]

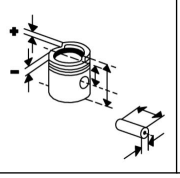
233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50

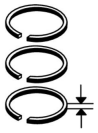


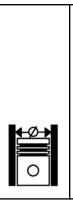
008 29 90
[009 16 90]
[233 21 90]

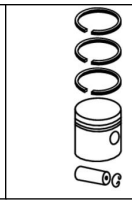
115,60

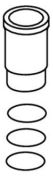
008 29 01

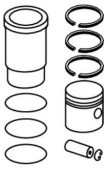








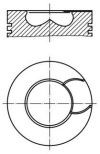




Ø 120 **113**

8460.21.002
R 6 Diesel, 9498 cm³, 154 - 192 kW (209 - 261 PS), 16:1, 12 Ventile

KH 84,70
MT 22,60
MØ 71,80
VT 3,10
GL 134,70



48
x
108

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

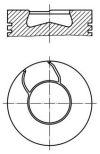
120,00

008 32 00
120 L 163
HA C, AK

Ø 120 **114**

8460.41S.733
R 6 Diesel, 9498 cm³, 254 - 272 kW (345 - 370 PS), 15:1

KH 84,70
MT 27,05
MØ 60,00
VT 3,10
GL 134,70



48
x
96
NB

008 34 N
T 3,5 Cr P
M 3 IF Cr P
DSF 5 Cr P

120,00

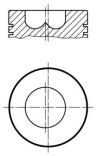
008 41 00
120 L 166
HA C, AK

008 41 90

Ø 137 **115**

8210.02.000
R 6 Diesel, 13798 cm³, 191 - 192 kW (260 - 261 PS), 16:1, 12 Ventile
370S25L 01/1958...12/1971

KH 92,00
MT 32,40
MØ 67,00
MV 5,00
GL 167,00



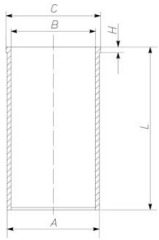
48
x
117,5

008 46 N
T 4 Cr
M 3 P
N 3 P
DSF 5,5 Cr

137,00

008 46 00
137 L 2
C
(008 45)

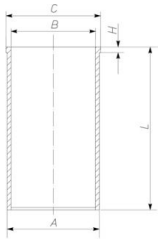
008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

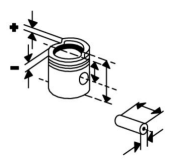
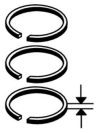


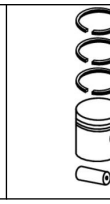
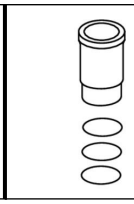
Phosphatiert

008 46 95

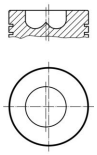
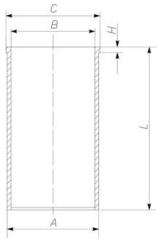
007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



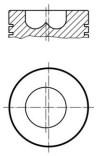
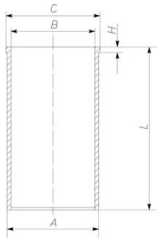



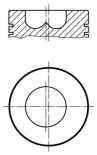
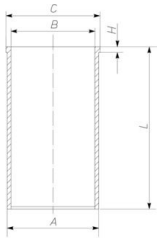
Ø 137 **116**

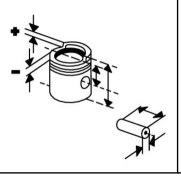
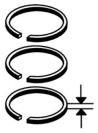
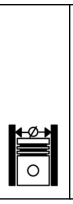
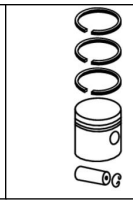
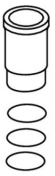
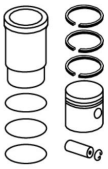
8210.02.020, .02.022, .02.032, .02.053, .02.067, .02.069, .02.081, .02.266, .02.267, .02.371, .02.373, .02.377, .02.385, .02.393, .02.405, .02.426, .02.440, .02.441, .02.731, **8211**.02.032 R 6 Diesel, 13798 cm³, 0 - 224 kW (0 - 305 PS), 16:1 619N1 01/1970...12/1980	KH 92,00 MT 32,40 MØ 67,00 MV 5,00 GL 167,00 	48 x 117,5	**008 46 N** T 4 Cr M 3 P N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**008 46 00** 137 L 2 C (008 45)	**008 WT 02 00** A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	**008 46 95**

Ø 137 **117**

8210.22.000, .22.101 R 6 Diesel, 13798 cm³, 51 - 224 kW (69 - 305 PS), 15:1, 12 Ventile 370S30 01/1958...12/1971	KH 92,00 MT 33,00 MØ 72,00 MV 5,00 GL 162,00 	50 x 117	**009 60 N** T 4 IW Cr P R 3 IW Cr N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**008 48 00** 137 L 80 C, AK [008 47]	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 	**008 48 90**
						008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00 Phosphatiert	**008 48 95**
				137,03	**008 48 05**		

Ø 137 **118**

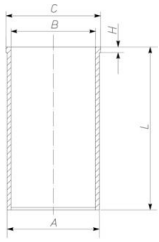
8210.22.069, .22.175, .22.183, .22.235, .22.269, .22.317, .22.373, .22.385, .22.406 R 6 Diesel, 13798 cm³, 51 - 224 kW (70 - 305 PS), 15:1	KH 92,00 MT 33,00 MØ 72,00 MV 5,00 GL 162,00 	50 x 117	**009 60 N** T 4 IW Cr P R 3 IW Cr N 3 P DSF 5,5 Cr	137,00	**008 48 00** 137 L 80 C, AK [008 47]	**008 WT 02 00** A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	**008 48 95**
				137,03	**008 48 05**		

Ø 137 **119**

8210.22.105, .22.171,
8210.22X.069, .22X.235, .22X.523, .22X.575,
8210.42.009, .42.115, .42.151, .42.152, .42.154,
.42.155, .42.161, .42.162, .42.165, .42.171,
.42.172, .42.175, .42.181, .42.182, .42.185,
.42.186, .42.191, .42.195, **8210**.42M.(TCA)
R 6 Diesel, 13798 cm³, 44 - 345 kW (60 - 470 PS), 15:1 - 16,5:1

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

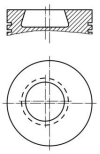


Phosphatiert

Ø 137 **120**

8210.22.569, .22.869
R 6 Diesel, 13798 cm³, 59 - 221 kW (80 - 300 PS), 15:1 - 17:1, Turbo, 12 Ventile

KH 92,00
MT 32,50
MØ 57,00
MV 5,00
GL 162,00



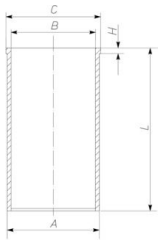
50
x
117

008 46 N
T 4 Cr
M 3 P
N 3 P
DSF 5,5 Cr

137,00

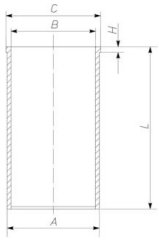
008 42 00
137 L 80
HA C, AK

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



008 42 90

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

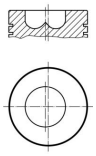


Phosphatiert

Ø 137 **121.1**

8210.42.101
R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 92,00
MT 33,00
MØ 72,00
MV 5,00
F 20,00
GL 157,00



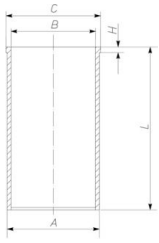
50
x
117
T

008 43 N
T 4 Cr
M 3 P
DSF 5,5 Cr

136,97

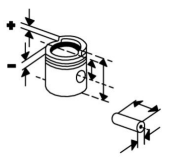
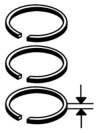
008 43 00
137 L 78
C, AK

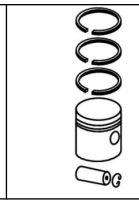
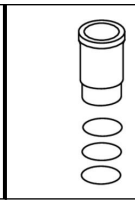
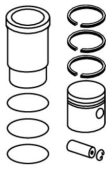
007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



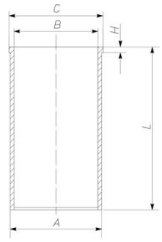
008 43 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

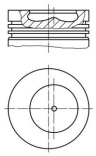
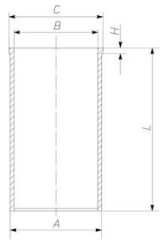
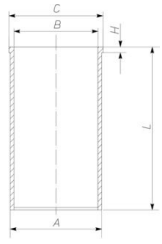



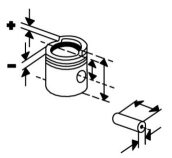
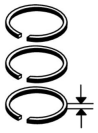
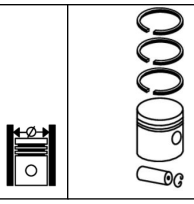
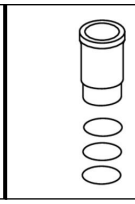
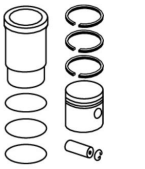




Ø 137 - Fortsetzung / Continued **121.2**

8210.42.101 R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile						**008 WT 02 00** A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

Ø 137 **122**

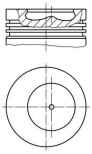
8210.42 K, Euro 1 R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 0 kW (370 - 0 PS), 16,5:1, Hub 156mm, 12 Ventile	KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 HA C, AK (008 44) (009 18) 405) 294803	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 	**008 96 90** (009 18 90)
				137,03	**008 96 05** 405) 294803		
	KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, AK	**007 WT 24 00**	**009 34 90**
						008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

Ø 137 **123**

8210.42K.(TCA), Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 kW (370 PS), 16:1

KH 92,00
MT 25,50
MØ 72,00
MV 3,00
GL 157,00



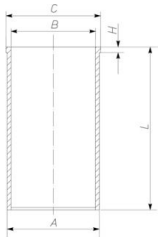
50
x
115
NB/T

009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

137,00

009 34 00
137 L 74
C, AK

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

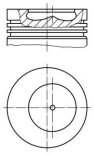


Phosphatiert

Ø 137 **124**

8210.42L.(TCA), Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, 12 Ventile

KH 92,00
MT 21,00
MØ 83,80
MV 3,00
GL 157,00



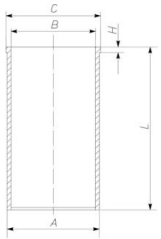
50
x
115
NB/T

009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

137,00

008 96 00
137 L 71
HA C, AK
(008 44)
(009 18)

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00

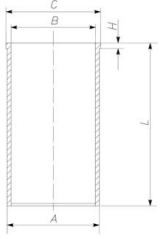


008 96 90
(009 18 90)

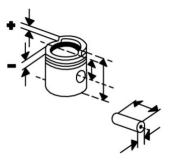
137,03

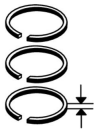
008 96 05

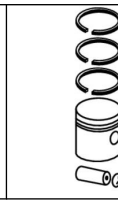
008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00

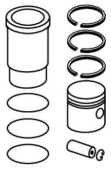


Phosphatiert





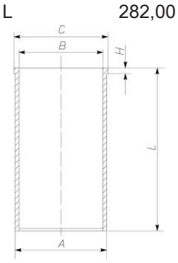




Ø 137 **125**

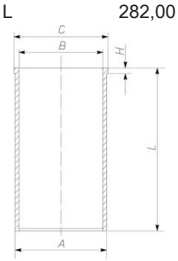
8210.42L.400, Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, Hub 156mm, 12 Ventile

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00



Phosphatiert

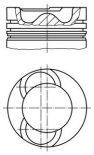
007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00



Ø 145 **126**

8280.42.001
V 8 Diesel, 17170 cm³, 350 kW (476 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH 95,30
MT 18,60
MØ 100,00
VT 0,80
GL 157,30



55 x 122 T

008 93 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 6 Cr

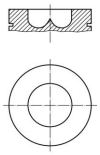
145,00

008 93 00
145 L 26
C, AK

Ø 145 **127**

8281.22.201, **8282**.02.000
V 8 Diesel, 17174 cm³, 0 - 259 kW (0 - 352 PS), 15,5:1, 16 Ventile

KH 95,00
MT 30,50
MØ 74,00
GL 157,00

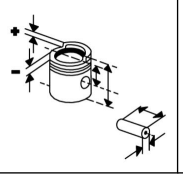
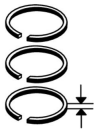


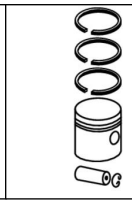
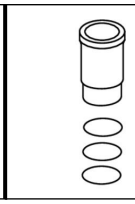
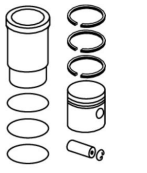
55 x 122

008 93 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 6 Cr

145,00

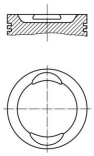
008 97 00
145 L 18
C, AK
[008 53]
(008 51)

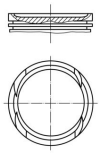




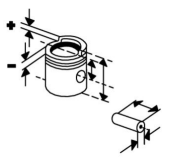
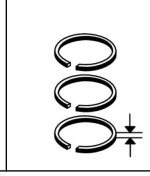
FIAT (NANJING)

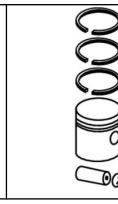
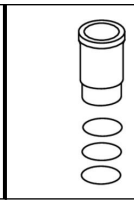
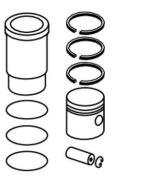
Ø 70,8 **1**

188 A4.000 R 4 Benzin, 1242 cm³, 44 kW (60 PS), 10,6:1, 8 Ventile PALIO 1.3 01/2002...12/2007 SIENA 1.3 01/2003...	KH 28,00 MT 2,10 MØ 60,00 VT 1,40 GL 48,00 	18 x 53 S	**009 41 N** R 1,2 IF N M 1,2 IFU DSF 2,5 P	70,80	**009 41 00** 71 L 57		
				71,20	**009 41 01**		
				71,40	**009 41 02**		

Ø 70,8 **2**

188 A5.000 R 4 Benzin, 1242 cm³, 59 kW (80 PS), 10,6:1, 16 Ventile PALIO 1.3 01/2002...	KH 28,00 MT 5,10 MØ 60,00 VT 2,00 VT 3,00 F 5,00 GL 48,00 	18 x 49 S	**009 70 N** R 1,2 Cr P M 1,2 P SSF 2,5 P	70,80	**009 70 00** 71 L 59 C		
				71,20	**009 70 01**		
				71,40	**009 70 02**		

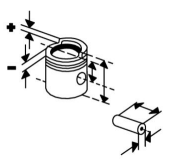
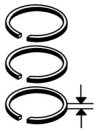
FORCE

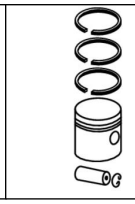
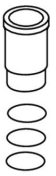
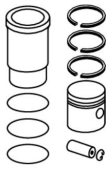
Ø 88 **1**

OM 611.962
R 4 Diesel, 2148 cm³, 104 kW (141 PS), 16 Ventile

GURKHA 2.2 4X4	05/2017...
TRAVELLER 2.2 TD	04/2012...

KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, AK		
			88,50	**004 56 02**		
			88,75	**004 56 03**		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10**		
			88,50	**004 56 12**		

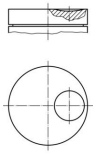
FORD

Ø 68,7 **1**

G6A, **GUF**
R 4 Benzin, 1119 cm³, 37 kW (50 PS), 8,8:1, Hub 75.5mm, 8 Ventile

FIESTA III 1.1	03/1989...12/1995
COURIER 1.1	12/1991...08/1995

KH 29,40
MT 3,50
MØ 36,00
GL 53,90



18 x 59 S

014 56 N
R 1,5 Mo P
NM 1,75 P
DSF 3 Cr P

69,20 — **014 57 01** — 68 V 30
69,70 — **014 57 02**

Ø 68,7 **2**

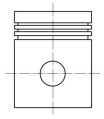
GUD, **GUE**
R 4 Benzin, 1119 cm³, 40 kW (54 PS), 9,5:1, 8 Ventile

FIESTA III 1.1	03/1989...12/1995
FIESTA KASTEN/ SCHRÄGHECK 1.1	04/1989...12/1992

TLB, **ZH10JRB**
R 4 Benzin, 999 cm³, 33 - 38 kW (45 - 52 PS), 8 Ventile

FIESTA III 1.0	03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.0 I	04/1996...09/1999
COURIER 1.0	04/1989...12/1991
KA 1.0 I	07/1997...09/1999
KA IMAGE 1.0	01/1997...07/1999

KH 29,40
GL 53,90



18 x 59 S

014 56 N
R 1,5 Mo P
NM 1,75 P
DSF 3 Cr P

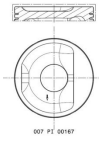
69,20 — **014 56 01** — 68 V 27
69,70 — **014 56 02**

Ø 70,8 **3**

169A4000, **FP4**
R 4 Benzin, 1242 cm³, 51 - 82 kW (69 - 112 PS), 10,5:1, 8 Ventile

KA 1.2 I	10/2008...05/2016

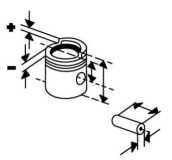
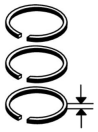
KH 28,57
MT 3,95
MØ 62,50
AA 25,00
F 5,70
GL 48,00

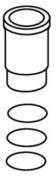


18 x 49 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

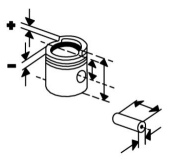
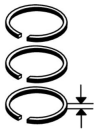
70,80 — **007 PI 00167 000** — 71 L 47 C

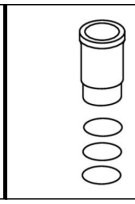
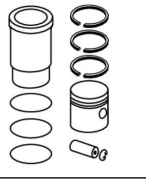





Ø 71,9 **4**

B3DA, **B7DA**, **B7JA**, **B7JB**, **B7JC**, **BZJA**, **M1DA**, **M1DC**, **M1JA**, **M1JC**, **M1JE**, **M1JH**, **M1JJ**, **M1JL**, **M1JM**, **M1JP**, **M1JU**, **M2DA**, **M2GA**, **P4JA**, **P4JB**, **P4JC**, **P4JD**, **SFCA**, **SFCB**, **SFCC**, **SFCD**, **SFDA**, **SFJA**, **SFJB**, **SFJC**, **SFJD**, **XMJA**, **XMJB**, **XMJC**, **XMJD**, **YYJA**, **YYJB**, **YYJC**, **YYJD**, **YYJF** 3 998 cm³, 0 - 114 kW (0 - 155 PS), 9,9:1 - 12:1, Hub 81.9mm, 12 Ventile B-MAX 1.0 ECOBOOST 02/2016... B-MAX 1.0 ECOBOOST 10/2012... B-MAX VAN 1.0 ECOBOOST 08/2012... ECOSPORT 1.0 ECOBOOST 10/2013...03/2016 FIESTA 1.0 ECOBOOST,TRANSIT CONNECT 1.0 ECOBOOST 09/2013... FIESTA VI 1.0 10/2012...04/2017 FIESTA VII 1.0 ECOBOOST 05/2017... FIESTA VII 1.0 ECOBOOST ACTIVE 04/2018... FIESTA VII 1.0 ECOBOOST MHEV 11/2019... FIESTA VII 1.0 ECOBOOST MHEV ACTIVE,FOCUS IV 1.0 ECOBOOST MHEV ACTIVE 01/2021... FIESTA VII 1.0 ECOBOOST 09/2018... FIESTA VII VAN 1.0 ECOBOOST 06/2020... FIESTA IV 1.0 ECOBOOST MHEV,FOCUS IV 1.0 ECOBOOST MHEV 01/2013...04/2017 FIESTA VI 1.0 ECOBOOST 09/2012...04/2017 FOCUS III 1.0 ECOBOOST 02/2012...02/2020 FOCUS IV 1.0 ECOBOOST 01/2018...11/2018 FOCUS IV 1.0 ECOBOOST MHEV FLEX 01/2022... FOCUS IV TURNIER 1.0 ECOBOOST MHEV 07/2020... FOCUS IV TURNIER 1.0 ECOBOOST MHEV FLEX 12/2022... GRAND C-MAX 1.0 ECOBOOST,C-MAX II 1.0 ECOBOOST 10/2012...06/2019 KA+ 1.0 SE PLUS FLEX 08/2014...01/2021 PUMA 1.0 ECOBOOST MHEV,PUMA 1.0 ECOBOOST 09/2019... TOURNEO CONNECT 1.0 ECOBOOST 11/2013...12/2022 TOURNEO COURIER GROßRAUMLIMOUSINE 1.0 ECOBOOST 07/2023... TRANSIT COURIER 1.0 ECOBOOST,TOURNEO COURIER 1.0 ECOBOOST 02/2014...12/2023 TRANSIT COURIER KASTEN/ GROßRAUMLIMOUSINE 1.0 ECOBOOST 11/2023... **B7JE**, **B7JG**, **M1CA**, **M1CB** 3 999 cm³, 0 - 92 kW (0 - 125 PS), 10:1 - 10,5:1, Hub 82mm, 12 Ventile MONDEO V 1.0 ECOBOOST 02/2015... PUMA 1.0 ECOBOOST 09/2019... PUMA 1.0 FLEXIFUEL 12/2021...	KH 32,90 MT 8,70 MØ 39,00 ÜH 5,50 GL 50,90	20 x 46,7	**013 RS 10106 0N** R 1 PVD P NM 1,2 P 3S 2 N	71,88	**013 PI 00154 000** 71 L 103 HA C		

Ø 73,5 **5**

AEDA, **ENUG**, **UGCA**, **UGCB**, **UGJC**, **UGJE**, **XUCA**, **XUCC**, **XUCD**, **XUJA**, **XUJB**, **XUJC**, **XVCA**, **XVCB**, **XVCC**, **XVGA**, **XVGB**, **XVGC**, **XVJA**, **XVJB**, **XVJC**, **XVJD**, **XVJE**, **XWDB**, **XWDC**, **XWJA**, **XXDA**, **XXDB**, **XXGA**
4 1499 cm³, 0 - 88 kW (0 - 120 PS), 8 Ventile

B-MAX 1.5 TDCI	10/2012...04/2015
C-MAX II 1.5 TDCI	03/2015...06/2019
ECONETIC,GRAND C-MAX 1.5 TDCI,C-MAX II 1.5 TDCI	
ECOSPORT 1.5 TDCI	10/2012...10/2013
FIESTA VI 1.5 TDCI	09/2012...04/2017
FIESTA VII 1.5 TDCI	05/2017...04/2019
FIESTA VII 1.5 TDCI ACTIVE	04/2018...
FIESTA VII VAN 1.5 TDCI	09/2018...
FOCUS III 1.5 TDCI ECONETIC,FOCUS III 1.5 TDCI	09/2014...02/2020
MONDEO V 1.5 TDCI	03/2015...
TOURNEO CONNECT / GRAND TOURNEO CONNECT 1.5 TDCI	05/2015...12/2022
TOURNEO CONNECT / GRAND TOURNEO CONNECT V408 GROßRAUMLIMOUSI 1.5 TDCI	08/2016...12/2022
TRANSIT CONNECT 1.5 TDCI	05/2015...
TRANSIT CONNECT V408 KASTEN/ GROßRAUMLIMOUSINE 1.5 TDCI	03/2016...
TRANSIT COURIER 1.5 TDCI,TOURNEO COURIER 1.5 TDCI	02/2014...12/2023

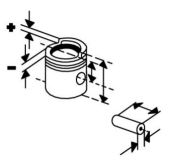
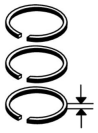
KH 41,70 MT 13,40 MØ 45,00 F 8,85 GL 65,20	26 x 58 T/DLC	**013 RS 10102 0N** ET 2 CrK NM 1,95 P DSF 2 Cr	73,50	**013 PI 00147 000** 73 L 61 C, AK		

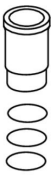
Ø 73,7 **6**

F6JA, **F6JB**, Euro 3
R 4 Diesel, 1399 cm³, 50 - 51 kW (68 - 69 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

FIESTA V 1.4 TDCI	11/2001...12/2010
FIESTA VI 1.4 TDCI	08/2008...04/2017
FIGO I 1.4 TDCI	07/2010...07/2016
FUSION 1.4 TDCI	08/2002...12/2012
IKON II STUFENHECK 1.4 TDCI	10/2007...11/2011

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
					039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	



Ø 73,7 **7**

F6JC, Euro 3
R 4 Diesel, 1399 cm³, 50 kW (68 PS), 17,9:1, Turbo, 8 Ventile

FIESTA V 1.4 TDCI 05/2002...11/2011

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		

Ø 73,7 **8**

F6JD
R 4 Diesel, 1399 cm³, 51 kW (70 PS), 17,9:1, 8 Ventile

FIESTA VI 1.4 TDCI 08/2008...04/2017
FIGO I 1.4 TDCI 07/2010...07/2016
IKON II STUFENHECK 1.4 TDCI 10/2007...11/2011

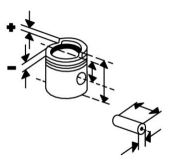
KH 42,95 MT 12,40 MØ 45,00 F 7,30 GL 65,35	25 x 60 T	**039 RS 00119 0N** T 2,5 CrK M 1,95 IFU DSF 2 Cr	73,70	**039 PI 00125 000** 73 L 69 C, AK		
					039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	

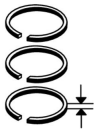
Ø 73,7 **9**

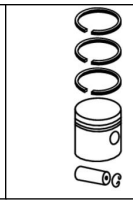
KVJA
R 4 Diesel, 1399 cm³, 51 kW (70 - 69 PS), 17,9:1, 8 Ventile

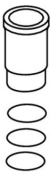
FIESTA V 1.4 TDCI 05/2002...11/2011
FIESTA VI 1.4 TDCI 07/2010...04/2017

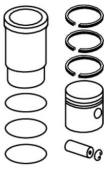
KH 42,95 MT 12,40 MØ 45,00 F 7,30 GL 65,35	25 x 60 T	**039 RS 00119 0N** T 2,5 CrK M 1,95 IFU DSF 2 Cr	73,70	**039 PI 00125 000** 73 L 69 C, AK		







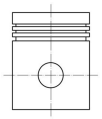




Ø 73,94 **10**

JLB
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 9,3:1, 8 Ventile

ESCORT IV 1.3,ESCORT '86 EXPRESS 1.3	01/1986...07/1990
ORION II 1.3	12/1985...07/1990



KH	29,40	18	**014 53 N**		75,00	**014 53 12**		
AA	26,50	x	R 1,5 Mo P			74 V 107		
F	5,50	64	NM 1,75 P			(014 53 02)		
GL	53,90	S	G 3			(014 58)		

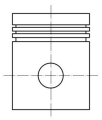
Ø 74 **11**

BAA, **J4C**, **J4S**, **J4T**, **JJA**, **JJC**, **JJE**, **JJF**, **JJG**, **JJH**, **JJJ**, **JJK**, **JJL**, **JJM**
R 4 Benzin, 1299 cm³, 36 - 102 kW (49 - 139 PS), 8 Ventile

COURIER 1.3	02/1996...08/2003
FIESTA IV 1.3	08/1995...01/2002
KA 1.3 I	09/1996...11/2008

J4D, **J4J**, **J4K**, **J4L**, **J4M**, **J4N**, **J4P**, **J4Q**, **J4R**, **JBA**, **JBB**, **JBD**, **JJB**, **JJD**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 37 - 102 kW (50 - 139 PS), 9,3:1 - 22,3:1, 8 Ventile

ESCORT IV 1.3,ESCORT '86 EXPRESS 1.3	01/1986...10/1990
ESCORT '86 EXPRESS 1.3	02/1986...07/1990
ESCORT '91 EXPRESS 1.3	07/1990...12/1994
COURIER 1.3	02/1996...08/2003
FIESTA III 1.3	03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.3	08/1995...01/2002
KA 1.3 I	09/1996...11/2008
ORION II 1.3	12/1985...07/1990



KH	29,40	18	**014 53 N**		75,00	**014 53 12**		
AA	26,50	x	R 1,5 Mo P			74 V 107		
F	5,50	64	NM 1,75 P			(014 53 02)		
GL	53,90	S	G 3			(014 58)		

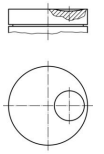
Ø 74 **12**

J4B, **J6B**
R 4 Benzin, 1299 cm³, 44 kW (60 PS), 8,8:1 - 9:1, 8 Ventile

ESCORT VI 1.3	01/1995...02/1999
ESCORT V 1.3	07/1990...01/1995
COURIER 1.3	09/1991...02/1996
FIESTA III 1.3 KAT	05/1991...01/1997
ORION III 1.3 I	07/1990...12/1993

J6A, **JBE**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 8,8:1, 8 Ventile

BANTAM 1.3	01/1983...12/1986
ESCORT '95 EXPRESS 1.3	01/1995...08/1997
ESCORT VI 1.3	01/1995...02/1999
ESCORT V 1.3	07/1990...01/1995
ORION III 1.3 I	07/1990...12/1993

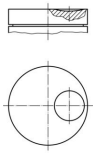


KH	29,40	18	**014 53 N**		74,51	**014 59 11**		
MT	3,50	x	R 1,5 Mo P			74 V 105		
MØ	38,00	64	NM 1,75 P			(014 59 01)		
MV	12,00	S	G 3					
AA	26,50							
F	6,00							
GL	53,90							

Ø 74 **13.1**

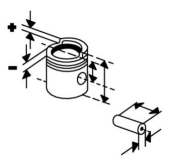
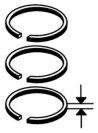
JBC
R 4 Benzin, 1299 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile

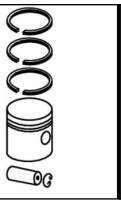
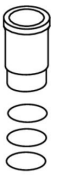
FIESTA III 1.3	03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.3	08/1995...01/2002



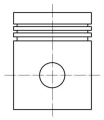
KH	29,40	18	**014 53 N**		74,51	**014 59 11**		
MT	3,50	x	R 1,5 Mo P			74 V 105		
MØ	38,00	64	NM 1,75 P			(014 59 01)		
MV	12,00	S	G 3					
AA	26,50							
F	6,00							
GL	53,90							

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

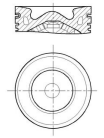
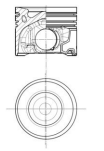



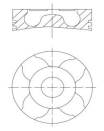
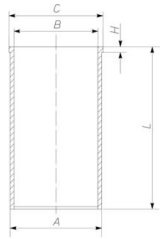
Ø 74 - Fortsetzung / Continued **13.2**

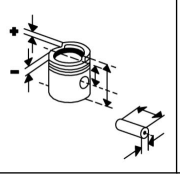
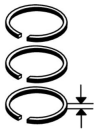
JBC R 4 Benzin, 1299 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile FIESTA III 1.3 03/1989...12/1995 FIESTA IV 1.3 08/1995...01/2002	KH 29,40 AA 26,50 F 5,50 GL 53,90 	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	75,00	**014 53 12** 74 V 107 (014 53 02) (014 58)		

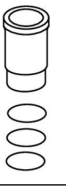
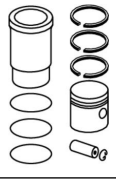
Ø 75 **14**

BEDC, **BEGA**, **Z2DA**, **ZTDA**, **ZTDB** 4 1499 cm³, 55 - 88 kW (75 - 120 PS), 16,4:1, Hub 84.8mm, 16 Ventile FOCUS IV 1.5 ECOBLUE 01/2018...11/2018 KUGA III 1.5 ECOBLUE 07/2019... TRANSIT CONNECT V408 KASTEN 1.5 ECOBLUE,TOURNEO CONNECT / GRAND TOURNEO CONNECT V408 KOMBI 1.5 ECOBLUE,TRANSIT CONNECT KOMBI 1.5 ECOBLUE 05/2018...	KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94 	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK		
TRANSIT COURIER KASTEN/ GROßRAUMLIMOUSINE 1.5 ECOBLUE 11/2023...	KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94 	26 x 62,5	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**039 PI 00139 000** 75 L 146 EvoGLIDE, AK		

Ø 75 **15**

G8DA, **G8DB**, **G8DD**, **G8DE**, **G8DF**, **HHDA**, **HHDB**, **HHJA**, **HHJB**, **HHJC**, **HHJE**, **HHJF**, **UBJA** R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 - 149 kW (75 - 203 PS), 16 Ventile C-MAX 1.6 TDCI 02/2007...09/2010 FIESTA 1.6 TDCI 11/2010...10/2012 FIESTA V 1.6 TDCI 11/2004...09/2009 FIESTA VI 1.6 TDCI 06/2008...04/2017 FOCUS C-MAX 1.6 TDCI 10/2003...03/2007 FOCUS II 1.6 TDCI 07/2004...09/2012 FUSION 1.6 TDCI 11/2004...12/2012	KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20 	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00 	**040 06 90**
				75,25	**040 06 03**		
				75,50	**040 06 01**		
				75,60	**040 06 05**		
				75,75	**040 06 04**		
				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **16**

GPDA, **GPDC**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18,3:1, 16 Ventile

C-MAX 1.6 TDCI	02/2007...09/2010
FOCUS II 1.6 TDCI	07/2004...09/2012

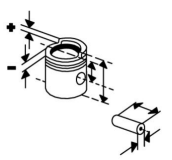
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK		
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

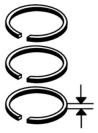
Ø 75 **17**

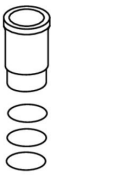
HHJD
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile

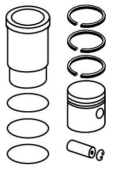
FIESTA VI 1.6 TDCI	06/2008...04/2017
FIESTA V 1.6 TDCI	04/2007...09/2009

KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK		
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		







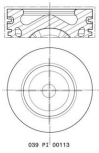


Ø 75 **18**

T1DA, **T1DB**, **T3DA**, **T3DB**, **T3JA**, **T3JB**, **TZJA**, **TZJB**, Euro 5
R 4 Diesel, 1560 cm³, 70 - 108 kW (95 - 147 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

B-MAX 1.6 TDCI	10/2012...
C-MAX II 1.6 TDCI,GRAND C-MAX 1.6 TDCI	12/2010...06/2019
FIESTA SCHRÄGHECK 1.6 TDCI	02/2010...12/2010
FIESTA VI 1.6 TDCI	02/2010...12/2015
FOCUS III 1.6 TDCI	07/2010...02/2020

KH	41,70
MT	13,90
MØ	45,00
MV	1,10
F	8,50
GL	65,20



26 x 61 T

039 RS 00113 0N

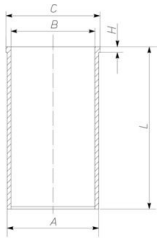
T	2,5	CrK
NM	1,95	Cr P
DSF	2	Cr

75,01

039 PI 00113 000
75 L 101
C, AK

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00

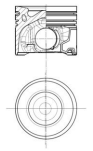


Ø 75 **19**

XUGA
4 1499 cm³, 55 kW (75 PS), 8 Ventile

TOURNEO CONNECT / GRAND TOURNEO CONNECT 1.5 TDCI	05/2015...12/2022
TRANSIT CONNECT 1.5 TDCI	08/2015...

KH	39,94
MT	13,00
MØ	40,85
F	8,16
GL	59,94



26 x 62,5

039 RS 10114 0N

ET	1,75	PVD
M	1,5	IFU P
DSF	2	PVD

75,00

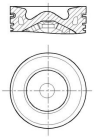
039 PI 00139 000
75 L 146
EvoGLIDE, AK

Ø 75 **20**

Z2GA, **Z2JA**, **ZTGA**, **ZTJA**, **ZTJB**
4 1499 cm³, 74 - 92 kW (100 - 125 PS), 16,4:1, Hub 88.3mm, 16 Ventile

ECOSPORT 1.5 TDCI ECOBLUE 4X4,ECOSPORT 1.5 ECOBLUE TDCI,ECOSPORT 1.5 TDCI ECOBLUE	11/2017...
TRANSIT CONNECT KOMBI 1.5 ECOBLUE,TRANSIT CONNECT V408 KASTEN 1.5 ECOBLUE,TOURNEO CONNECT / GRAND TOURNEO CONNECT V408 KOMBI 1.5 ECOBLUE,TRANSIT CONNECT 1.5 ECOBLUE	05/2018...

KH	39,94
MT	13,00
MØ	40,85
F	8,16
GL	59,94



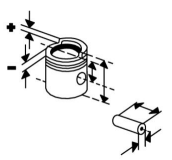
26 x 62,5 T/DLC

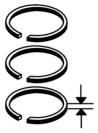
039 RS 10114 0N

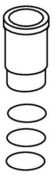
ET	1,75	PVD
M	1,5	IFU P
DSF	2	PVD

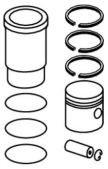
75,00

013 PI 00155 000
75 L 146
C, AK









Ø 76 **21**

ASDA, **ASDB**, **FXDA**, **FXDB**, **FXDC**, **FXDD**, **FXJA**, **FXJB**, **FXJC**, **RTJA**, **RTJB**, **SPJA**, **SPJC**, **SPJD**, **SPJE**
R 4 Benzin, 1388 cm³, 55 - 195 kW (75 - 265 PS), 16 Ventile

B-MAX 1.4	10/2012...
FIESTA V 1.4 I	11/2001...06/2008
FIESTA VI 1.4 LPG	01/2009...04/2017
FIESTA VI 1.4	10/2008...04/2017
FIESTA V 1.4	05/2002...09/2005
FIGO I 1.4	07/2010...07/2016
FOCUS I 1.4	10/1998...03/2005
FOCUS I 1.4 16V	10/1998...09/1999
FOCUS II 1.4	07/2004...09/2012
FUSION 1.4	08/2002...12/2012
IKON II STUFENHECK 1.4	10/2007...07/2009

KH	28,25	19	**015 03 N**		76,00	**013 PI 00138 000**		
ÜH	1,25	x	R	1,2 N		76 L 149		
F	4,00	50	NM	1,5 P	76,25	**013 PI 00138 001**		
GL	55,50	S	3S	2,5 Cr	76,50	**013 PI 00138 002**		

Ø 76 **22**

L1E, **L1F**, **L1G**, **L1H**, **L1J**, **L1K**, **L1L**, **L1N**, **L1Q**, **LUH**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 65 - 102 kW (88 - 139 PS), 10,3:1, 16 Ventile

ESCORT CLASSIC 1.6	10/1998...07/2000
ESCORT V 1.6 I	09/1992...01/1995
ESCORT V 1.6 XR3I	12/1992...01/1995
ESCORT VI 1.6,ESCORT VI 1.6 I	01/1995...08/2002
ESCORT VI 1.6 XR3I	02/1995...09/1999
ESCORT VII 1.6 I,ESCORT VI 1.6 XR3I,ESCORT VI 1.6 I	01/1995...12/1996
ESCORT VI 1.6 I	08/1993...01/1995
FIESTA III 1.6,FIESTA III 1.6 I	01/1989...12/1995
MONDEO II 1.6 I	08/1996...09/2000
MONDEO I 1.6 I	02/1993...08/1996
ORION III 1.6 I	07/1992...12/1993

KH	32,60	20,6	**015 73 N**		76,50	**015 75 02**		
ÜH	1,70	x	R	1,5 Mo P		76 L 109		
AA	27,00	63,4	NM	1,6 P		Sn, AK		
F	6,60	S	3S	2,5 Cr				
GL	58,00							

Ø 77,22 **23**

F6D, **FUA**
R 4 Benzin, 1392 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 9,5:1, 8 Ventile

BANTAM PICK-UP 1.4	03/1986...07/1994
ESCORT IV 1.4	01/1986...07/1990
ESCORT '86 EXPRESS 1.4 I	02/1986...07/1990
METEOR STUFENHECK 1.4,LASER SCHRÄGHECK 1.4	01/1989...12/1992
ORION II 1.4	12/1985...07/1990
ORION II 1.4 KAT	02/1987...07/1990

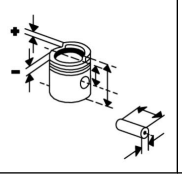
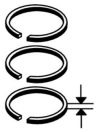
KH	39,20	20,6	**013 17 N**		77,25	**013 18 00**		
ÜH	5,80	x	R	1,6 Mo P		77 V 84		
AA	27,00	63,5	N	2 P		Sn		
F	7,00	S	3S	4 Cr	77,75	**013 18 02**		
GL	75,00							

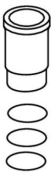
Ø 77,22 **24**

FUC, **FUG**, **FUJ**
R 4 Benzin, 1392 cm³, 48 - 54 kW (65 - 73 PS), 8,5:1, 8 Ventile

ESCORT IV 1.4,ESCORT '86 EXPRESS 1.4 I,ORION II 1.4	01/1986...07/1990
FIESTA III 1.4	03/1989...12/1995

KH	39,20	20,6	**013 17 N**		77,25	**013 17 00**		
ÜH	2,71	x	R	1,6 Mo P		77 V 88		
AA	27,00	63,5	N	2 P				
F	7,00	S	3S	4 Cr				
GL	71,91							



Ø 79 **25**

FYDA, **FYDB**, **FYDC**, **FYDD**, **FYDH**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 - 75 kW (100 - 102 PS), 11:1, 4 Ventile

COURIER 1.6	08/2001...12/2011
FOCUS I 1.6 FLEX	07/2003...06/2007
FOCUS I 1.6 FLEXIFUEL	01/2002...11/2004
FOCUS I 1.6	10/1998...03/2005

KH 25,05 MT 0,65 MØ 57,30 F 5,00 GL 48,05	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C	
			79,25	**013 PI 00139 001**	
			79,50	**013 PI 00139 002**	
KH 25,05 F 5,00 GL 48,05	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**014 98 00** 79 L 50 Sn	
			79,25	**014 98 01**	
			79,50	**014 98 02**	
KH 25,05 F 5,00 GL 48,10	18 x 50,9 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**015 87 00** 79 L 126 C	
			79,25	**015 87 01**	
			79,50	**015 87 02**	
KH 24,85			79,00	**015 87 10**	
			79,50	**015 87 12**	

Ø 79 **26**

FYJA, **FYJB**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 kW (100 - 101 PS), 11:1, 16 Ventile

FIESTA V 1.6 I	11/2001...06/2008
FUSION 1.6 I	08/2002...11/2009
IKON II STUFENHECK 1.6	10/2007...04/2016

KH 25,05 MT 0,65 MØ 57,30 F 5,00 GL 48,05	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C	
			79,25	**013 PI 00139 001**	
			79,50	**013 PI 00139 002**	

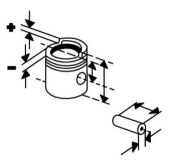
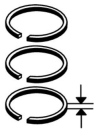
Ø 79 **27.1**

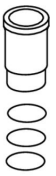
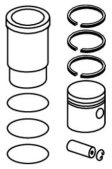
HWDA
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 kW (100 PS), 11:1, 16 Ventile

C-MAX 1.6	02/2007...09/2010
FOCUS C-MAX 1.6 I	10/2003...03/2007
FOCUS II 1.6	07/2004...09/2012

KH 25,05 MT 0,65 MØ 57,30 F 5,00 GL 48,05	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C	
			79,25	**013 PI 00139 001**	
			79,50	**013 PI 00139 002**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

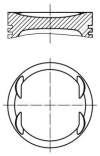



Ø 79 - Fortsetzung / Continued **27.2**

HWDA
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 kW (100 PS), 11:1, 16 Ventile

C-MAX 1.6	02/2007...09/2010
FOCUS C-MAX 1.6 I	10/2003...03/2007
FOCUS II 1.6	07/2004...09/2012

KH 25,35 | MT 0,70 | MØ 50,20 | VT 3,20 | VT 4,00 | F 5,20 | GL 48,35



18 x 54 S/T

014 98 N
R 1,2 N | NM 1,5 P | 3S 2 Cr

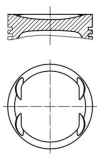
79,00	**015 76 00** 79 L 77 C
79,25	**015 76 01**
79,50	**015 76 02**

Ø 79 **28**

HWDB, **HXDA**, **HXDB**, **HXJA**, **HXJB**, **HXJD**, **HXJE**, **IQDA**, **IQDB**, **IQDC**, **MUDA**, **PNBA**, **PNDA**, **PNDD**, **SIDA**, **U5JA**, **XTDA**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 0 - 280 kW (0 - 381 PS), 16 Ventile

C-MAX 1.6	02/2007...09/2010
C-MAX II 1.6 CNG	01/2013...12/2014
C-MAX II 1.6 FLEXIFUEL	02/2011...06/2019
C-MAX II 1.6 LPG	02/2012...06/2019
C-MAX II 1.6 TI,GRAND C-MAX 1.6 TI,C-MAX II 1.6	12/2010...06/2019
C-MAX II VAN 1.6 TI	10/2010...06/2019
ECOSPORT 1.6	08/2012...
FIESTA SCHRÄGHECK 1.6 METAL	04/2012...12/2012
FIESTA 1.6	04/2010...04/2017
FIESTA KINETIC 5P/4P 1.6 16V SIGMA,FIESTA VI 1.6	10/2010...04/2017
FIESTA VI 1.6 TI	06/2008...01/2018
FIESTA VI 1.6 TI-VCT	10/2008...12/2012
FOCUS C-MAX 1.6 I	10/2003...03/2007
FOCUS C-MAX 1.6 TI	08/2004...03/2007
FOCUS II 1.6,FOCUS II 1.6 TI	07/2004...09/2012
FOCUS III 1.6 LPG	02/2012...02/2020
FOCUS III 1.6 TI,FOCUS III 1.6 FLEXIFUEL	07/2010...02/2020
FOCUS II 1.6 TI-VCT	09/2005...07/2011
FOCUS II 1.6 LPG	10/2009...09/2012
GRAND C-MAX VAN 1.6 TI	12/2010...12/2014
MONDEO IV 1.6 TI	03/2007...01/2015

KH 25,35 | MT 0,70 | MØ 50,20 | VT 3,20 | VT 4,00 | F 5,20 | GL 48,35



18 x 54 S/T

014 98 N
R 1,2 N | NM 1,5 P | 3S 2 Cr

79,00	**015 76 00** 79 L 77 C
79,25	**015 76 01**
79,50	**015 76 02**

Ø 79 **29**

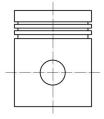
L1T, **L1V**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 76 kW (103 PS), 11:1, 16 Ventile

FIESTA IV 1.6	02/1999...09/2002
FIESTA IV 1.6 I	02/2000...01/2002

L1W, **SHDC**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 kW (101 PS), 11:1 - 18,2:1, 16 Ventile

C-MAX 1.6	02/2007...09/2010
FOCUS C-MAX 1.6 I	10/2003...03/2007
FOCUS II 1.6	07/2004...09/2012
PUMA 1.6 I	08/2000...06/2002

KH 25,05 | F 5,00 | GL 48,05



18 x 51 S

014 98 N
R 1,2 N | NM 1,5 P | 3S 2 Cr

79,00	**014 98 00** 79 L 50 Sn
79,25	**014 98 01**
79,50	**014 98 02**

KH 25,05 | F 5,00 | GL 48,10

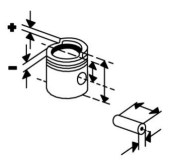
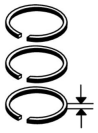
18 x 50,9 S

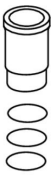
014 98 N
R 1,2 N | NM 1,5 P | 3S 2 Cr

79,00	**015 87 00** 79 L 126 C
79,25	**015 87 01**
79,50	**015 87 02**

KH 24,85

79,00	**015 87 10**
79,50	**015 87 12**



Ø 79 **30**

SHDA, **SHDB**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 kW (101 PS), 16 Ventile

C-MAX 1.6	02/2007...09/2010
FOCUS C-MAX 1.6 I	10/2003...03/2007
FOCUS II 1.6	07/2004...09/2012

KH 25,05 F 5,00 GL 48,05	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**014 98 00** 79 L 50 Sn		
			79,25	**014 98 01**		
			79,50	**014 98 02**		
KH 25,35 MT 0,70 MØ 50,20 VT 3,20 VT 4,00 F 5,20 GL 48,35	18 x 54 S/T	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**015 76 00** 79 L 77 C		
			79,25	**015 76 01**		
			79,50	**015 76 02**		
KH 25,05 F 5,00 GL 48,10	18 x 50,9 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**015 87 00** 79 L 126 C		
			79,25	**015 87 01**		
			79,50	**015 87 02**		
KH 24,85			79,00	**015 87 10**		
			79,50	**015 87 12**		

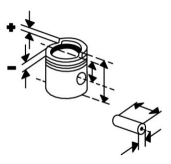
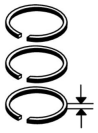
Ø 79,5 **31.1**

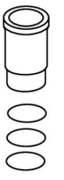
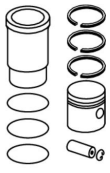
1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

GALAXY I 1.9 TDI	03/1995...05/2006

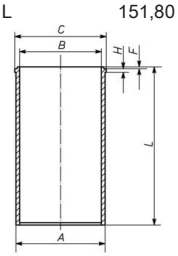
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

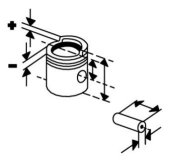
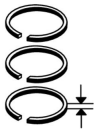
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **31.2**

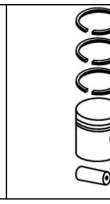
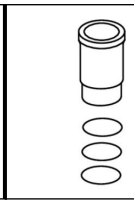
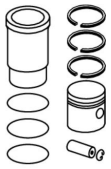
1Z R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006	KH 45,45 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	80,01	**033 06 02** für Zylinder 1-2 79 L 41 HA C, AK		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 		

Ø 79,5 **32.1**

AFN R 4 Diesel, 1896 cm³, 81 kW (110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile GALAXY I 1.9 TDI 08/1997...04/2000	KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80 	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46) 403) 002001		
				79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2 403) 002001		
	KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2 403) 002001		
	GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2 403) 002001		
	KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47) 403) 002001		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

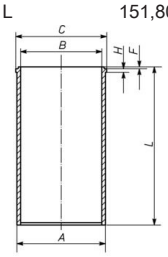



Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **32.2**

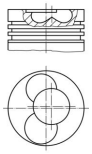
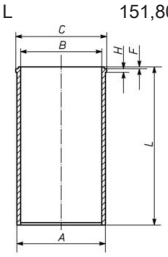
AFN
R 4 Diesel, 1896 cm³, 81 kW (110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 08/1997...04/2000

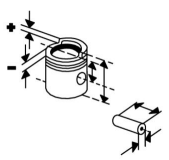
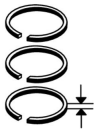
029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80

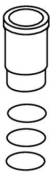
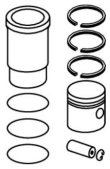


Ø 79,5 **33**

AHU, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006
GALAXY MK I VAN 1.9 TDI 09/1996...03/2006

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80 	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)	
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2	
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2	
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2	
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)	
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4	
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4	
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4	
				029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **34**

AJM
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** für Zylinder 1-2 79 L 101 C, AK		
			80,01	**030 56 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** für Zylinder 3-4 79 L 101 C, AK		
			79,76	**030 57 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 57 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** für Zylinder 3-4		

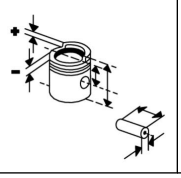
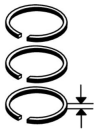
Ø 79,5 **35.1**

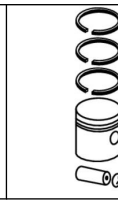
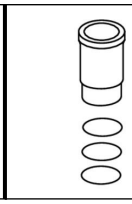
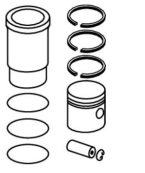
ANU
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile

GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006
GALAXY MK I VAN 1.9 TDI 09/1996...03/2006

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

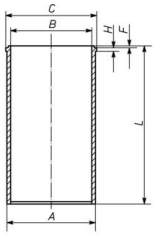



Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **35.2**

ANU
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, Turbo, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 03/1995...05/2006
GALAXY MK I VAN 1.9 TDI 09/1996...03/2006

029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80

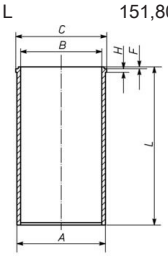


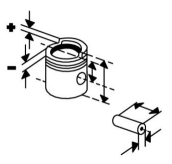
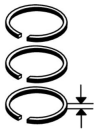
Ø 79,5 **36**

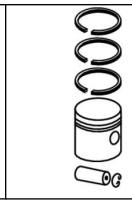
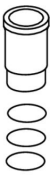
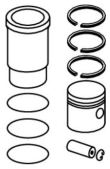
ASZ
R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 kW (130 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 02/2003...05/2006

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** für Zylinder 1-2 79 L 79 (79 L 69) C, AK (030 69)	
			79,76	**030 86 01** für Zylinder 1-2	
			80,01	**030 86 02** für Zylinder 1-2	
KH 45,55			80,01	**030 86 12** für Zylinder 1-2	
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** für Zylinder 3-4 79 L 79 (79 L 69) C, AK (030 70)	
			79,76	**030 87 01** für Zylinder 3-4	
			80,01	**030 87 02** für Zylinder 3-4	
KH 45,55			80,01	**030 87 12** für Zylinder 3-4	

029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80

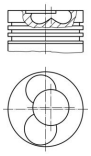
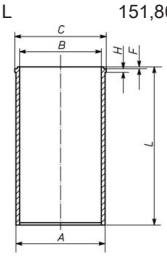


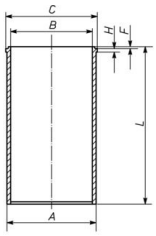
Ø 79,5 **37**

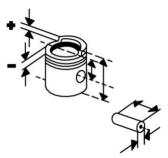
AUY
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 04/2000...05/2006
GALAXY MK I VAN 1.9 TDI 05/2000...03/2006

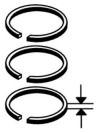
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** für Zylinder 1-2 79 L 101 C, AK		
			80,01	**030 56 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** für Zylinder 3-4 79 L 101 C, AK		
			79,76	**030 57 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 57 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

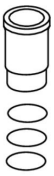
Ø 79,5 **38**

BTB
R 4 Diesel, 1896 cm³, 110 kW (150 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
GALAXY I 1.9 TDI 05/2005...05/2006

					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	







Ø 79,96 **39**

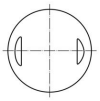
LHA
R 4 Benzin, 1598 cm³, 96 - 98 kW (131 - 133 PS), 8,2:1, 8 Ventile

FIESTA III 1.6 T	03/1990...10/1992

LNA, **LNB**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 90 - 97 kW (122 - 132 PS), 8,2:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ESCORT III 1.6 T	11/1984...12/1985
ESCORT IV 1.6 T	01/1986...07/1990

KH 38,81
VT 2,11
VT 1,46
AA 27,00
F 7,00
GL 68,81



20,6 x 64 S

013 35 N
R 1,6 Mo
M 2 P
DSF 4 Cr P

79,97 — **013 35 00** — 80 V 157 — Sn

80,25 — **013 35 01**

80,47 — **013 35 02**

Ø 80 **40**

HC
R 4 Benzin, 1298 cm³, 51 kW (69 PS), 9,5:1

JPA, **JPC**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 51 - 98 kW (69 - 133 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ESCORT III 1.3,ESCORT '81 EXPRESS 1.3	09/1980...02/1986
ESCORT IV 1.3,ORION II 1.3	11/1986...07/1988
FIESTA II 1.3	09/1983...09/1989
ORION I 1.3	07/1983...03/1986

KH 36,30
ÜH 11,55
GL 77,85

20,6 x 66,7 S

013 17 N
R 1,6 Mo P
N 2 P
3S 4 Cr

80,47 — **013 37 12** — 80 V 136

Ø 80 **41**

L4B
R 4 Benzin, 1599 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 8,5:1, 8 Ventile

ESCORT III 1.6 I	07/1985...12/1985
ESCORT IV 1.6 I	01/1986...07/1990
ORION II 1.6 I KAT	03/1986...07/1990

LJB, **LP1**, **LPA**, **LR2**, **LUB**, **LUC**, **LUD**, **LUG**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 58 - 90 kW (79 - 122 PS), 8,5:1 - 9,5:1, 8 Ventile

BANTAM 1.6	09/1982...05/1994
ESCORT III 1.6	09/1980...12/1985
ESCORT IV 1.6 XR3I,ESCORT IV 1.6 I,ESCORT IV 1.6	01/1986...07/1990
FIESTA II 1.6 XR2	03/1984...02/1989
METEOR STUFENHECK 1.6,LASER SCHRÄGHECK 1.6	01/1989...07/1991
ORION I 1.6	07/1983...03/1986
ORION II 1.6	12/1985...07/1990
ORION II 1.6 I,ESCORT '86 EXPRESS 1.6	02/1986...07/1990

LUK
R 4 Benzin, 1598 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 9,5:1, 8 Ventile

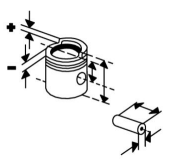
ESCORT V 1.6	07/1990...08/1992
ORION III 1.6	07/1990...12/1992

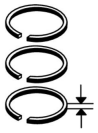
KH 36,59
ÜH 7,12
AA 27,00
F 7,00
GL 73,71

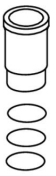
20,6 x 66,7 S

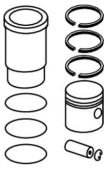
013 37 N
R 1,6 Mo
NM 2 P
3S 4 Cr

79,97 — **013 61 00** — 80 V 169









Ø 80 **42**

LP2, **LP3**, **LRB**, **LUA**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 58 - 125 kW (79 - 170 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ESCORT III 1.6	09/1980...10/1982
ESCORT IV 1.6,ESCORT IV 1.6 XR3I	01/1986...07/1990
FIESTA II 1.6	01/1985...11/1989
ORION II 1.6 I	03/1986...07/1990

LUJ
R 4 Benzin, 1598 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ESCORT V 1.6	07/1990...08/1992
ORION III 1.6	07/1990...12/1992

KH 36,60 ÜH 11,55 AA 27,00 F 7,00 GL 78,15	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 38 00** 80 V 138		
			80,25	**013 38 01**		

Ø 80 **43**

LR1, **LRA**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 77 - 125 kW (105 - 170 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ESCORT III 1.6 XR3I	10/1982...12/1985
ESCORT III 1.6 I	09/1983...12/1985
ORION I 1.6 I	07/1983...03/1986

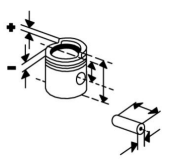
KH 36,60 ÜH 11,55 AA 27,00 F 7,00 GL 78,15	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 38 00** 80 V 138		
			80,25	**013 38 01**		
KH 36,59 ÜH 7,12 AA 27,00 F 7,00 GL 73,71	20,6 x 66,7 S	**013 37 N** R 1,6 Mo NM 2 P 3S 4 Cr	79,97	**013 61 00** 80 V 169		

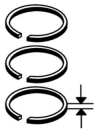
Ø 80,6 **44**

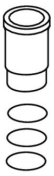
RDA, **RDB**, **RKA**, **RKB**, **RKC**, **RQB**, **RQC**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 59 - 96 kW (80 - 130 PS), 9,8:1 - 10:1, 16 Ventile

ESCORT V 1.8 XR3I,ESCORT V 1.8	02/1992...01/1995
ESCORT VI 1.8 XR3I	02/1995...08/2000
ESCORT VI 1.8	01/1995...02/1999
ESCORT V 1.8 I	02/1993...01/1995
FIESTA III 1.8 XR2I,FIESTA III 1.8 I	02/1992...12/1995
MONDEO II 1.8 I	08/1996...09/2000
MONDEO I 1.8,MONDEO I 1.8 I,MONDEO 1.8	02/1993...08/1996
ORION III 1.8 I	01/1992...12/1993
RANGER 1.8	06/1999...02/2002

KH 33,20 AA 27,50 F 7,20 GL 57,20	20,6 x 63,4 S	**013 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK		
			81,10	**013 02 01**		
KH 28,09 MT 1,20 MØ 65,00 VT 0,80 F 5,50 GL 52,09	19 x 50 S/T	**015 77 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	80,60	**015 77 00** 80 L 130 C		
			81,10	**015 77 01**		





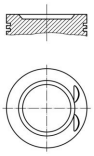


Ø 80,6 — **45**

RKF, **RKH**, **RKJ**, **RKK**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 - 121 kW (115 - 165 PS), 10:1, 16 Ventile

MONDEO II 1.8 I 08/1996...09/2000

KH 28,09
MT 1,20
MØ 65,00
VT 0,80
F 5,50
GL 52,09



19 x 50 S/T

015 77 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

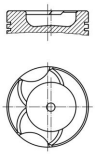
80,60	**015 77 00** 80 L 130 C
81,10	**015 77 01**

Ø 80,96 — **46**

2737 E, **2737 HC**, **L3E**, **LC**
R 4 Benzin, 1599 cm³, 24 - 81 kW (33 - 110 PS), 8,6:1 - 9,5:1

ESCORT II 1.6 RS 12/1974...08/1980
FIESTA I 1.6 XR2 08/1981...08/1983

KH 44,10
MT 12,80
MØ 61,90
VT 2,90
GL 83,80



20,6 x 71,4

014 63 N
M 1,6 Cr
N 1,99 P
3S 3,94 Cr

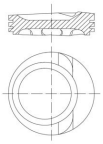
80,98	**014 65 00** 80 V 87 Sn
81,49	**014 65 01**
81,75	**014 65 02**

Ø 81 — **47**

AAA, **AMY**
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 128 kW (174 PS), 10:1, 12 Ventile

GALAXY I 2.8 I V6 11/1995...04/2000
GALAXY MK I VAN 2.8 11/1995...07/2000

KH 37,29
MT 6,22
MØ 57,00
MV 4,50
VT 4,80
AA 23,00
F 9,78
GL 55,78



20 x 57

034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01	**030 68 00** 81 V 78 C (029 95) (030 43)

KH 37,04
F 9,53

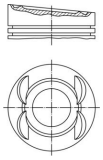
81,51	**030 68 01**
82,01	**030 68 02**
82,51	**030 68 03**

Ø 81 — **48**

AYL
V 6 Benzin, 2792 cm³, 150 kW (204 PS), 10,5:1, 24 Ventile

GALAXY I 2.8 I 04/2000...05/2006
GALAXY MK I VAN 2.8 05/2000...03/2006

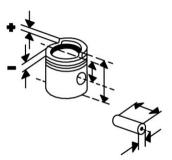
KH 37,20
MT 0,90
MØ 52,00
VT 8,19
VT 4,37
F 15,14
GL 63,85

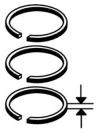


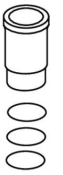
20 x 57

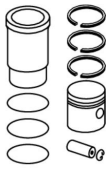
034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,51	**030 62 11** 81 L 58 C
82,01	**030 62 12**









Ø 81,3 **49**

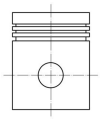
LCS, **LCT**
R 4 Benzin, 1593 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1 - 95:1, 8 Ventile

SIERRA 1.6	08/1982...12/1986

LSD, **LSDA**, **LSE**, **LSF**
R 4 Benzin, 1597 cm³, 26 - 58 kW (36 - 79 PS), 9,5:1, 8 Ventile

SIERRA 1.6	08/1982...02/1993

KH 41,55
AA 30,00
F 7,80
GL 71,55



24 x 68,8 S

013 58 N
R 1,6 Mo
M 2 P
3S 4 Cr

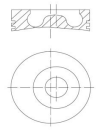
81,33	**013 58 00** 81 V 30
81,83	**013 58 01**

Ø 82,5 **50**

BHDA, **BHDB**, **C9DA**, **C9DB**, **C9DC**, **D18TRFL**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), Hub 82mm, Turbo, 8 Ventile

ESCORT V 1.8 TD	05/1991...12/1992
COURIER 1.8 TD	07/1993...08/1995
FOCUS I 1.8 TURBO DI / TDDI	10/1998...11/2004
FOCUS I 1.8 TDDI	08/1998...03/2005
FOCUS I 1.8 DI / TDDI,FOCUS I 1.8 TURBO DI / TDDI	08/1999...03/2005

KH 45,70
MT 16,10
MØ 36,75
MV 2,00
GL 70,70



28 x 66 FB/T

015 05 N
ET 2,5 CrK
NM 2
DSF 3 Cr

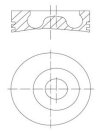
82,50	**015 05 00** 82 L 62 C
82,66	**015 05 01**
83,00	**015 05 02**
83,50	**015 05 03**

Ø 82,5 **51**

BHPA
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), Hub 82mm, 8 Ventile

TRANSIT CONNECT 1.8 DI,TOURNEO CONNECT 1.8 DI	06/2002...12/2013

KH 45,65
MT 12,40
MØ 45,20
MV 3,40
F 8,00
GL 71,15



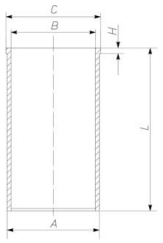
28 x 66 T

016 02 N
R 1,75 IF N
NM 2 IFU P
DSF 2 N

82,50	**016 02 00** 82 L 179 C (016 06) 01/2007...
83,00	**016 02 01** 01/2007...

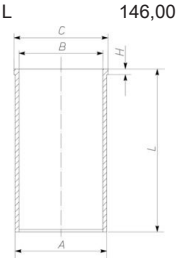
014 WV 27 00

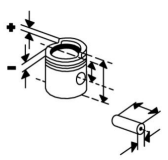
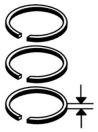
A	86,00
B	82,50
C	87,00
H	5,00
L	146,00

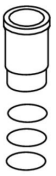


014 WV 26 00

A	85,50
B	82,50
C	87,00
H	5,00
L	146,00



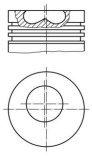


Ø 82,5 **52**

F9DA, **F9DB**, **FFDA**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 74 - 268 kW (100 - 365 PS), 18,5:1, Hub 82mm, 8 Ventile

FOCUS I 1.8 TDCI	03/2001...03/2005

KH 45,70 | MT 14,05 | MØ 41,52 | MV 3,50 | F 8,00 | GL 70,70



28 x 66 T

015 05 N
ET 2,5 CrK | NM 2 | DSF 3 Cr

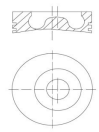
82,50	**015 06 00** 82 L 97 C	
83,00	**015 06 02**	
83,50	**015 06 03**	

Ø 82,5 **53**

FFBA, **KHBA**, **KKDA**, **KKDB**, **QYBA**, **QYWA**, **RWPA**, **RWPC**, **RWPD**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 - 121 kW (75 - 165 PS), 8 Ventile

C-MAX 1.8 TDCI	02/2007...09/2010
FOCUS C-MAX 1.8 TDCI	01/2005...03/2007
FOCUS II 1.8 TDCI	07/2004...09/2012
GALAXY II 1.8 TDCI	05/2006...06/2015
MONDEO IV 1.8 TDCI	03/2007...01/2015
S-MAX 1.8 TDCI	05/2006...12/2014
TOURNEO CONNECT 1.8 TDCI,TRANSIT CONNECT 1.8 TDCI	08/2006...12/2013

KH 45,65 | MT 12,40 | MØ 45,20 | MV 3,40 | F 8,00 | GL 71,15



28 x 66 T

016 02 N
R 1,75 IF N | NM 2 IFU P | DSF 2 N

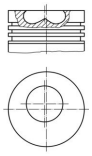
82,50	**016 02 00** 82 L 179 C (016 06)	
83,00	**016 02 01**	

Ø 82,5 **54**

HCPA, **HCPB**, **P9PA**, **P9PB**, **P9PC**, **P9PD**, **R3PA**, **RWPE**, **RWPF**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 66 kW (90 PS), Hub 82mm, 8 Ventile

TRANSIT CONNECT 1.8 TDCI,TOURNEO CONNECT 1.8 TURBO DI	06/2002...12/2013

KH 45,70 | MT 14,05 | MØ 41,52 | MV 3,50 | F 8,00 | GL 70,70

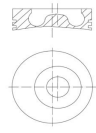


28 x 66 T

015 05 N
ET 2,5 CrK | NM 2 | DSF 3 Cr

82,50	**015 06 00** 82 L 97 C ...12/2006	
83,00	**015 06 02** ...12/2006	
83,50	**015 06 03** ...12/2006	

KH 45,65 | MT 12,40 | MØ 45,20 | MV 3,40 | F 8,00 | GL 71,15



28 x 66 T

016 02 N
R 1,75 IF N | NM 2 IFU P | DSF 2 N

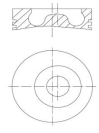
82,50	**016 02 00** 82 L 179 C (016 06) 01/2007...	
83,00	**016 02 01** 01/2007...	

Ø 82,5 **55**

P7PA, **P7PB**, **R2PA**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 55 kW (75 PS), 8 Ventile

TRANSIT CONNECT 1.8 DI,TOURNEO CONNECT 1.8 DI	06/2002...12/2013

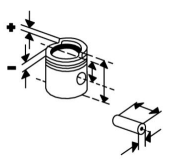
KH 45,65 | MT 12,40 | MØ 45,20 | MV 3,40 | F 8,00 | GL 71,15

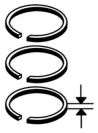


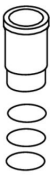
28 x 66 T

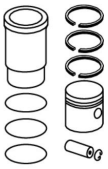
016 02 N
R 1,75 IF N | NM 2 IFU P | DSF 2 N

82,50	**016 02 00** 82 L 179 C (016 06) 01/2007...	
83,00	**016 02 01** 01/2007...	







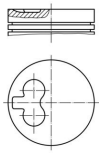


Ø 82,5 **56**

RFA, **RFB**, **RFD**, **RFK**, **RFL**, **RFM**, **RFN**, **RFS**, **RFU**, **RVA**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 51 - 66 kW (70 - 90 PS), 21,5:1, Turbo, 8 Ventile

ESCORT CLASSIC 1.8 TD,ESCORT '95 EXPRESS 1.8 TD	01/1995...08/2000
ESCORT V 1.8 TD	02/1993...01/1995
ESCORT VI 1.8 TD,ESCORT '95 EXPRESS 1.8 TD	12/1995...06/2001
ESCORT VII 1.8 TD,ESCORT VI 1.8 TD	01/1995...02/1999
FIESTA III 1.8 TD	03/1993...12/1995
MONDEO II 1.8 TD	08/1996...09/2000
MONDEO I 1.8 TD	06/1993...08/1996
ORION III 1.8 TD	03/1992...12/1993
P 100 II 1.8 TD	10/1987...12/1992
SIERRA 1.8 TD	08/1988...02/1993

KH 45,65
MT 2,05
GL 73,65



26 x 69

014 72 N
T 2,5 Mo P
M 2 P
DSF 3 Cr

82,51

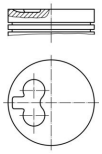
014 72 00
82 L 59
[014 70]
[014 71]

Ø 82,5 **57**

RTA, **RTB**, **RTC**, **RTD**, **RTE**, **RTF**, **RTG**, **RTH**, **RTJ**, **RTK**
R 4 Diesel, 1753 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 21,5:1, 8 Ventile

ESCORT IV 1.8 D,ESCORT '86 EXPRESS 1.8 D	07/1988...07/1990
ESCORT VI 1.8 D,ESCORT '95 EXPRESS 1.8 D	01/1995...08/2000
ESCORT V 1.8 D,ESCORT '91 EXPRESS 1.8 D	07/1990...01/1995
COURIER 1.8 D	09/1991...04/2002
FIESTA III 1.8 D	03/1989...12/1995
FIESTA IV 1.8 D	08/1995...04/2002
ORION II 1.8 D	01/1989...07/1990
ORION III 1.8 D	11/1990...12/1993

KH 45,70
MT 1,60
GL 73,70



26 x 59

013 63 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

83,00

014 55 01
82 L 107
(013 63)

83,50

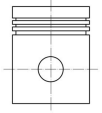
014 55 02

Ø 83 **58**

CGBA, **CGBB**, **CHBA**, **CHBB**, **CSDA**, **CSDB**, **Q7DA**, **QQDA**, **QQDB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 81 - 92 kW (110 - 125 PS), 10,8:1, 16 Ventile

C-MAX 1.8,C-MAX 1.8 FLEXIFUEL	02/2007...09/2010
FOCUS C-MAX 1.8,FOCUS C-MAX 1.8 FLEXIFUEL	04/2004...03/2007
FOCUS C-MAX 1.8 I	10/2003...03/2007
FOCUS II 1.8 FLEXIFUEL,FOCUS II 1.8	01/2006...09/2012
MONDEO III 1.8	10/2000...03/2007

KH 28,50
GL 51,00



21 x 60 S

015 68 N
R 1,2 Cr P
NM 1,2 P
3S 2,5 Cr

83,01

015 68 00
83 L 109
C

83,26

015 68 01

83,51

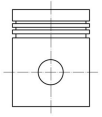
015 68 02

Ø 84,8 **59.1**

EDBA, **EDBB**, **EDBC**, **EDBD**, **EDDC**, **NGB**
R 4 Benzin, 1988 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 16 Ventile

COUGAR 2.0 I	08/1998...12/2001
FOCUS I 2.0	10/1998...11/2004
FOCUS I STUFENHECK 2.0 16V	07/2000...05/2005
MONDEO II 2.0 I	08/1996...09/2000

KH 32,85
AA 27,30
F 5,50
GL 56,85



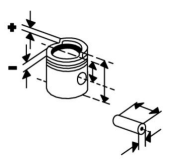
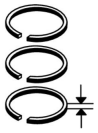
20,6 x 63,5 S

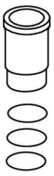
013 03 N
R 1,2 N
NM 1,75 P
3S 3 Cr

84,80

013 03 00
84 L 115
C

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 84,8 - Fortsetzung / Continued — **59.2**

EDBA, **EDBB**, **EDBC**, **EDBD**, **EDDC**, **NGB**
R 4 Benzin, 1988 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 16 Ventile

COUGAR 2.0 I	08/1998...12/2001
FOCUS I 2.0	10/1998...11/2004
FOCUS I STUFENHECK 2.0 16V	07/2000...05/2005
MONDEO II 2.0 I	08/1996...09/2000

KH 31,60 | MT 5,70 | MØ 72,00 | F 6,20 | GL 53,60

22 x 63

016 05 N
R 1,5 PVD
NM 1,5 P
DSF 2 N

84,81

016 05 00
84 P 39
HA C

Ø 84,8 — **60**

EDDB, **EDDD**, **EDDF**, **HMDA**, **NGC**, **NGD**
R 4 Benzin, 1988 cm³, 96 - 158 kW (130 - 215 PS), 8:1 - 10:1, 16 Ventile

FOCUS I 2.0	10/1998...11/2004
FOCUS I 2.0 16V,FOCUS I STUFENHECK 2.0 16V	07/2000...05/2005
FOCUS I 2.0 RS	10/2002...11/2004
MONDEO II 2.0 I	08/1996...09/2000

NGA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 96 - 100 kW (131 - 136 PS), 10:1, 16 Ventile

MONDEO I 2.0 I	01/1993...08/1996
MONDEO II 2.0 I	08/1996...09/2000
MONDEO I 2.0 I 16V	02/1993...08/1996

KH 31,60 | MT 5,70 | MØ 72,00 | F 6,20 | GL 53,60

22 x 63

016 05 N
R 1,5 PVD
NM 1,5 P
DSF 2 N

84,81

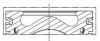
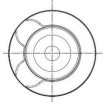
016 05 00
84 P 39
HA C

Ø 85 — **61**

KNBA, **KNBB**, **KNWA**, **KNWB**
R 4 Diesel, 2179 cm³, 146 - 147 kW (199 - 200 PS), 16 Ventile

GALAXY II 2.2 TDCI	11/2010...06/2015
GALAXY MK II VAN TDCI	03/2013...06/2015
MONDEO IV 2.2 TDCI	07/2010...01/2015
S-MAX 2.2 TDCI	07/2010...12/2014

KH 48,60 | MT 15,10 | MØ 50,50 | VT 0,38 | F 9,00 | GL 74,60

30 x 68 T

353 RS 10101 0N
T 2,5 CrK
M 2 IFU
DSF 2 CrK

85,00

039 PI 00128 000
85 L 175
C, AK

Ø 85 — **62**

TXWA
R 4 Diesel, 1997 cm³, 118 - 120 kW (160 - 163 PS), 16 Ventile

GALAXY MK II VAN TDCI,GALAXY II 2.0 TDCI	03/2010...06/2015
S-MAX 2.0 TDCI,S-MAX VAN 2.0 TDCI	03/2010...12/2014

KH 46,70 | MT 13,70 | MØ 50,50 | VT 0,45 | F 9,00 | GL 74,70

30 x 68 T

039 RS 00117 0N
ET 2 CrK
M 2 IFU
DSF 2 Cr

85,00

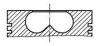
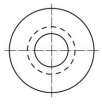
039 PI 00117 000
85 L 176
Phosphat / Grafal, AK

Ø 86 — **63**

ABFA, **D3FA**, **D5BA**, **D6BA**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 55 - 85 kW (75 - 115 PS), 19:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

MONDEO III 2.0 DI/TDDI/TDCI	10/2000...03/2007
TRANSIT 2.0 DI	08/2000...05/2006
TRANSIT TOURNEO 2.0	06/2000...03/2005

KH 47,60 | MT 16,50 | MØ 40,20 | GL 74,00

30 x 66,7 T

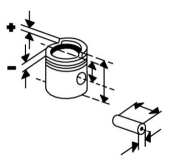
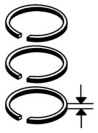
013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

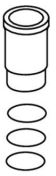
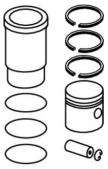
86,00

015 69 00
86 L 107
C

86,50

015 69 02

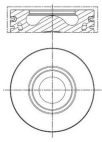



Ø 86 **64**

CV24, **CVF5**, **CVFF**, **CVR5**, **CVRA**, **CVRB**, **CVRC**, **CYF4**, **CYFA**, **cyfb**, **cyfc**, **cyfd**, **CYFF**, **DRFA**, **DRFB**, **DRFC**, **GBVAJPF**, **GBVAJQJ**, **GBVAJQW**, **UYR6**
4 2198 cm³, 74 - 118 kW (101 - 160 PS), 16 Ventile

EVEREST II 2.2 TDCI,EVEREST II 2.2 TDCI 4X4	01/2017...01/2023
RANGER 2.2 TDCI AWD	01/2013...
RANGER 2.2 TDCI,RANGER 2.2 TDCI 4X4	04/2011...05/2015
RANGER III 2.2 TDCI 4X4,RANGER III 2.2 TDCI	12/2011...01/2023
RANGER PICK-UP 2.2 TDCI 4X4	04/2012...07/2016
TOURNEO CUSTOM 2.2 TDCI	09/2012...12/2015
TRANSIT 2.2 TDCI	10/2011...12/2018
TRANSIT 2.2 TDCI AWD	08/2015...12/2018
TRANSIT BUS 2.2 TDCI RWD,TRANSIT TOURNEO 2.2	10/2011...08/2014
TRANSIT CUSTOM 2.2 TDCI	09/2012...12/2023

KH 48,42 | MT 16,20 | MØ 49,00 | F 8,60 | GL 74,82



30 x 66,8

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

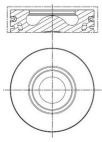
86,00	**013 PI 00137 000** 86 L 164 C, AK
86,50	**013 PI 00137 002**

Ø 86 **65**

CYF5, **CYRA**, **CYRB**, **CYRC**, **PGFA**, **PGFB**, **SRFA**, **SRFB**, **SRFC**, **SRFD**, **SRFE**, **UHFA**, **UHFB**, **UHFC**, **USR6**, **USRA**, **USRB**
4 2198 cm³, 63 - 103 kW (86 - 140 PS), 9,5:1 - 86:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.2 TDCI	10/2007...12/2018
TRANSIT 2.2 TDCI RWD,TRANSIT 2.2 TDCI AWD	09/2011...12/2014
TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCI	10/2007...08/2014

KH 48,40 | MT 15,85 | MØ 46,90 | F 8,50 | GL 74,90



30 x 66,7 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

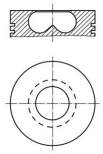
86,00	**013 PI 00136 000** 86 L 171 C, AK
86,25	**013 PI 00136 001**
86,50	**013 PI 00136 002**

Ø 86 **66**

F3FA, **FIFA**, **FMBA**, **HJBA**, **HJBB**, **HJBC**, **N7BA**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 63 - 96 kW (86 - 131 PS), 18,2:1 - 19:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

MONDEO III 2.0 DI/TDDI/ TDCI	10/2000...03/2007
MONDEO III 2.0 TDCI	10/2001...03/2007
TRANSIT 2.0 DI	08/2000...05/2006
TRANSIT 2.0 TDCI	08/2002...05/2006
TRANSIT TOURNEO 2.0	03/2002...03/2006

KH 47,70 | MT 15,20 | MØ 43,40 | GL 74,10



30 x 66,7 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

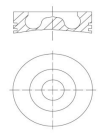
86,00	**015 70 00** 86 L 108 C
86,25	**015 70 01**
86,50	**015 70 02**

Ø 86 **67**

P8FA, **P8FB**
R 4 Diesel, 2198 cm³, 63 - 122 kW (85 - 166 PS), 10:1 - 17,5:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.2 TDCI	04/2006...08/2014

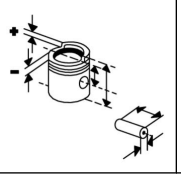
KH 43,42 | MT 15,85 | MØ 46,90 | F 8,60 | GL 69,82

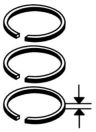


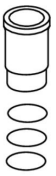
30 x 66,8 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00	**013 PI 00114 000** 86 L 140 C
86,25	**013 PI 00114 001**
86,50	**013 PI 00114 002**







Ø 86 — **68**

QJBA, **QJBB**, **QJBC**, **QJBD**, **QVFA**, **QWFA**
R 4 Diesel, 2198 cm³, 81 - 114 kW (110 - 155 PS), 17,5:1, 16 Ventile

MONDEO III 2.2 TDCI	09/2004...03/2007
TRANSIT TOURNEO 2.2 TDCI,TRANSIT 2.2 TDCI	04/2006...08/2014

KH 43,42 MT 15,85 MØ 46,90 F 8,60 GL 69,82	30 x 66,8 T	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**016 07 00** 86 L 135 C		
			86,25	**016 07 01**		
			86,50	**016 07 02**		
KH 43,22 GL 69,62			86,00	**016 07 10**		
			86,50	**016 07 21**		

Ø 86 — **69**

SDBA
R 4 Diesel, 1998 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, 16 Ventile

MONDEO III 2.0 DI/TDDI/ TDCI	10/2000...03/2007

KH 47,60 MT 16,50 MØ 40,20 GL 74,00	30 x 66,7 T	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**015 69 00** 86 L 107 C		
KH 47,70 MT 15,20 MØ 43,40 GL 74,10	30 x 66,7 T	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**015 70 00** 86 L 108 C		
			86,25	**015 70 01**		
			86,50	**015 70 02**		

Ø 87,5 — **70**

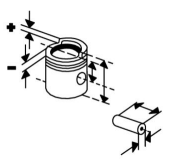
AOBA, **AODA**, **AODB**, **AODE**, **AOWA**, **AOWB**, **N4JB**, **SYDA**
R 4 Benzin, 1999 cm³, 92 - 110 kW (125 - 150 PS), 8,7:1 - 10,8:1, 16 Ventile

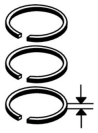
C-MAX 2.0	02/2007...09/2010
C-MAX 2.0 CNG	04/2009...09/2010
C-MAX 2.0 LPG	06/2008...09/2010
FIESTA V 2.0 ST150	03/2005...06/2008
FOCUS C-MAX 2.0 I	03/2004...03/2007
FOCUS 2.0	06/2005...09/2008
FOCUS II 2.0	07/2004...09/2012
FOCUS II 2.0 CNG	04/2009...07/2011
FOCUS II 2.0 LPG	06/2008...07/2011
FOCUS II GLX 2.0	06/2005...03/2010
FOCUS TITANIUM AT 2.0	04/2010...09/2013
FOCUS STUFENHECK 2.0	06/2005...11/2009
GALAXY II 2.0,GALAXY MK II VAN 2.0	05/2006...06/2015
MONDEO IV 2.0	03/2007...01/2015
S-MAX 2.0	05/2006...12/2014
S-MAX VAN 2.0	03/2010...12/2014

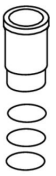
CJBA, **CJBB**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 107 - 276 kW (146 - 375 PS), 10,8:1, 16 Ventile

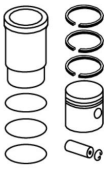
MONDEO III 2.0,MONDEO III STUFENHECK 2.0	10/2000...03/2007

KH 28,50 MT 0,35 MØ 78,00 GL 51,00	21 x 60 S	**015 61 N** R 1,2 Cr P NM 1,2 P 3S 2,5 Cr	87,51	**015 61 00** 88 L 102 C		
			87,76	**015 61 01**		
			88,01	**015 61 02**		









Ø 87,5 **71**

TNWB, **TPBA**
R 4 Benzin, 1999 cm³, 146 - 176 kW (199 - 239 PS), 16 Ventile

GALAXY II 2.0 ECOBOOST	07/2010...06/2015
MONDEO IV 2.0 ECOBOOST	03/2010...01/2015
S-MAX 2.0 ECOBOOST	07/2010...12/2014

KH 32,80 VT 3,55 VT 3,74 F 5,70 GL 53,80	22,5 x 56	**013 RS 10101 0N** R 1,2 PVD P NM 1,2 3S 2 N	87,50	**013 PI 00149 000** 87 L 104 HA C		

Ø 89,9 **72**

D2FA, **D2FB**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 66 kW (90 PS), 19:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.4 DI	01/2000...05/2006

KH 53,50 MT 17,00 MØ 41,05 F 8,10 GL 80,50	32 x 66,2 T	**015 90 N** ET 2,5 Crk P M 2 IF P DSF 3 Cr P	89,91	**015 90 00** 89 L 111 C, AK		
			90,41	**015 90 02**		
KH 53,50 MT 17,24 MØ 41,05 GL 80,50	32 x 66,2 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 94 00** 89 L 109 C, AK		

Ø 89,9 **73**

D2FE, **F4FA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 55 kW (75 PS), 19:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.4 DI	01/2000...05/2006
TRANSIT 2.4 TD	08/2000...08/2003

KH 53,50 MT 17,24 MØ 41,05 GL 80,50	32 x 66,2 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 94 00** 89 L 109 C, AK		
			90,41	**015 94 02**		

Ø 89,9 **74**

D4FA
R 4 Diesel, 2402 cm³, 88 kW (120 PS), 19:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.4 DI	01/2000...05/2006

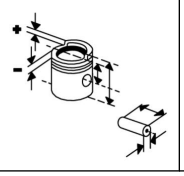
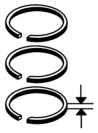
KH 53,50 MT 17,20 MØ 40,40 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**015 90 N** ET 2,5 Crk P M 2 IF P DSF 3 Cr P	89,91	**015 89 00** 89 L 110 C, AK		
			90,41	**015 89 02**		

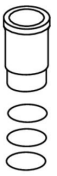
Ø 89,9 **75**

DOFA, **FXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 PS), 18,5:1 - 19:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.4 TDE	07/2001...05/2006

KH 53,50 MT 17,24 MØ 40,40 F 9,00	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, AK (016 03)		
			90,16	**015 80 01**		
			90,41	**015 80 02**		



Ø 89,9 **76**

H9FA
R 4 Diesel, 2402 cm³, 101 kW (137 PS), 18:1, 16 Ventile

TRANSIT 2.4 TDCI 03/2004...05/2006

KH 53,50 MT 15,60 MØ 47,10 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00107 000** 89 L 132 Phosphat / Grafal, AK 03/2004...	
			90,16	**013 PI 00107 001** 03/2004...	
			90,41	**013 PI 00107 002** 03/2004...	
KH 53,50 MT 17,24 MØ 40,40 F 9,00	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, AK (016 03)	
			90,16	**015 80 01**	
			90,41	**015 80 02**	
KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, AK	
			90,41	**015 81 02**	

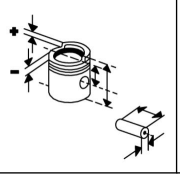
Ø 89,9 **77.1**

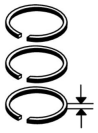
H9FB, **JXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, 16 Ventile

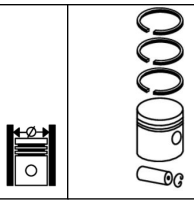
TRANSIT 2.4 TDCI,TRANSIT 2.4 TDCI AWD 04/2006...08/2014

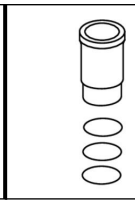
KH 53,50 MT 15,60 MØ 47,10 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00107 000** 89 L 132 Phosphat / Grafal, AK	
			90,16	**013 PI 00107 001**	
			90,41	**013 PI 00107 002**	
KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, AK	
			90,41	**015 81 02**	

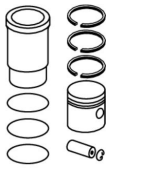
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









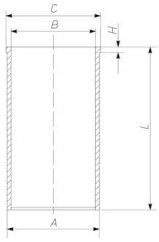


Ø 89,9 - Fortsetzung / Continued **77.2**

H9FB, **JXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 TDCI,TRANSIT 2.4 TDCI AWD 04/2006...08/2014

014 WV 29 00

A	92,50
B	89,91
C	94,00
H	5,00
L	165,00



Ø 89,9 **78**

H9FD
R 4 Diesel, 2402 cm³, 103 - 163 kW (140 - 222 PS), 18:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 TDCI 04/2006...08/2014

KH 53,50 MT 15,60 MØ 47,10 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00107 000** 89 L 132 Phosphat / Grafal, AK	
			90,16	**013 PI 00107 001**	
			90,41	**013 PI 00107 002**	

Ø 89,9 **79**

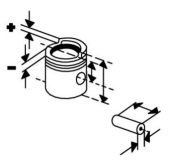
JXFC
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 TDCI,TRANSIT 2.4 TDCI AWD 04/2006...08/2014

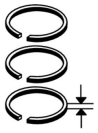
KH 53,50 MT 15,60 MØ 47,10 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00107 000** 89 L 132 Phosphat / Grafal, AK	
			90,16	**013 PI 00107 001**	
			90,41	**013 PI 00107 002**	
KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, AK	
			90,41	**015 81 02**	

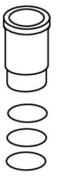
Ø 89,9 **80**

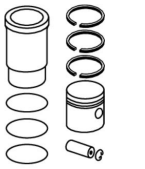
PHFA, **PHFC**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 74 kW (100 PS), 19:1, 16 Ventile
TRANSIT 2.4 TDCI 04/2006...08/2014

KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 F 8,00 GL 80,50	32 x 66,2 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00109 000** 89 L 109 C, AK	
			90,16	**013 PI 00109 001**	







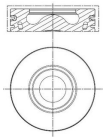


Ø 89,9 **81**

SAFA, **SAFB**
R 5 Diesel, 3199 cm³, 147 kW (200 PS), 20 Ventile

EVEREST II 3.2 TDCI,EVEREST II 3.2 TDCI 4X4	09/2015...01/2023
RANGER 3.2 TDCI	11/2011...
RANGER R. CAB XLS 3.2	04/2011...
RANGER III 3.2 TDCI 4X4,RANGER III 3.2 TDCI	12/2011...01/2023
TRANSIT 3.2 TDCI	09/2007...08/2014

KH	48,20	32	**013 RS 00109 0N**	89,92	**013 PI 00140 000**		
MT	18,00	x	R 2 CrK		89 L 129		
MØ	51,50	74	NM 2 P		C, AK		
F	9,10	T	DSF 2 N	90,42	**013 PI 00140 002**		
GL	75,20						

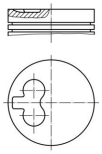


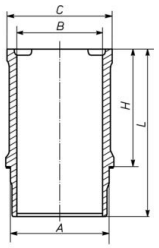
Ø 90 **82**

WTA
V 4 Diesel, 2112 cm³, 46 kW (63 PS), 22,2:1, 8 Ventile

GRANADA 2.1 D	08/1977...08/1982

KH	57,20	28	**039 41 N**	90,00	**039 41 00**	**039 WN 15 00**	**039 41 90**
MT	2,00	x	R 2 Cr P		90 L 70	**039 WN 15 01**	(039 40 90)
GL	96,35	77	R 2 P		Sn	A 96,00	
			R 2 P		(039 40)	B 90,00	
			DSF 4,5 Cr P		(523 15)	C 106,30	
						H 129,05	
						L 173,35	





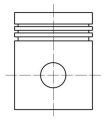
1 Pe

Ø 90,8 **83**

NE, **NEE**, **NEG**, **OHC TL 20 H**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 70 - 80 kW (95 - 109 PS), 9,2:1, 8 Ventile

CAPRI II 2.0	04/1974...12/1977
CAPRI III 2.0	01/1978...12/1985
CONSUL 2000	01/1972...12/1975
ESCORT II 2.0	03/1973...08/1980
TAUNUS 2000	08/1973...02/1976
TAUNUS 2.0	08/1976...07/1979

KH	41,55	24	**014 22 N**	90,83	**014 21 00**		
AA	30,00	x	R 1,6 Mo P		90 V 118		
F	8,50	68,8	M 2 P		Sn		
GL	69,55	S	3S 4 Cr		[014 08]		
				91,33	**014 21 01**		
				91,83	**014 21 02**		
				92,33	**014 21 03**		

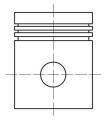


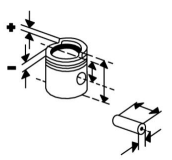
Ø 90,8 **84**

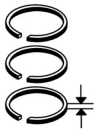
TL 20 LC
R 4 Benzin, 1994 cm³, 64 - 73 kW (87 - 99 PS), 8,2:1, 8 Ventile

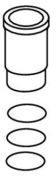
GRANADA 2.0	01/1975...07/1979

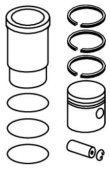
KH	40,25	24	**014 22 N**	90,83	**014 22 00**		
AA	30,00	x	R 1,6 Mo P		90 V 118		
F	7,20	68,8	M 2 P		Sn		
GL	68,25	S	3S 4 Cr		[014 09]		
				91,83	**014 22 02**		
				92,33	**014 22 03**		











Ø 90,83 **85**

HC, **N4A**, **N4I**, **NAE**, **NE4**, **NE5**, **NEJ**, **NEK**, **NEN**, **NEP**, **NER**, **NET**, **NR2**, **NRA**, **NRB**, **NRD**, **NRI**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 34 - 85 kW (46 - 115 PS), 8:1 - 9,2:1

CAPRI III 2.0	01/1978...12/1985
ESCORT II 2.0	03/1973...02/1977
GRANADA 2.0	03/1972...08/1985
P 100 II 2.0	10/1987...12/1992
SCORPIO I 2.0 I	04/1985...02/1992
SCORPIO I 1.9	11/1992...09/1993
SIERRA 2.0 I	03/1985...02/1993
SIERRA 2.0	08/1982...12/1989
TAUNUS '80 2.0,TAUNUS 2.0	07/1979...07/1982

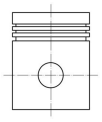
NEL
R 4 Benzin, 1995 cm³, 77 kW (105 PS), 9,2:1, 8 Ventile

SCORPIO I 2.0	04/1985...08/1989

NES
R 4 Benzin, 1998 cm³, 77 kW (105 PS), 10,3:1, 8 Ventile

SIERRA 2.0	01/1987...02/1993

KH 41,55
AA 30,00
F 8,50
GL 69,55



24 x 68,8 S

014 22 N
R 1,6 Mo P
M 2 P
3S 4 Cr

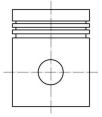
90,83	**014 21 00** 90 V 118 Sn [014 08]
91,33	**014 21 01**
91,83	**014 21 02**
92,33	**014 21 03**

Ø 90,83 **86**

N4B
R 4 Benzin, 1993 cm³, 74 kW (100 PS), 8,5:1, 8 Ventile

SIERRA 2.0 I KAT	01/1987...02/1993
SIERRA I SCHRÄGHECK 2.0 I KOLN	01/1983...02/1987

KH 40,67
GL 68,67



24 x 68,8 S

014 22 N
R 1,6 Mo P
M 2 P
3S 4 Cr

91,83	**014 80 02** 90 V 114 Sn

Ø 90,83 **87**

N5A
R 4 Benzin, 1995 cm³, 150 kW (204 PS), 8:1, 16 Ventile

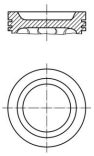
N5B, **N5C**, **N5D**, **YBB**, **YBP**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 150 - 167 kW (204 - 227 PS), 8:1, 16 Ventile

SIERRA 2.0 COSWORTH KAT,SIERRA 2.0 COSWORTH,SIERRA 2.0 16V COSWORTH 4X4	01/1990...02/1993
SIERRA 2.0 RS COSWORTH	01/1987...12/1990
SIERRA 2.0	10/1985...02/1987

N5E, **N5F**
R 4 Benzin, 1994 cm³, 162 - 167 kW (220 - 227 PS), 8:1, 16 Ventile

ESCORT V RS COSWORTH 2.0 COSWORTH	10/1991...01/1995
ESCORT VII 2.0 COSWORTH	02/1995...10/1998

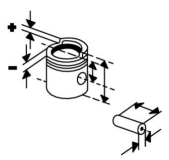
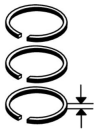
KH 40,80
MT 6,00
MØ 74,00
F 8,00
GL 65,80

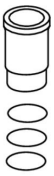


24 x 60 FB

014 79 N
R 1,5 Mo P
M 1,75 P
DSF 3 Cr

90,82	**014 91 00** 90 P 44 Sn, AK (014 79) (014 33)
91,32	**014 91 01**
91,82	**014 91 02**



Ø 90,83 **88**

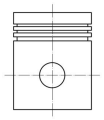
NAT, **NAV**, **OHC LC**
R 4 Benzin, 1994 cm³, 55 - 64 kW (75 - 87 PS), 8:1 - 17,5:1, 8 Ventile

GRANADA 2.0	01/1976...07/1979
TAUNUS 2.0	12/1975...07/1976
TRANSIT 2.0	09/1985...09/1992

NAW, **NAX**, **OHC TL 20**, **OHC TL 20 L**
R 4 Benzin, 1993 cm³, 55 - 177 kW (75 - 241 PS), 8 Ventile

TRANSIT 2.0 L,TRANSIT 2.0	10/1985...03/1991

KH 40,25
AA 30,00
F 7,20
GL 68,25



24 x 68,8 S

014 22 N
R 1,6 Mo P
M 2 P
3S 4 Cr

90,83	**014 22 00**	90 V 118 Sn [014 09]
91,83	**014 22 02**	
92,33	**014 22 03**	

Ø 93 **89**

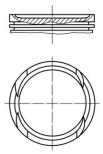
BOA
V 6 Benzin, 2935 cm³, 143 kW (195 PS), 9,7:1, 24 Ventile

SCORPIO I 2.9 I,SCORPIO I 2.9	04/1991...09/1994

BOB
V 6 Benzin, 2933 cm³, 152 - 71 kW (207 - 97 PS), 9,7:1, 24 Ventile

SCORPIO II 2.9 I	10/1994...08/1998

KH 39,18
MT 0,90
MØ 80,80
VT 1,92
VT 1,93
GL 64,18



24 x 64 S

014 24 N
R 1,6 Mo
M 1,75 P
3S 3,5 Cr

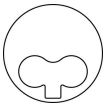
94,02	**014 83 02**	93 V 92 C

Ø 93 **90**

WL
R 4 Diesel, 2500 cm³, 57 - 64 kW (78 - 87 PS), 21,6:1, 12 Ventile

COURIER PICK-UP 2500 D,COURIER PICK-UP 2500 D 4X4	01/1996...08/2000
RANGER 2.5 D	10/1999...04/2002
RANGER I 2.5 D	02/2000...07/2007
RANGER I 2.5 D 4X4	02/2000...03/2004
RANGER II 2.5 D	06/2007...09/2012

KH 47,80
MT 2,90
MØ 32,00
MV 15,60
F 9,35
GL 87,40



32 x 70 T

015 95 N
R 2,5 IF PVD
R 2 IF Cr P
DSF 3 N P

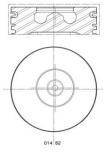
93,00	**015 95 00**	93 V 117 AK

Ø 93,67 **91**

4AB, **4BA**, **4CA**, **4DA**, **York 4FA**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 50 - 59 kW (68 - 80 PS), 8 Ventile

TRANSIT 2.5 D,TRANSIT 2.5 D KAT	10/1983...09/1992
TRANSIT 2.5 DI	09/1988...03/2000
TRANSIT BUS 2.4 D	10/1983...10/1986
TRANSIT TOURNEO 2.5 DI	11/1994...12/2000

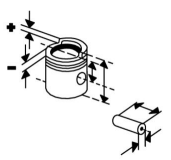
KH 59,50
MT 18,00
MØ 40,00
MV 1,50
F 7,20
GL 89,50

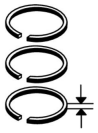


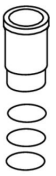
29 x 77 T

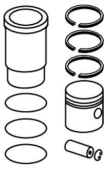
014 82 N
T 2,5 Cr P
M 2 IFU P
DSF 4 Cr

93,67	**014 82 00**	93 V 86
94,32	**014 82 01**	
94,67	**014 82 02**	









Ø 93,67 — **92**

4BC, **4CC**, **4FB**, **4FC**, **4FD**, **4GA**, **4GB**, **4GC**, **4GD**, **4GE**, **4GF**, **4HB**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 51 - 77 kW (69 - 105 PS), Turbo, 8 Ventile

TRANSIT 2.5 DI	05/1991...03/2000
TRANSIT 2.5 TD	10/1992...03/2000
TOURNEO 2.5 TD,TRANSIT TOURNEO 2.5 DI	11/1994...12/2000

KH	MT	MØ	MV	F	GL				
59,50	18,00	40,00	1,50	7,20	89,50	29 x 77 T	**014 82 N** T 2,5 Cr P M 2 IFU P DSF 4 Cr	93,67	**014 82 00** 93 V 86
								94,32	**014 82 01**
								94,67	**014 82 02**
59,52	18,00	40,00	1,60	5,10	94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C
								94,32	**015 91 01**

Ø 93,67 — **93**

4EA
R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 kW (101 PS), 18,3:1, Hub 90.5mm, Turbo, 8 Ventile

TRANSIT 2.5 TD	05/1991...08/1994

KH	MT	MØ	MV	GL				
59,50	18,40	44,00	5,20	94,00	29 x 79	**014 82 N** T 2,5 Cr P M 2 IFU P DSF 4 Cr	93,67	**015 04 00** 93 L 74
							94,32	**015 04 01**
							94,67	**015 04 02**

Ø 93,67 — **94**

4EB, **4EC**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 - 112 kW (101 - 152 PS), 18,3:1, Turbo, 8 Ventile

TRANSIT 2.5 TD	07/1994...03/2000
TRANSIT 2.5 TDI	06/1994...03/2000
TRANSIT TOURNEO 2.5 TD	04/1998...12/2000

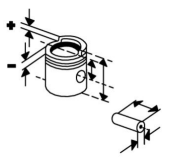
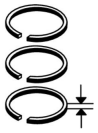
KH	MT	MØ	MV	GL				
59,42	18,40	44,00	5,60	93,95	29 x 79,3	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 92 00** 93 L 90 C P
							94,32	**015 92 01**

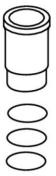
Ø 93,67 — **95**

4ED, **4HC**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 56 kW (76 PS), 18:1 - 20,6:1, 8 Ventile

TRANSIT 2.5 DI	06/1994...03/2000
TRANSIT TOURNEO 2.5 DI	11/1994...12/2000

KH	MT	MØ	MV	F	GL				
59,52	18,00	40,00	1,60	5,10	94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C
								94,32	**015 91 01**



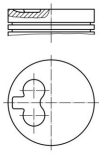
Ø 94 **96**

STP, STR
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 kW (69 PS), 23:1, 8 Ventile

GRANADA 2.5 D	08/1982...08/1985
SCORPIO I 2.5 D	12/1985...12/1994

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 53 - 58 kW (72 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

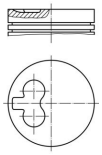
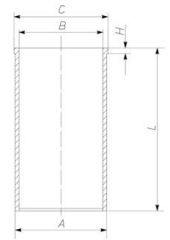
KH	53,92	30	**039 48 N**					94,00	**039 51 00**		
MT	1,80	x	R	2	IF	Cr			94 L 58		
MØ	29,00	78,8	M	2	P				Sn		
MV	12,75		DSF	4	Cr	P		94,40	**039 51 01**		
GL	96,42							94,60	**039 51 02**		
								95,00	**039 51 03**		



Ø 94 **97**

XD3T
R 4 Diesel, 2497 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 21:1, 8 Ventile

KH	53,87	32	**039 47 N**					94,00	**039 47 00**	**039 WV 30 00**	**039 47 92**
MT	2,20	x	T	3	Mo				94 L 77	A 97,00	
MØ	29,00	78,8	R	2	IW	Mo			C, AK	B 94,00	
MV	11,50		DSF	4	Cr					C 99,50	
GL	96,37									H 3,95	
										L 165,80	

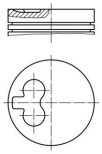



Ø 94 **98**

YTR, YTT
R 4 Diesel, 2304 cm³, 41 - 49 kW (56 - 67 PS), 22,2:1, 8 Ventile

SIERRA 2.3 D	08/1982...02/1993

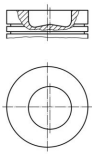
KH	57,42	30	**039 48 N**					94,00	**039 50 00**		
MT	2,00	x	R	2	IF	Cr			94 L 68		
MØ	26,00	78,8	M	2	P				C		
MV	13,00		DSF	4	Cr	P					
GL	99,92							94,40	**039 50 01**		
								94,60	**039 50 02**		
								95,00	**039 50 03**		

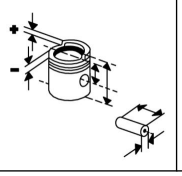
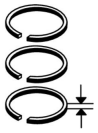
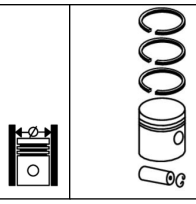
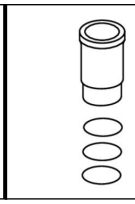
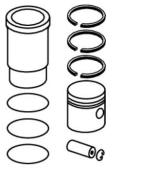


Ø 106,68 **99**

2502 E
R 3 Diesel, 2588 cm³, 25 - 29 kW (34 - 39 PS)

KH	75,23	38,1	**015 84 N**					106,68	**015 84 00**		
MT	19,30	x	R	2,38	Cr				106 L 43		
MØ	53,50	89,2	M	2,38	IW	P		107,18	**015 84 01**		
MV	8,60		M	2,38	IW	P					
GL	134,08		DSF	4,75	Cr						



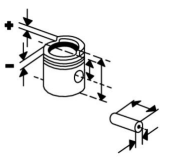
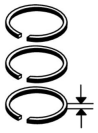






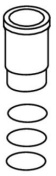
Ø 106,68 **100**

2504 E, **2508 E**, **6 Y (2.9 L)**, **7 A**
R 3 Diesel, 2870 cm³, 32 - 35 kW (44 - 48 PS)

7 A
R 4 Diesel, 4195 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 16,5:1

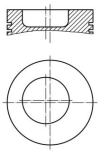
KH 70,15 MT 17,90 MØ 58,50 MV 8,60 GL 129,00	38,1 x 89,2	**017 03 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF Cr R 2,38 IF P DSF 4,75 Cr	106,68	**014 36 00** 107 L 6 Sn		
					014 WV 15 00 A 111,00 B 106,68 C 112,30 H 5,00 L 209,60	
					014 WV 16 00 A 111,50 B 106,68 C 112,80 H 5,00 L 209,60	
					014 WV 14 00 A 110,50 B 106,68 C 111,80 H 5,00 L 209,60	



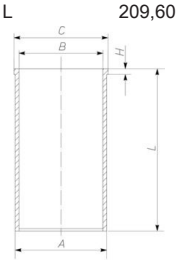
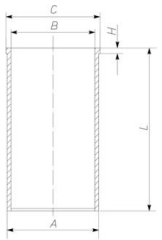
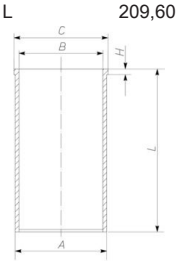
Ø 106,68 **101**

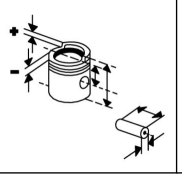
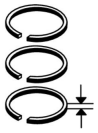
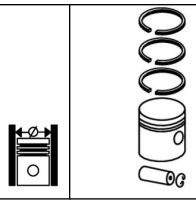
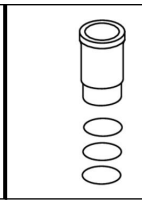
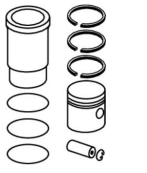
3600
R 3 Diesel, 2900 cm³, 25 kW (34 PS)

KH 70,13 MT 17,12 MØ 63,55 GL 129,01 	38,1 x 89,2	**017 03 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF Cr R 2,38 IF P DSF 4,75 Cr	107,44	**015 82 02** 106 L 42			

Ø 106,68 **102**

6 Y (6.6 L)
R 6 Diesel, 6588 cm³, 73 - 76 kW (100 - 104 PS), 16,5:1

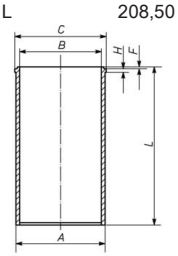
						014 WV 15 00 A 111,00 B 106,68 C 112,30 H 5,00 L 209,60 	
						014 WV 16 00 A 111,50 B 106,68 C 112,80 H 5,00 L 209,60 	
						014 WV 14 00 A 110,50 B 106,68 C 111,80 H 5,00 L 209,60 	

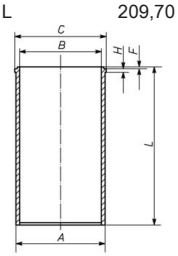
Ø 111,76 **103**

2506 E, **2512 E**
R 3 Diesel, 3294 cm³, 41 - 45 kW (56 - 62 PS), 16,5:1

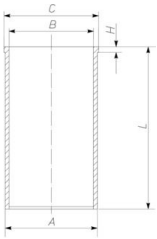
014 WV 06 00
A 114,46
B 111,76
C 120,45
H 2,59
L 208,50



014 WV 12 00
A 118,17
B 111,76
C 123,73
H 4,74
L 209,70



014 WV 18 00
A 116,70
B 111,76
C 118,12
H 6,30
L 210,00

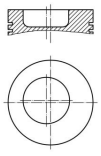


Ø 111,76 **104.1**

3201, **7 A**, **BSD 333 H**
R 3 Diesel, 3294 cm³, 38 - 44 kW (52 - 60 PS), 16,5:1

7 A
R 6 Diesel, 6588 cm³, 73 - 76 kW (100 - 104 PS), 16,5:1

KH 68,10
MT 19,80
MØ 63,50
MV 6,10
GL 127,00



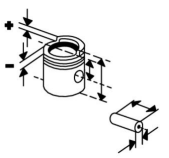
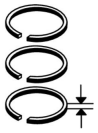
38,1 x 89,3

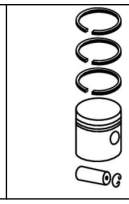
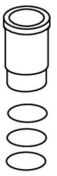
014 47 N
T 3,16 Cr
M 2,38 IW Cr
NM 2,38 P
DSF 4,75 Cr

111,76

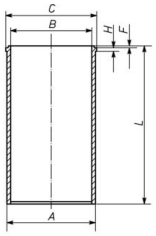
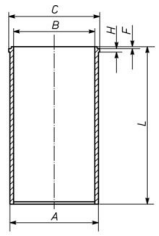
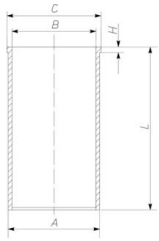
014 47 00
112 L 15
(014 52)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

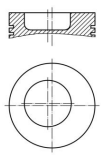



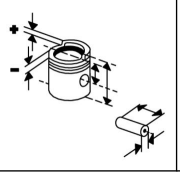
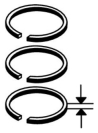
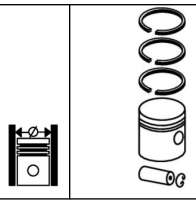
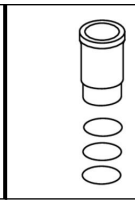
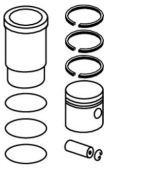
Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **104.2**

3201, **7 A**, **BSD 333 H** R 3 Diesel, 3294 cm³, 38 - 44 kW (52 - 60 PS), 16,5:1 **7 A** R 6 Diesel, 6588 cm³, 73 - 76 kW (100 - 104 PS), 16,5:1						**014 WV 06 00** A 114,46 B 111,76 C 120,45 H 2,59 L 208,50 	
						014 WV 12 00 A 118,17 B 111,76 C 123,73 H 4,74 L 209,70 	
						014 WV 18 00 A 116,70 B 111,76 C 118,12 H 6,30 L 210,00 	

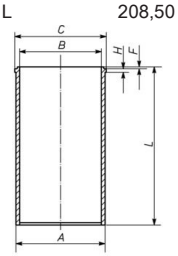
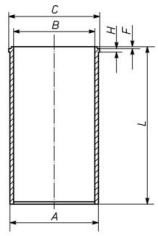
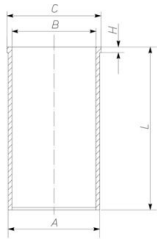
Ø 111,76 **105.1**

6 Y (4.2 L) R 3 Diesel, 4195 cm³, 55 - 44 kW (75 - 60 PS), 16,5:1	KH 68,10 MT 19,80 MØ 63,50 MV 6,10 GL 127,00 	38,1 x 89,3	**014 47 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr NM 2,38 P DSF 4,75 Cr	111,76	**014 47 00** 112 L 15 (014 52)		
				112,27	**014 47 01**		
				112,52	**014 47 02**		
	KH 70,70 MT 18,60 MØ 63,50 MV 5,80 GL 129,50	38,1 x 89,3	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,76	**014 49 00** 112 L 15 Sn		
				112,52	**014 49 02**		

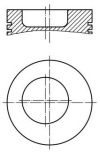
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

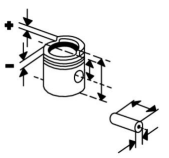
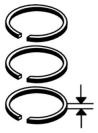
Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **105.2**

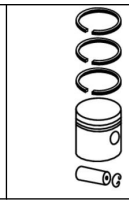
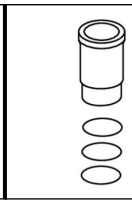
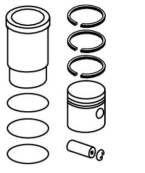
6 Y (4.2 L) R 3 Diesel, 4195 cm³, 55 - 44 kW (75 - 60 PS), 16,5:1						**014 WV 06 00** A 114,46 B 111,76 C 120,45 H 2,59 L 208,50 	
						014 WV 12 00 A 118,17 B 111,76 C 123,73 H 4,74 L 209,70 	
						014 WV 18 00 A 116,70 B 111,76 C 118,12 H 6,30 L 210,00 	

Ø 111,76 **106.1**

7 A R Diesel, 6588 cm³, 102 - 137 kW (139 - 186 PS), 16,5:1	KH 68,10 MT 19,80 MØ 63,50 MV 6,10 GL 127,00 	38,1 x 89,3	**014 47 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr NM 2,38 P DSF 4,75 Cr	111,76	**014 47 00** 112 L 15 (014 52)		
	KH 70,70 MT 18,60 MØ 63,50 MV 5,80 GL 129,50	38,1 x 89,3	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,76	**014 49 00** 112 L 15 Sn		
				112,52	**014 49 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

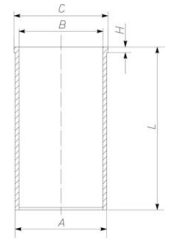



Ø 111,76 - Fortsetzung / Continued **106.2**

7 A
R Diesel, 6588 cm³, 102 - 137 kW (139 - 186 PS), 16,5:1

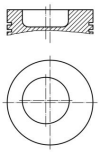
014 WV 18 00
A 116,70
B 111,76
C 118,12
H 6,30
L 210,00



Ø 111,76 **107**

BSD 333
R 3 Diesel, 3294 cm³, 16,3:1

KH 68,12
MT 19,26
MØ 61,85
MV 9,00
GL 127,00



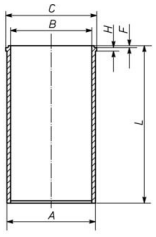
38,1 x 89,2

014 42 N
R 2,38 Cr
M 2,38 IW Cr
M 2,38 IW P
DSF 4,75 Cr P

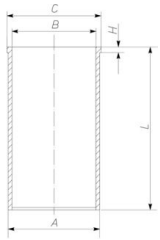
111,78

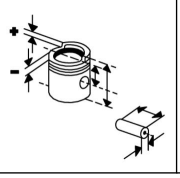
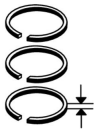
015 85 00
111 L 27

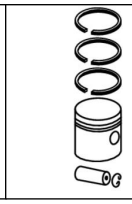
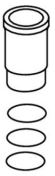
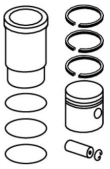
014 WV 06 00
A 114,46
B 111,76
C 120,45
H 2,59
L 208,50



014 WV 18 00
A 116,70
B 111,76
C 118,12
H 6,30
L 210,00



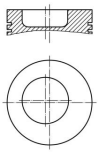
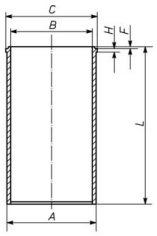
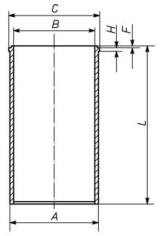
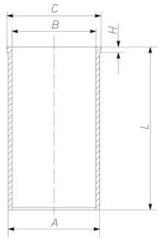



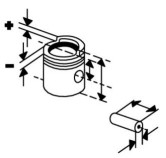
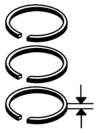




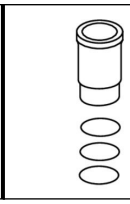
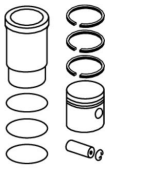
Ø 111,76 **108**

BSD 444
R 4 Diesel, 4392 cm³, 59 - 60 kW (80 - 81 PS), 16,3:1, Hub 111.7mm

6410	01/1988...12/1991
6610,6710	01/1981...12/1985

KH 68,10 MT 19,80 MØ 63,50 MV 6,10 GL 127,00 	38,1 x 89,3	**014 47 N** T 3,16 Cr M 2,38 IW Cr NM 2,38 P DSF 4,75 Cr	111,76	**014 47 00** 112 L 15 (014 52)		
			112,27	**014 47 01**		
			112,52	**014 47 02**		
KH 68,12 MT 19,26 MØ 61,85 MV 9,00 GL 127,00	38,1 x 89,2	**014 42 N** R 2,38 Cr M 2,38 IW Cr M 2,38 IW P DSF 4,75 Cr P	111,78	**015 85 00** 111 L 27		
					014 WV 06 00 A 114,46 B 111,76 C 120,45 H 2,59 L 208,50 	
					014 WV 12 00 A 118,17 B 111,76 C 123,73 H 4,74 L 209,70 	
					014 WV 18 00 A 116,70 B 111,76 C 118,12 H 6,30 L 210,00 	

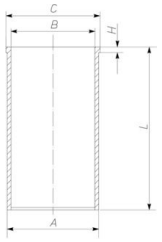
Ø 115 **109**

9.0 Ecotorq Cargo, Euro 4/5
R 6 Diesel, 8974 cm³, 235 - 295 kW (320 - 401 PS), 17,6:1, Hub 144mm, 24 Ventile

1833,1833 D	01/2016...
2535,3235,1835 T	01/2008...12/2010
2633,2533,3233 S,2533 D,3233 M,3233 SD	09/2015...
CARGO II 3236 CD,2532,3532,1838,CARGO II 2536 D,2538,CARGO II 3536 M,3232,3232S,3936,3536,1832,CARGO II 4136 M,3238,4136	09/2004...

013 LP 00116 000

A	118,10
B	115,00
L	245,30



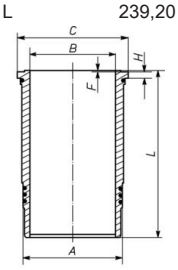
Ø 125 **110**

F3AE3681D, Euro 4/5
R 6 Diesel, 10300 cm³, 310 - 75 kW (422 - 102 PS), 17:1, Hub 140mm, 24 Ventile

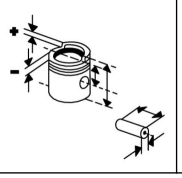
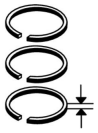
CARGO C-2042,2842 T	05/2013...12/2019

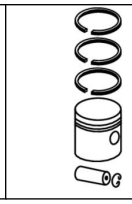
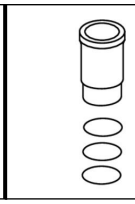
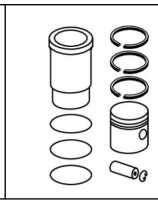
007 WN 74 00
007 WN 74 01

A	140,00
B	125,00
C	150,60
H	9,96
F	1,20
L	239,20



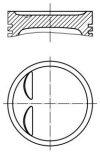
1 Vi
2 Vi

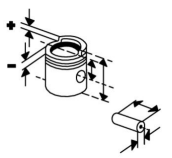
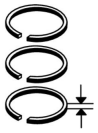



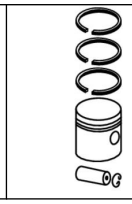
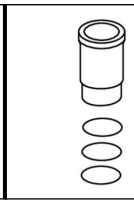




FORD (CHANGAN)

Ø 82 **1**

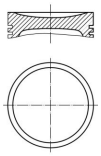
B 6304 T2 R 6 Benzin, 2953 cm³, 210 kW (286 PS), 9,3:1, 24 Ventile	KH 29,40 MT 2,71 MØ 73,40 VT 1,60 F 6,00 GL 51,40 	21 x 51 T	**037 RS 00113 0N** M 1,2 IF N NM 1,5 3S 2 N	82,00	**037 PI 00113 000** 82 L 116 HA C		

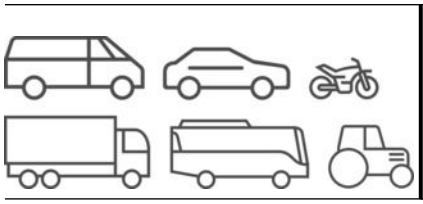
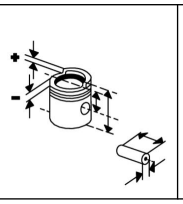



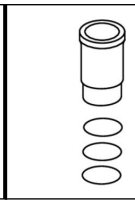
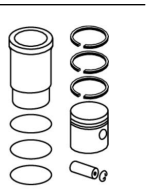



FORD AFRICA

Ø 79 **1**

FYJB 4 1596 cm³, 74 kW (101 PS), Hub 81.4mm, 16 Ventile	KH 25,05 MT 0,65 MØ 57,30 F 5,00 GL 48,05 	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C		
				79,25	**013 PI 00139 001**		
				79,50	**013 PI 00139 002**		

FORD ASIA & OCEANIA

Ø 73,7 **1**

F6JA
R 4 Diesel, 1399 cm³, 50 - 51 kW (68 - 69 PS), 17,9:1, 8 Ventile

FIESTA 1.4 TDCI	12/2005...
FIGO 1.4 TDCI	01/2010...08/2015
IKON 1.4 TDCI	02/2009...

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
					039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	

Ø 74 **2**

J6B
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 kW (60 PS), 8 Ventile

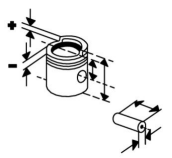
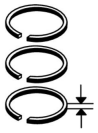
KH 29,40 MT 3,50 MØ 38,00 MV 12,00 AA 26,50 F 6,00 GL 53,90	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	74,51	**014 59 11** 74 V 105 (014 59 01)		

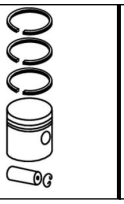
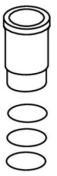
Ø 79 **3**

FYJB
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 kW (100 PS), 11:1, 16 Ventile

FIESTA 1.6	12/2005...

KH 25,05 MT 0,65 MØ 57,30 F 5,00 GL 48,05	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C		
			79,25	**013 PI 00139 001**		
			79,50	**013 PI 00139 002**		

FORD AUSTRALIA

Ø 71,9 **1**

M1JC, **M1JE**
3 Benzin, 998 cm³, 92 kW (125 PS), 9,9:1 - 10:1, 12 Ventile
ECOSPORT 1.0 ECOBOOST 12/2013...12/2019
FIESTA 1.0 ECOBOOST 09/2013...

KH 32,90 MT 8,70 MØ 39,00 ÜH 5,50 GL 50,90	20 x 46,7	**013 RS 10106 0N** R 1 PVD P NM 1,2 P 3S 2 N	71,88	**013 PI 00154 000** 71 L 103 HA C		

Ø 74 **2**

J4D, **J4F**
R 4 Benzin, 1299 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile
KA SCHRÄGHECK 1.3 11/1999...12/2003

KH 29,40 AA 26,50 F 5,50 GL 53,90	18 x 64 S	**014 53 N** R 1,5 Mo P NM 1,75 P G 3	75,00	**014 53 12** 74 V 107 (014 53 02) (014 58)		

Ø 75 **3**

HHJC
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile
FIESTA SCHRÄGHECK 1.6 TD,FIESTA STUFENHECK 1.6 TD 10/2010...12/2012

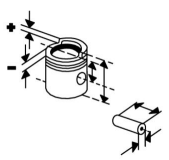
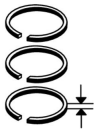
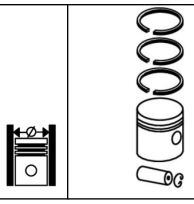
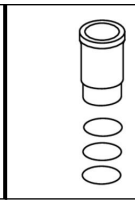
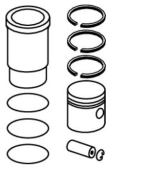
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **4.1**

HHJD
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile
FIESTA SCHRÄGHECK 1.6 TDCI 01/2009...12/2010

KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

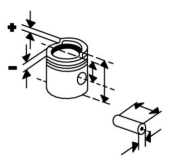
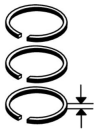






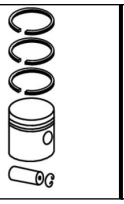
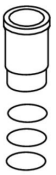
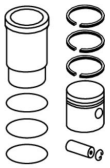
Ø 75 - Fortsetzung / Continued **4.2**

HHJD R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile FIESTA SCHRÄGHECK 01/2009...12/2010 1.6 TDCI	KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
				75,25	**040 06 03**		
				75,50	**040 06 01**		
				75,60	**040 06 05**		
				75,75	**040 06 04**		
				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

Ø 75 **5**

T3JA, TZJA, TZJB R 4 Diesel, 1560 cm³, 70 - 108 kW (95 - 147 PS), 16 Ventile FIESTA SCHRÄGHECK 02/2010...12/2010 1.6 TDCI	KH 41,70 MT 13,90 MØ 45,00 MV 1,10 F 8,50 GL 65,20	26 x 61 T	**039 RS 00113 0N** T 2,5 CrK NM 1,95 Cr P DSF 2 Cr	75,01	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, AK		
						039 WV 42 00 A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	

Ø 79 **6**

FYJA, **FYJB**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 - 131 kW (100 - 178 PS), 11:1, 16 Ventile

FIESTA SCHRÄGHECK 1.6 I 04/2004...12/2008

KH 25,05 MT 0,65 MØ 57,30 F 5,00 GL 48,05	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C		
			79,25	**013 PI 00139 001**		
			79,50	**013 PI 00139 002**		

Ø 79 **7**

HXJA, **HXJB**, **U5JA**
R 4 Benzin, 1596 cm³, 88 - 99 kW (120 - 134 PS), 16 Ventile

FIESTA 1.6 I 10/2008...12/2010
FIESTA SCHRÄGHECK 1.6 METAL 04/2012...12/2012
FIESTA SCHRÄGHECK 1.6 I,FIESTA STUFENHECK 1.6 I 10/2010...12/2012

KH 25,35 MT 0,70 MØ 50,20 VT 3,20 VT 4,00 F 5,20 GL 48,35	18 x 54 S/T	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**015 76 00** 79 L 77 C		
			79,25	**015 76 01**		
			79,50	**015 76 02**		

Ø 80,98 **8**

2737E
4 1599 cm³, 56 kW (76 PS), Hub 77.6mm, 8 Ventile

CORTINA KOMBI 1.6,CORTINA STUFENHECK 1.6 10/1972...09/1974

KH 44,10 MT 12,80 MØ 61,90 VT 2,90 GL 83,80	20,6 x 71,4	**014 63 N** M 1,6 Cr N 1,99 P 3S 3,94 Cr	80,98	**014 65 00** 80 V 87 Sn		
			81,49	**014 65 01**		
			81,75	**014 65 02**		

Ø 84,8 **9**

EDDB
R 4 Benzin, 1988 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 16 Ventile

FOCUS STUFENHECK 2.0 I,FOCUS SCHRÄGHECK 2.0 I 09/2002...04/2005

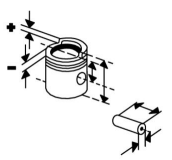
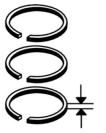
KH 31,60 MT 5,70 MØ 72,00 F 6,20 GL 53,60	22 x 63	**016 05 N** R 1,5 PVD NM 1,5 P DSF 2 N	84,81	**016 05 00** 84 P 39 HA C		

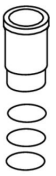
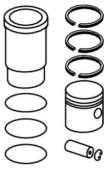
Ø 86 **10**

CVFF, **CVRA**, **CVRB**, **CVRC**, **CYF4**, **CYFA**, **CYFB**, **CYFC**, **CYFF**
4 2198 cm³, 0 - 114 kW (0 - 155 PS), 15,5:1, 16 Ventile

TOURNEO CUSTOM BUS 2.2 TDCI 05/2014...
TRANSIT BUS 2.2 TDCI RWD,TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.2 TDCI RWD,TRANSIT KASTEN 2.2 TDCI RWD 10/2011...12/2014
TRANSIT CUSTOM KASTEN 2.2 TDCI 09/2013...04/2016
TRANSIT KASTEN 2.2 TD 01/2012...12/2014

KH 48,42 MT 16,20 MØ 49,00 F 8,60 GL 74,82	30 x 66,8	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**013 PI 00137 000** 86 L 164 C, AK		
			86,50	**013 PI 00137 002**		

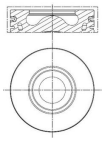



Ø 86 **11**

SRFA, **SRFB**, **SRFC**, **SRFD**, **SRFE**
4 2198 cm³, 85 kW (115 PS), 17,5:1, 16 Ventile

TRANSIT KASTEN 2.2 TDCI 01/2010...12/2014

KH 48,40 MT 15,85 MØ 46,90 F 8,50 GL 74,90



30 x 66,7 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

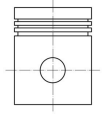
86,00	**013 PI 00136 000** 86 L 171 C, AK
86,25	**013 PI 00136 001**
86,50	**013 PI 00136 002**

Ø 87,5 **12**

AODB, **AODE**, **N4JB**
R 4 Benzin, 1999 cm³, 80 - 110 kW (109 - 150 PS), 10,8:1, 16 Ventile

FIESTA SCHRÄGHECK 2.0 I XR4 06/2007...03/2009
FOCUS CABRIOLET 2.0 I 01/2008...12/2008
FOCUS COUPE 2.0 I 12/2007...03/2009
FOCUS SCHRÄGHECK 2.0 I 06/2005...08/2011
FOCUS STUFENHECK 2.0 I 05/2005...08/2011

KH 28,50 MT 0,35 MØ 78,00 GL 51,00



21 x 60 S

015 61 N
R 1,2 Cr P
NM 1,2 P
3S 2,5 Cr

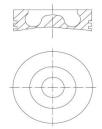
87,51	**015 61 00** 88 L 102 C
87,76	**015 61 01**
88,01	**015 61 02**

Ø 89,9 **13**

D2FA, **F4FA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 55 kW (75 PS), 19:1, 16 Ventile

TRANSIT BUS 2.4 D,TRANSIT KASTEN 2.4 D,TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 D 01/2000...09/2006

KH 53,50 MT 17,24 MØ 41,05 GL 80,50



32 x 66,2 T

013 RS 00109 0N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 N

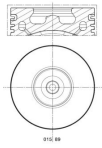
90,41	**015 94 02** 89 L 109 C, AK

Ø 89,9 **14**

D4FA
R 4 Diesel, 2402 cm³, 88 kW (120 PS), 19:1, 16 Ventile

TRANSIT KASTEN 2.4 D,TRANSIT BUS 2.4 D,TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 D 01/2000...09/2006

KH 53,50 MT 17,20 MØ 40,40 F 9,00 GL 80,50



32 x 71,1 T

015 90 N
ET 2,5 Crk P
M 2 IF P
DSF 3 Cr P

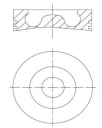
89,91	**015 89 00** 89 L 110 C, AK
90,41	**015 89 02**

Ø 89,9 **15**

DOFA, **FXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 - 116 PS), 18,5:1 - 19:1, 16 Ventile

TRANSIT KASTEN 2.4 D 07/2001...12/2014
TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 D,TRANSIT BUS 2.4 D 07/2001...09/2006
TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 TD 08/2001...04/2004

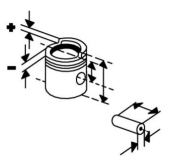
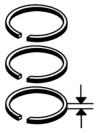
KH 53,50 MT 17,24 MØ 40,40 F 9,00

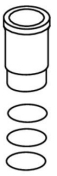


32 x 71,1 T

013 RS 00109 0N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 N

89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, AK (016 03)
90,16	**015 80 01**
90,41	**015 80 02**



Ø 89,9 **16**

H9FA
R 4 Diesel, 2402 cm³, 101 kW (137 PS), 18:1, 16 Ventile

TRANSIT KASTEN 2.4 D 05/2004...12/2006
TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 D,TRANSIT BUS 2.4 D 03/2004...09/2006

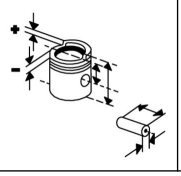
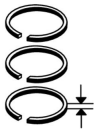
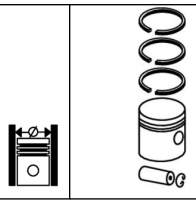
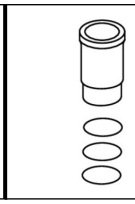
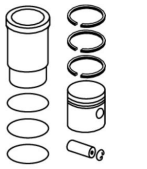
KH 53,50 MT 15,60 MØ 47,10 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00107 000** 89 L 132 Phosphat / Grafal, AK	
			90,16	**013 PI 00107 001**	
			90,41	**013 PI 00107 002**	
KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, AK	
			90,41	**015 81 02**	

Ø 89,9 **17**

H9FB, **JXFA**
R 4 Diesel, 2402 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, 16 Ventile

TRANSIT BUS 2.4 D,TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 TD,TRANSIT BUS 2.4 TD,TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 D 07/2006...12/2014
TRANSIT KASTEN 2.4 TD 07/2006...09/2006
TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.4 TD ALLRAD,TRANSIT BUS 2.4 TD ALLRAD,TRANSIT KASTEN 2.4 TD ALLRAD 11/2006...12/2014

KH 53,50 MT 15,60 MØ 47,10 F 9,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**013 PI 00107 000** 89 L 132 Phosphat / Grafal, AK	
			90,16	**013 PI 00107 001**	
			90,41	**013 PI 00107 002**	
KH 53,50 MT 16,30 MØ 49,00 GL 80,50	32 x 71,1 T	**013 RS 00109 0N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 N	89,91	**015 81 00** 89 L 113 C, AK	
			90,41	**015 81 02**	
					014 WV 29 00 A 92,50 B 89,91 C 94,00 H 5,00 L 165,00

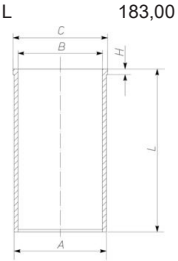
Ø 93 **18**

6.07 TCA
6 4198 cm³, 132 kW (180 PS), 17,8:1,
Hub 103mm, 18 Ventile

F250 PICK-UP 4.2 TD 07/2001...12/2006
ALLRAD,F250 PICK-UP 4.2
TD

151 WV 32 00

A	96,00
B	93,00
C	102,50
H	6,00
F	1,05
L	183,00



Ø 93 **19**

WL
R 4 Diesel, 2500 cm³, 57 - 64 kW (78 - 87 PS),
17,2:1, 12 Ventile

COURIER PRITSCHE/ 05/1996...02/1999
FAHRGESTELL 2.5
TD,COURIER PICK-UP 2.5
TD,COURIER PICK-UP 2.5
TD ALLRAD,COURIER
PRITSCHE/
FAHRGESTELL 2.5 TD
4X4

KH	47,80
MT	2,90
MØ	32,00
MV	15,60
F	9,35
GL	87,40

32 x 70 T

015 95 N

R	2,5	IF	PVD
R	2	IF	Cr P
DSF	3	N P	

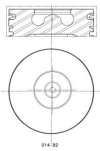
93,00

015 95 00
93 V 117
AK

Ø 93,67 **20**

4AB, **4HB**
R 4 Diesel, 2496 cm³, 50 - 56 kW (68 - 76 PS),
20,6:1, 8 Ventile

KH	59,50
MT	18,00
MØ	40,00
MV	1,50
F	7,20
GL	89,50



29 x 77 T

014 82 N

T	2,5	Cr P	
M	2	IFU	P
DSF	4	Cr	

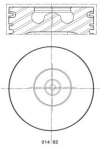
93,67 **014 82 00** 93 V 86
94,32 **014 82 01**
94,67 **014 82 02**

Ø 93,67 **21.1**

4DA
R 4 Diesel, 2496 cm³, 59 kW (80 PS), 20,6:1, 8
Ventile

TRANSIT KASTEN 2.5 D 06/1994...12/1996
TRANSIT PRITSCHE/ 09/1991...08/1994
FAHRGESTELL 2.5 TD

KH	59,50
MT	18,00
MØ	40,00
MV	1,50
F	7,20
GL	89,50



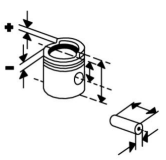
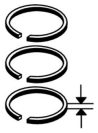
29 x 77 T

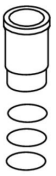
014 82 N

T	2,5	Cr P	
M	2	IFU	P
DSF	4	Cr	

93,67 **014 82 00** 93 V 86
94,32 **014 82 01**
94,67 **014 82 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 93,67 - Fortsetzung / Continued — **21.2**

4DA R 4 Diesel, 2496 cm³, 59 kW (80 PS), 20,6:1, 8 Ventile TRANSIT KASTEN 2.5 D 06/1994...12/1996 TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 TD 09/1991...08/1994	KH 59,52 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,60 F 5,10 GL 94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C		
				94,32	**015 91 01**		

Ø 93,67 — **22**

4EA R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 kW (100 PS), 18,3:1, 8 Ventile TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 TD 09/1991...08/1994	KH 59,42 MT 18,40 MØ 44,00 MV 5,60 GL 93,95	29 x 79,3	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 92 00** 93 L 90 C P		
				94,32	**015 92 01**		

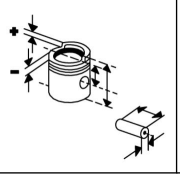
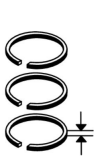
Ø 93,67 — **23**

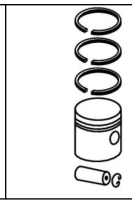
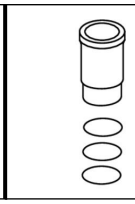
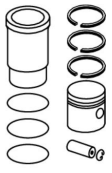
4ED, **4HC** R 4 Diesel, 2496 cm³, 55 kW (75 PS), 18:1 - 20,6:1, 8 Ventile TRANSIT BUS 2.5 TD 08/1997...03/2000 TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 TD 05/1999...03/2000	KH 59,52 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,60 F 5,10 GL 94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C		
				94,32	**015 91 01**		

Ø 93,7 — **24.1**

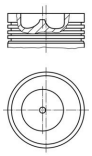
4EB R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 - 55 kW (101 - 75 PS), 18,3:1, 8 Ventile TRANSIT BUS 2.5 TD 07/1994...03/2000 TRANSIT KASTEN 2.5 TDI 06/1994...03/2000 TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 TD 08/1994...03/2000	KH 59,50 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,50 F 7,20 GL 89,50	29 x 77 T	**014 82 N** T 2,5 Cr P M 2 IFU P DSF 4 Cr	93,67	**014 82 00** 93 V 86		
				94,32	**014 82 01**		
				94,67	**014 82 02**		
	KH 59,52 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,60 F 5,10 GL 94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C		
				94,32	**015 91 01**		

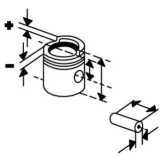
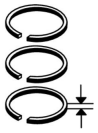
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

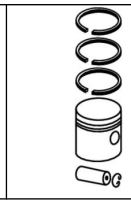
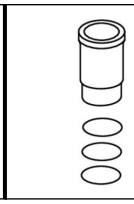
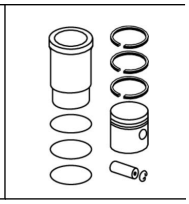



Ø 93,7 - Fortsetzung / Continued **24.2**

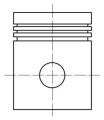
4EB R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 - 55 kW (101 - 75 PS), 18,3:1, 8 Ventile TRANSIT BUS 2.5 TD 07/1994...03/2000 TRANSIT KASTEN 2.5 TDI 06/1994...03/2000 TRANSIT PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 TD 08/1994...03/2000	KH 59,42 MT 18,40 MØ 44,00 MV 5,60 GL 93,95 	29 x 79,3	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 92 00** 93 L 90 C P		
				94,32	**015 92 01**		

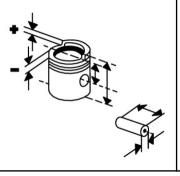
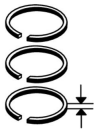



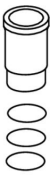
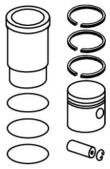




FORD OTOSAN

Ø 90,83 **1**

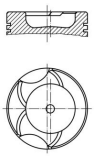
NER R 4 Benzin, 1993 cm³, 74 kW (100 PS), 9,2:1, 8 Ventile TAUNUS 2.0 01/1989...10/1994	KH 41,55 AA 30,00 F 8,50 GL 69,55 	24 x 68,8 S	**014 22 N** R 1,6 Mo P M 2 P 3S 4 Cr	90,83	**014 21 00** 90 V 118 Sn [014 08]		
				91,33	**014 21 01**		
				91,83	**014 21 02**		
				92,33	**014 21 03**		

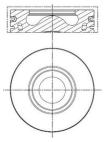



FORD USA

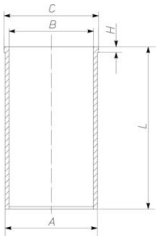
Ø 80,98 **1**

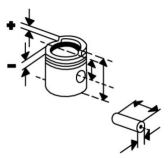
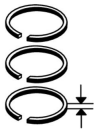
2737E 4 1599 cm³, 56 kW (76 PS), Hub 77.6mm, 8 Ventile PINTO STUFENHECK 1.6 09/1970...12/1971	KH 44,10 MT 12,80 MØ 61,90 VT 2,90 GL 83,80 	20,6 x 71,4	**014 63 N** M 1,6 Cr N 1,99 P 3S 3,94 Cr	80,98	**014 65 00** 80 V 87 Sn		
				81,49	**014 65 01**		
				81,75	**014 65 02**		

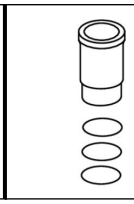
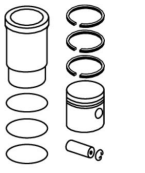
Ø 86 **2**

GBVAJQJ R 4 Diesel, 2198 cm³, 110 - 118 kW (150 - 160 PS), 15,6:1, 16 Ventile RANGER 2.2 TDCI AWD 01/2013...	KH 48,42 MT 16,20 MØ 49,00 F 8,60 GL 74,82 	30 x 66,8	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**013 PI 00137 000** 86 L 164 C, AK		
				86,50	**013 PI 00137 002**		

Ø 93 **3**

6.07 TCA 6 4198 cm³, 132 kW (180 PS), 17,8:1, Hub 103mm, 18 Ventile F 250 LD XL 4.2 03/1999...03/2006 F 250 SD XLT 4.2 03/1999...12/2003						**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00 	

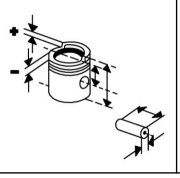
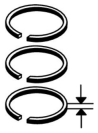



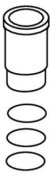
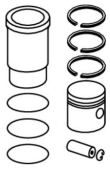



FREIGHTLINER

Ø 83 **1**

OM 651.955 4 2143 cm³, 120 kW (163 PS), 16,2:1, Hub 99mm, 16 Ventile SPRINTER 3500 EXTENDED CARGO VAN 2.1 CDI,SPRINTER 3500 STANDARD CARGO VAN 2.1 CDI,SPRINTER 3500 CAB & CHASSIS 2.1 CDI,SPRINTER 2500 EXTENDED CARGO VAN 2.1 CDI,SPRINTER 2500 STANDARD PASSENGER VAN 2.1 CDI,SPRINTER 2500 STANDARD CARGO VAN 2.1 CDI 09/2013...12/2017 SPRINTER 3500 EXTENDED CARGO VAN 2.1 CDI 4WD,SPRINTER 3500 CAB & CHASSIS 2.1 CDI 4WD,SPRINTER 3500 STANDARD CARGO VAN 2.1 CDI 4WD,SPRINTER 2500 EXTENDED CARGO VAN 2.1 CDI 4WD,SPRINTER 2500 STANDARD CARGO VAN 2.1 CDI 4WD,SPRINTER 2500 STANDARD PASSENGER VAN 2.1 CDI 4WD 09/2014...12/2017 SPRINTER 3500 STANDARD PASSENGER VAN 2.1 CDI 09/2013...12/2018	KH 48,50 MT 13,20 MØ 49,40 F 10,00 GL 75,50	30 x 65,9 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00133 000** 83 L 178 C, AK		

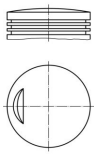



FSO

Ø 77 **1**

115 C.000
R 4 Benzin, 1481 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 9:1, 8 Ventile

KH 36,50 ÜH 9,50 GL 89,00	22 x 65	**007 52 N** R 2 IF Cr N 2 D 3,94	77,60	**007 52 02** 77 V 36		

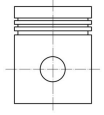


Ø 77 **2**

126 A1.048
R 2 Benzin, 652 cm³, 17 - 22 kW (23 - 30 PS), 7,5:1, 4 Ventile

126 P 0.6 07/1977...12/1991
129 P 650 07/1981...09/2000

KH 40,00 GL 79,50	20 x 61	**008 58 N** R 1,5 Cr N 2 P GSF 3,94 P	77,00	**008 58 00** 77 L 58		
			77,20	**008 58 01**		
			77,40	**008 58 02**		

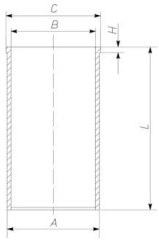


Ø 83 **3**

XUD9
4 1905 cm³, 51 kW (69 PS), Hub 88mm, 8 Ventile

POLONEZ 1.9 D 04/1985...10/1995

039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50

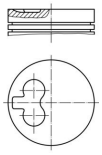


Ø 83 **4.1**

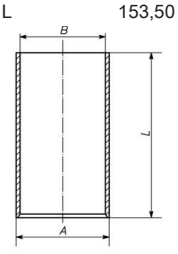
XUD 9 A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

POLONEZ II 1.9 D 08/1988...08/1992
POLONEZ III 1.9 D 09/1992...03/2002

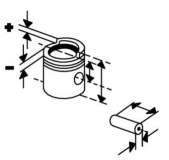
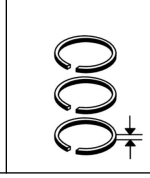
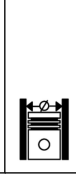
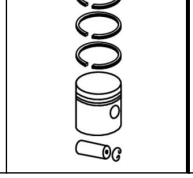
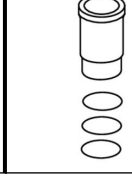
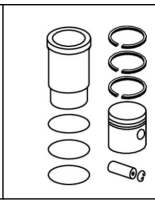
KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn		
			83,20	**039 24 03**		
			83,50	**039 24 01**		
			83,80	**039 24 02**		



039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

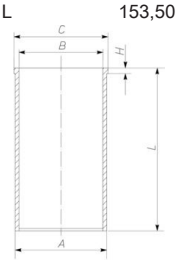
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **4.2**

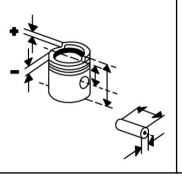
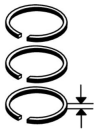
XUD 9 A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

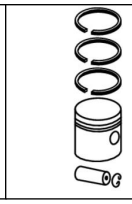
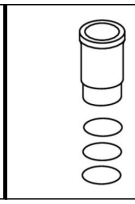
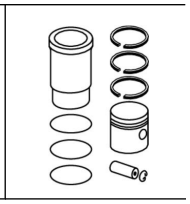
POLONEZ II 1.9 D	08/1988...08/1992
POLONEZ III 1.9 D	09/1992...03/2002

039 WV 32 00

A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50



FUQI

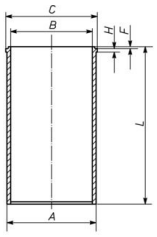
Ø 94,4 **1**

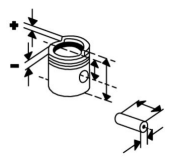
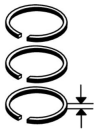
8140.43
R 4 Diesel, 2800 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile

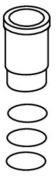
WUNDERFUL RICH 2.8 TDI,WUNDERFUL RICH 2.8 TDI ALLRAD	10/2003...12/2008

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00





FUSO (MITSUBISHI)

Ø 95,8 **1**

4P10-T2, **4P10-T4**, **4P10-T6**
R 4 Diesel, 2998 cm³, 96 - 129 kW (131 - 175 PS), 17,5:1, 16 Ventile

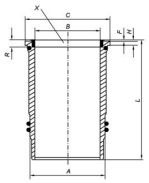
3C18,CANTER	06/2013...
6C18,3C13,CANTER 9C15,7C18,6S15,3C15,3S1 5,CANTER 9C18,CANTER 7C15 ECOHYBRID,3S13,7C15	
CANTER 918,CANTER 715	06/2011...
ECO-HYBRID,CANTER 616,CANTER 413,CANTER 515,CANTER 715,CANTER 815,CANTER FG 4X4,CANTER 615	
CANTER FE85	01/2010...
CANTER FEB21	01/2014...

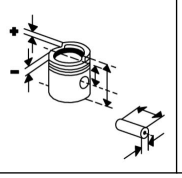
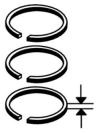
KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, AK		
			96,20	**007 PI 00106 001**		
			96,40	**007 PI 00106 002**		

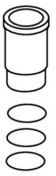
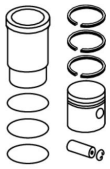
Ø 128 **2**

OM 457, **OM457-T2**, **OM457-T3**, **OM457-T5**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 - 335 kW (360 - 455 PS), Hub 155mm, 24 Ventile

F-SERIES MK2 FV2547,F-SERIES MK2 FV2447,F-SERIES MK2 FV2441,F-SERIES MK2 FV2541,F-SERIES MK2 FV2538	01/2017...
F-SERIES MK2 FV470	07/2011...12/2018
F-SERIES MK2 FV54S,F-SERIES MK2 FV51S,F-SERIES MK2 FP54S	11/2011...
TV-SERIES TV33-400S	09/2022...

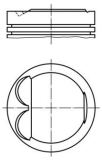
KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128 L 121 C P, AK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**
KH 84,85 GL 134,85			128,00	**005 32 10**		

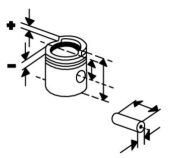
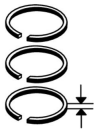



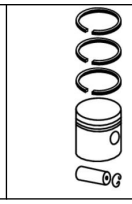
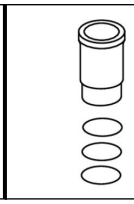



GEELY

Ø 79 **1**

1ZZ-FE R 4 Benzin, 1794 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, 16 Ventile	KH 32,20 MT 6,70 MØ 55,80 ÜH 2,35 GL 51,70 	20 x 50	**607 77 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 3 Cr	79,00	**607 77 00** 79 L 102		
				79,50	**607 77 02**		

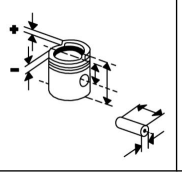
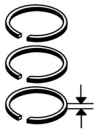



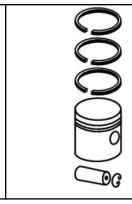
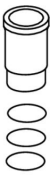
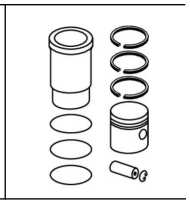



GEHL

Ø 91 **1**

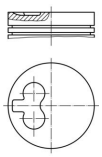
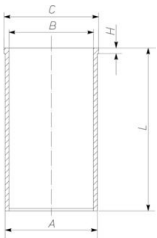
BF 3M 1011 F R 3 Diesel, 2185 cm³, 40 - 46 kW (54 - 63 PS), 17:1, 6 Ventile SL4835/DX,SX,SXT **BF 4M 1011 F** R 4 Diesel, 2912 cm³, 28 - 61 kW (38 - 83 PS), 17:1, Hub 112mm, 8 Ventile SL5635SXT	KH 51,70 MT 18,81 MØ 45,00 MV 3,00 GL 81,70 	30 x 68	**099 09 N** T 3 Mo P M 2 IFU DSF 3 Cr	91,00	**099 95 00** 91 L 27 C		

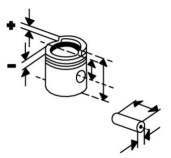
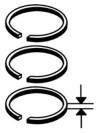



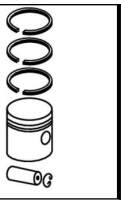
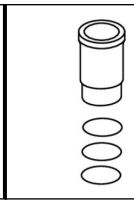
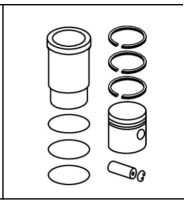




GEO

Ø 83 **1**

XUD9 R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 kW (68 PS), 23,5:1, 8 Ventile TRACKER 1.9 D 12/1994...12/1998	KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30 	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn		
				83,20	**039 24 03**		
				83,50	**039 24 01**		
				83,80	**039 24 02**		
						039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50 	

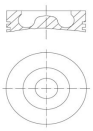
GINAF

Ø 102 **1**

F4AE0681A, **F4AE0681B**, **F4AE0681D**
R 6 Diesel, 5880 cm³, 132 - 220 kW (180 - 299 PS), 24 Ventile

2121 N,2122 N,2120 N,2222,3130 N,3127 N,3128 N,3129 N — 09/2003...

KH 71,38
MT 18,55
MØ 56,50
GL 105,38



40 x 82,7 T

009 93 N
T 3 CrK
M 2,38 IFU P
DSF 4 Cr P

102,02 — **009 93 00** 102 L 73 AK

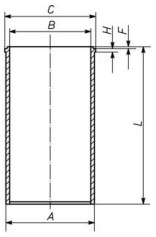
102,52 — **009 93 01**

Ø 118 **2**

PE 183 C
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 kW (249 PS), 16,3:1

2222 — 10/1999...

213 WT 02 00
A 123,50
B 118,00
C 133,60
H 10,06
L 262,00

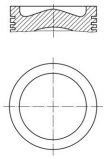


Ø 118 **3**

PE 228 C, **PE 265 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1, 24 Ventile

2222 — 10/1999...

KH 88,00
MT 14,00
MØ 87,00
GL 132,00

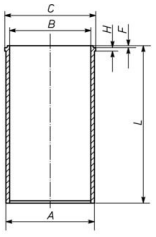


48 x 96,9 T

213 71 N
T 3,5 6° Crk P
M 3 N P
DSF 4 Cr

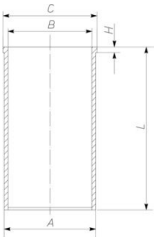
118,01 — **213 71 00** 118 L 14 C, AK

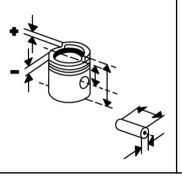
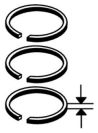
213 WT 09 00
A 123,51
B 118,02
C 130,60
H 6,06
L 262,20

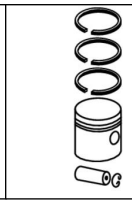
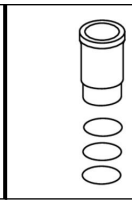
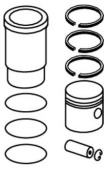


213 71 90

213 LD 00103 000
A 123,00
B 118,00
C 130,60
H 6,06
L 262,20



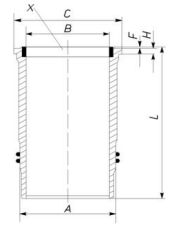



Ø 130 **4**

MX 340, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 340 kW (462 PS), 16,4:1, Hub 132mm, 24 Ventile
5364 T,5376 T 07/2008...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001
A 146,00
B 130,00
C 157,60
H 12,03
F 0,95
L 267,85
[X]

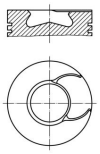


2 Ke
1 Vi

Ø 130 **5**

XE 250 C, **XE 315 C**, **XE 355 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 355 kW (38 - 483 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile
4345 TS,TSV,4243 S,4245 10/1999...
TSV,4241 S,4243 TS,4343
LS,3233 S,3232
S,3238,5450 B,5450
S,5460 B,3334
L,3338,3329,3335
S,3331,2220 L,2225 L,2223
L,2219 L,2221 L,2222
L,4449 B,4446 TS,3333
S,5350 TS,5250 TS,5364 T

KH 95,00
MT 16,30
MØ 99,60
VT 1,00
GL 143,00



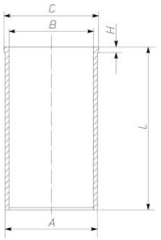
52
x
106
T

213 09 N
T 4 CrK
M 3,16 P
DSF 4 Cr

130,00

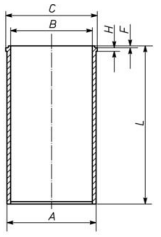
213 67 00
130 L 145
C, AK

213 WT 03 00
A 136,02
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50



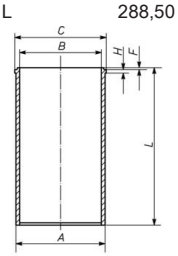
213 67 90

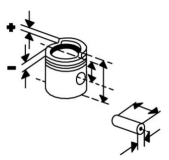
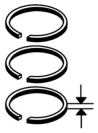
213 WT 05 00
(213 WT 10 00)
A 136,27
B 130,02
C 143,60
H 10,05
L 288,50

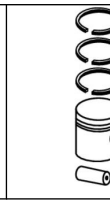
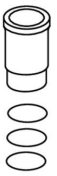


213 67 92

213 WT 11 00
A 136,51
B 130,00
C 143,60
H 10,06
L 288,50



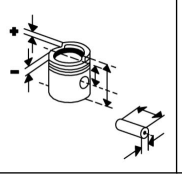
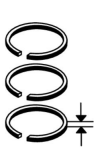



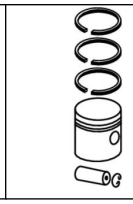
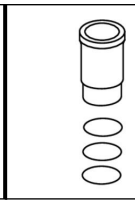
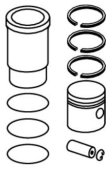
Ø 130 **6**

XE 280 C, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

4449,3233 S,3238,3232 S,4343 LS,4243 S,4245 TSV,4241 S,4345 TS,4243 TS,3338,3333 S,3334 L,3329,3335 S,3331,2221 L,2222 L,2225 L,2223 L,2220 L,2219 L,5350 TS,5250 TS,5364 T 10/1999...

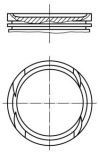
KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 90**
					213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	**213 67 92**
KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00**	**213 68 90**
					213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	

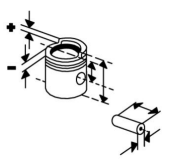
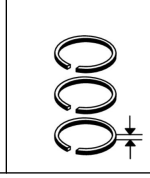



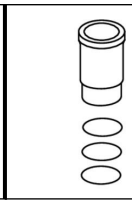




GMC

Ø 72,5 **1**

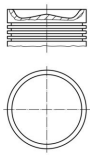
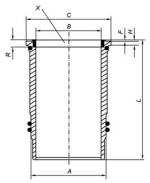
LUJ 4 1364 cm³, 103 kW (140 PS), 9,5:1, Hub 82.6mm, 16 Ventile	KH 25,87 MT 2,90 MØ 56,00 VT 2,00 F 4,88 GL 44,18 	18 x 48 T	**011 RS 00112 0N** R 1,2 PVD NM 1,2 P 3S 2 N	72,50	**011 PI 00112 000** 72 L 89 HA C		
				72,75	**011 PI 00112 001**		
				73,00	**011 PI 00112 002**		

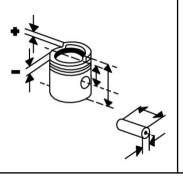
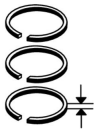



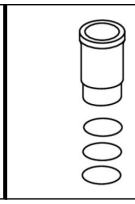
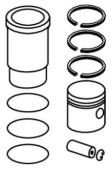


GROVE

Ø 128 **1**

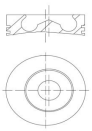
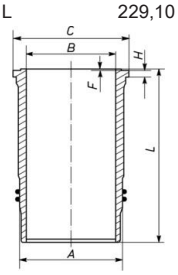
OM 458.991 6 Diesel, 11970 cm³, 295 - 375 kW (401 - 510 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile GMK 4415L	KH 79,55 MT 16,41 MØ 110,00 F 15,00 GL 126,55 	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 35 00** 128 L 120 C P, AK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 35 90**

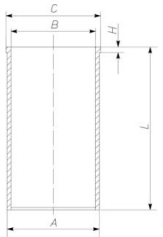
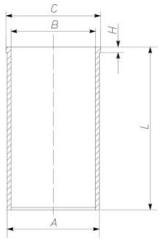



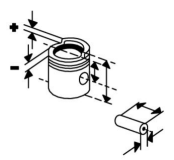
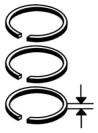
GÜLERYÜZ

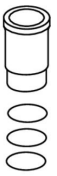
Ø 108 **1**

BF 6M 1013 FC, Euro 3 R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile GD 272 05/2004...	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**101 93 90**

Ø 108 **2**

D 0826 LOH 03 R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 kW (230 PS), 17:1 GM 220 01/2006... **D 0834 LOH 51**, **D 0834 LOH 61**, Euro 4 R 4 Diesel, 4580 cm³, 132 kW (180 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK GD 160 CITY BUS 05/2004...						**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00 	



Ø 108 **3**

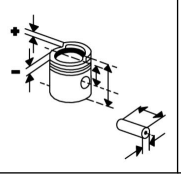
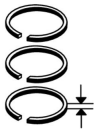
D 0826 LOH 19, Euro 2
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
GM 220 01/2006...

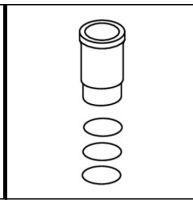
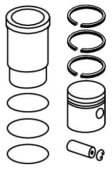
KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 90**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	

Ø 108 **4**

D 0836 LOH 55, **D 0836 LOH 56**, Euro 4
R 6 Diesel, 6871 cm³, 176 - 202 kW (239 - 275 PS), 17,4:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
GL 9L,GL9,GD 272 05/2004...

KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 AY 00142 090**

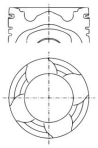



Ø 108 **5**

D 0836 LOH 64, **D 0836 LOH 65**, Euro 5
R 6 Diesel, 6871 cm³, 184 - 213 kW (250 - 290 PS), 17,4:1, 24 Ventile

GL9	05/2004...
GL 9L,GD 272	01/2008...

KH	63,90
MT	18,47
MØ	65,00
VT	1,70
VT	1,70
GL	103,00



44
x
88

227 RS 10117 0N

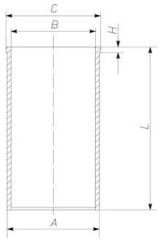
T	3	CrK
M	2,5	Cr
DSF	3	Cr

108,00

227 PI 00142 000
108 L 104

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 AY 00142 090

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00

227 AY 00142 092

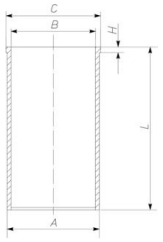
Ø 118 **6**

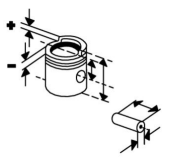
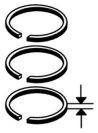
PR 265 S, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 265 kW (360 PS), 17,4:1, Hub 140mm, 24 Ventile

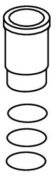
COBRA PANORA	09/2017...

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20



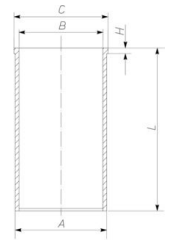
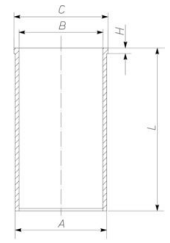





HANOMAG HENSCHEL

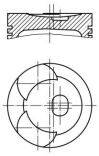
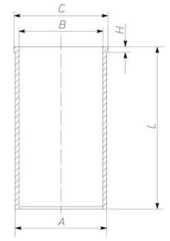
Ø 87 **1**

OM 615.912
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile

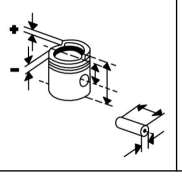
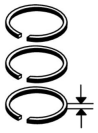
						001 WV 01 00 A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40 	
						001 WV 03 00 (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40 	

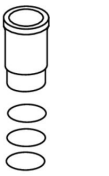
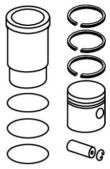
Ø 87 **2.1**

OM 615.915
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 kW (55 PS), 21:1, 8 Ventile

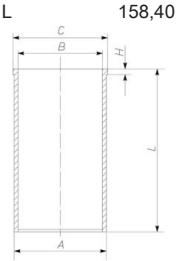
KH 52,85 MT 6,00 MØ 50,00 MV 8,00 VT 1,00 AA 31,00 F 16,05 GL 91,35 	26 x 72	**001 87 N** R 3 IF Mo P R 2 IF Mo DSF 4 Cr P	87,00	**001 87 00** 87 V 44 Sn (001 84)	**001 WV 01 00** A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40 	**001 87 90** (001 84 90)
			87,50	**001 87 02**		
			88,00	**001 87 03**		
KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn [001 81] [001 86]		
			87,50	**001 92 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

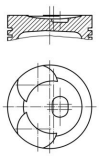



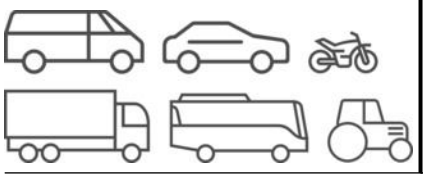
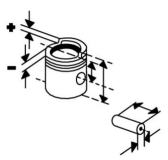
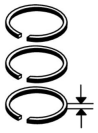



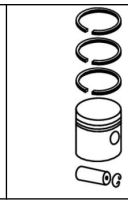
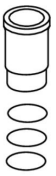
Ø 87 - Fortsetzung / Continued **2.2**

OM 615.915 R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 kW (55 PS), 21:1, 8 Ventile						**001 WV 03 00** (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40 	

Ø 87 **3**

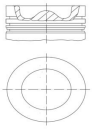
OM 615.917 R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile	KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65 	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn [001 81] [001 86]		
				87,50	**001 92 02**		

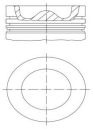



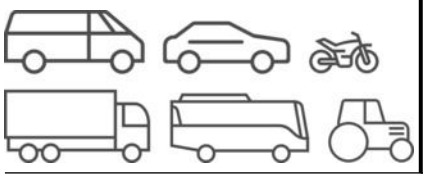
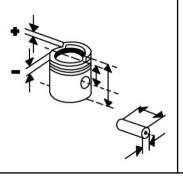
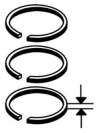
HATTAT

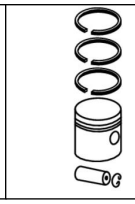
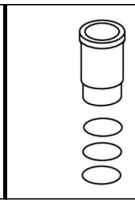
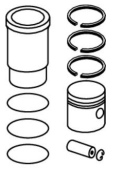
Ø 105 **1**

1103D-33TA R 3 Diesel, 3299 cm³, 50 - 60 kW (68 - 82 PS), 18,2:1 266 G,285 S 02/2015... A60,A65,A70,A80 06/2010... B 3065,C 3065,C 3080,B 3080 01/2014... T 4065 08/2015...	KH 70,10 MT 21,90 MØ 52,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00138 000** 105 L 111 C		

Ø 105 **2**

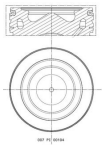
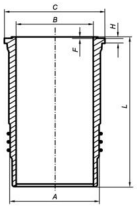
1104D-44TA R 4 Diesel, 4399 cm³, 56 - 89 kW (76 - 121 PS), 18,2:1, 8 Ventile A90,A100,A110 06/2010... T 4075,T 4080,T 4090,T 4100 08/2015...	KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C		
				105,50	**043 PI 00139 002**		

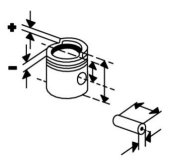
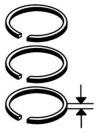




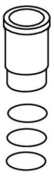




HEULIEZ

Ø 115 **1**

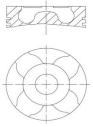
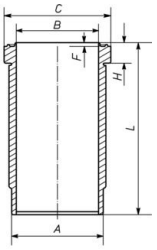
F2BE3682C, **F2BE3682D** 6 7790 cm³, 180 kW (245 PS), 17:1, Hub 125mm, 24 Ventile GX 2 GX 327 12/2004...12/2014 GX 427 BHNS 11/2007...12/2014	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,70 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**007 RS 00104 0V** T 2 Crk P NM 1,5 IFU N P DSF 4 Cr	115,00	**007 PI 00104 000** 115 L 109 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**007 AY 00104 090**

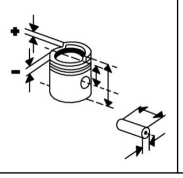
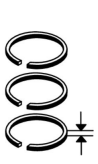



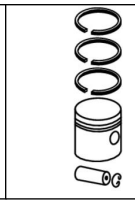
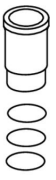
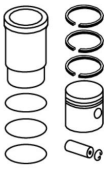


HIGER

Ø 120 **1**

D 2066 LOH 11, **D 2066 LOH 12**, Euro 3 R 6 Diesel, 10518 cm³, 257 kW (350 PS), 20,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile H92 HP390,H92 HP350 01/2009...12/2014	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

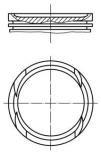




HOLDEN

Ø 72,5 **1**

A 14 NET, Euro 5
R 4 Benzin, 1364 cm³, 103 kW (140 PS), 9,5:1, 16 Ventile
BARINA SCHRÄGHECK 07/2013...08/2016 1.4 RS TURBO
CRUZE SCHRÄGHECK 1.411/2011...12/2016 I TURBO
CRUZE STUFENHECK 1.4 04/2011...12/2016 I TURBO

KH 25,87
MT 2,90
MØ 56,00
VT 2,00
F 4,88
GL 44,18



18 x 48 T

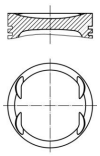
011 RS 00112 0N
R 1,2 PVD
NM 1,2 P
3S 2 N

72,50	**011 PI 00112 000** 72 L 89 HA C
72,75	**011 PI 00112 001**
73,00	**011 PI 00112 002**

Ø 73,4 **2**

Z 14 XEP, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1
BARINA SCHRÄGHECK 01/2004...02/2005 1.4 EFI
COMBO KASTEN 1.4 I 04/2005...12/2012

KH 23,00
MT 1,25
MØ 52,00
VT 1,33
VT 1,35
F 3,80
GL 44,00



18 x 51 S

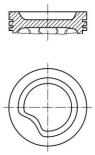
012 18 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 Cr

73,40	**012 19 00** 73 L 32 C
73,65	**012 19 02**
73,90	**012 19 03**

Ø 77,6 **3**

C 14 NZ
R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 kW (60 PS), 9,4:1, 8 Ventile
BARINA SCHRÄGHECK 04/1994...07/1997 1.4 I
COMBO KASTEN 1.4 I 03/1996...07/1997

KH 32,05
MT 3,40
MØ 63,00
F 7,00
GL 59,00



18 x 55 S/T

011 06 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

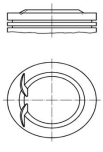
77,60	**011 06 00** 77 V 96 Sn
78,10	**011 06 11** (011 06 01)

KH 31,75
F 6,70
GL 58,70

Ø 77,6 **4**

X 14 XE
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile
BARINA SCHRÄGHECK 09/2000...12/2005 1.4 SFI

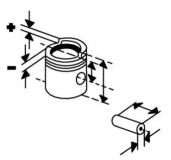
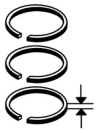
KH 32,05
ÜH 1,00
VT 0,57
F 5,50
GL 57,05

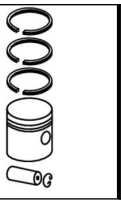
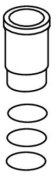


18 x 55 S

011 06 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

77,60	**011 02 00** 77 V 100 Sn
78,10	**011 02 01**

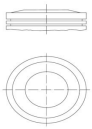



Ø 77,6 **5**

Z 14 XE, Euro 4
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 - 192 kW (90 - 261 PS), 10,5:1, 16 Ventile

BARINA SCHRÄGHECK 09/2000...12/2005
1.4 SFI

KH 31,30
ÜH 2,45
GL 55,75



18 x 55 S

012 10 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 Cr

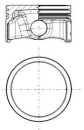
77,60	**012 10 00** 77 L 33 Sn
77,85	**012 10 02**
78,10	**012 10 03**

Ø 79 **6**

A 16 LET, Euro 5
R 4 Benzin, 1598 cm³, 132 kW (180 PS), 8,8:1, Turbo, 16 Ventile

CRUZE STUFENHECK 1.6 04/2013...12/2016
SRI,CRUZE
SCHRÄGHECK 1.6 SRI

KH 27,50
ÜH 0,50
F 4,50
GL 44,50



19 x 53

011 RS 10102 0N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

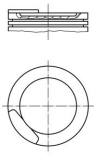
79,00	**011 PI 00118 000** 79 L 172

Ø 79 **7**

C 16 SE
4 1598 cm³, 74 kW (100 PS), 9,5:1,
Hub 81.5mm, 8 Ventile

ASTRA SCHRÄGHECK 1.6 08/1995...09/1998
CD
ASTRA STUFENHECK 1.6 08/1995...01/1998
CD

KH 28,00
MT 2,70
MØ 63,00
ÜH 0,40
F 6,00
GL 48,40



18 x 55 S/T

011 08 N
R 1,2 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]

KH 27,70
F 5,70

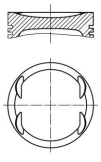
79,50	**011 08 11** (011 08 01)
80,00	**011 08 12** (011 08 02)

Ø 79 **8**

X 16 XE, **X 16 XEL**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 80 kW (101 - 109 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA KOMBI 1.6 02/1998...12/1999
I,ASTRA STUFENHECK
1.6 I,ASTRA
SCHRÄGHECK 1.6 I
ASTRA SCHRÄGHECK 1.6 08/1995...09/1998
CD
BARINA SCHRÄGHECK 04/1994...08/1998
1.6 I

KH 28,00
MT 0,80
MØ 60,00
VT 2,07
VT 2,27
F 5,60
GL 48,00



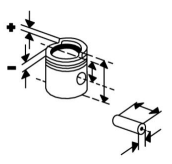
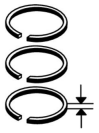
18 x 55 S/T

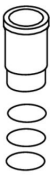
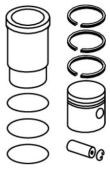
011 69 N
R 1,2 Cr
NM 1,5
3S 2,5 Cr

79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn
79,25	**011 69 01**

KH 27,70
GL 47,70

79,50	**011 69 02**

Ø 79 **9**

Y 17 DT
R 4 Diesel, 1686 cm³, 55 kW (75 PS), 18,4:1, 16 Ventile

KH 39,75 MT 14,00 MØ 38,80 VT 1,00 GL 64,20	27 x 64	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, AK		
			79,25	**012 11 02**		
			79,50	**012 11 03**		

Ø 79 **10**

Z 16 SE, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 8 Ventile

ASTRA SCHRÄGHECK 1.6 CD 08/1995...09/1998
ASTRA STUFENHECK 1.6 CD 08/1995...01/1998
COMBO KASTEN 1.6 I 09/2002...04/2005

KH 27,20 F 3,00 GL 48,20	18 x 55 S/T	**012 33 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	79,00	**012 12 00** 79 L 55 Sn (012 33)		
			79,25	**012 12 02**		
			79,50	**012 12 03**		

Ø 80,5 **11**

F18D4, **Z 18 XER**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 103 kW (140 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA KOMBI 1.8 I,ASTRA SPORTSBACK 1.8 I,ASTRA 1.8 I 04/2007...03/2010

KH 25,40 ÜH 0,70 VT 2,15 VT 2,15 F 4,20 GL 45,10	19 x 49,8 T	**011 RS 00105 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C		
			80,75	**011 PI 00105 001**		
			81,00	**011 PI 00105 002**		

Ø 80,5 **12**

Z 18 XE
R 4 Benzin, 1796 cm³, 87 - 92 kW (118 - 125 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.8 I 09/2004...03/2007
ASTRA KOMBI 1.8 I 01/2002...03/2007
ASTRA SPORTSBACK 1.8 I 07/2005...03/2008
ASTRA STUFENHECK 1.8 I,ASTRA SCHRÄGHECK 1.8 I 09/2000...10/2005
BARINA SCHRÄGHECK 1.8 SRI 09/2000...02/2005
TIGRA 1.8 09/2005...12/2007

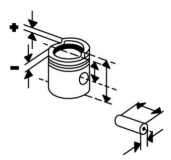
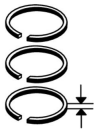
KH 24,10 GL 44,70	18 x 55 S	**012 02 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn		
			81,00	**012 02 01**		

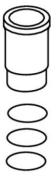
Ø 81,6 **13**

C 18 XEL
R 4 Benzin, 1799 cm³, 85 kW (116 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA SCHRÄGHECK 1.8 I,ASTRA STUFENHECK 1.8 SRI 09/1996...09/1998

KH 30,40 MT 1,85 MØ 51,60 VT 2,02 GL 50,40	21 x 61,5 S	**011 70 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	81,60	**011 70 00** 81 L 102 C		
			82,10	**011 70 01**		



Ø 82 **14**

Z 19 DTH
R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 kW (150 PS), 17,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.9 CDTI 06/2006...03/2010

KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 0,40 VT 0,60 AA 22,30 F 8,25 GL 73,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)	
			82,40	**010 16 01**	
			82,60	**010 16 02**	
KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 1,07 VT 1,02 F 8,87 GL 72,50	30 x 67 T	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**011 PI 00104 000** 82 L 259 Phosphat / Grafal, AK	
			82,40	**011 PI 00104 002**	

Ø 83 **15**

A 20 DTH
4 1956 cm³, 117 - 121 kW (159 - 165 PS), 16,5:1, Hub 90.4mm, 16 Ventile

MALIBU 2.0 D 05/2013...12/2016

KH 46,63 MT 15,80 MØ 43,50 F 9,00 GL 72,60	30 x 67 T	**011 RS 00110 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 CrK	83,00	**011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK	
			83,40	**011 PI 00108 001**	

Ø 83 **16**

LLW, Z 20 S1
4 1991 cm³, 92 - 120 kW (125 - 163 PS), 17,5:1, Hub 92mm, 16 Ventile

CAPTIVA 7 GEN. I 2.0 TD,CAPTIVA 5 GEN. I 2.0 TD 08/2008...12/2011
CAPTIVA 7 GEN. I 2.0 TD AWD,CAPTIVA 5 GEN. I 2.0 TD AWD 03/2007...12/2011
CRUZE STUFENHECK 2.0 DTFI 06/2009...03/2011
EPICA STUFENHECK TD 07/2008...12/2011

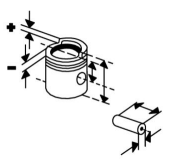
KH 46,35 MT 13,90 MØ 46,70 F 9,40 GL 72,35	28 x 67 T	**011 RS 10101 0N** T 2 Cr P M 2 P DSF 3 N	83,00	**011 PI 00109 000** 83 L 172 C, AK	
			83,25	**011 PI 00109 001**	
			83,50	**011 PI 00109 002**	

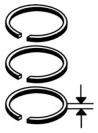
Ø 83,2 **17**

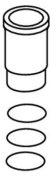
Y 26 SE
V 6 Benzin, 2597 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 10:1

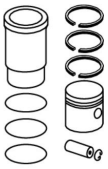
VECTRA SCHRÄGHECK 2.6 I V6 11/2000...12/2002
VECTRA STUFENHECK 2.6 I V6 07/2000...07/2002

KH 29,65 MT 0,15 MØ 68,00 VT 1,28 GL 49,65	21 x 56 S	**012 13 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	83,20	**012 13 00** 83 L 59 C	
			83,70	**012 13 03**	



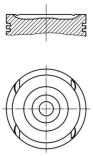






Ø 86 **18**

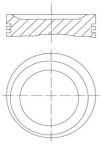
C 20 LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 150 kW (204 PS), 9:1, 16 Ventile
CALIBRA 2.0 I TURBO AWD 03/1992...11/1997



KH	30,43	21	**011 58 N**	86,00	**011 79 00**		
MT	4,40	x	R 1,5 Mo		86 P 47		
MØ	70,50	61,5	NM 1,5 P		Sn		
VT	1,93		3S 3 Cr				
VT	1,93			86,50	**011 79 01**		
F	6,40						
GL	53,43						

Ø 86 **19**

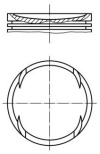
C 20 NE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1, 8 Ventile
CALIBRA 2.0 I 10/1991...07/1995



KH	30,40	21	**011 58 N**	86,00	**011 75 00**		
MT	5,00	x	R 1,5 Mo		86 V 94		
MØ	57,00	61,5	NM 1,5 P		Sn		
MV	7,13	S/T	3S 3 Cr		(011 59)		
F	5,50			86,50	**011 75 01**		
GL	55,40			87,00	**011 75 02**		

Ø 86 **20**

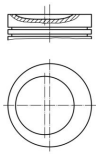
C 20 XE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile
CALIBRA 2.0 I 16V 10/1991...07/1995



KH	30,43	21	**011 58 N**	86,00	**011 77 00**		
MT	0,85	x	R 1,5 Mo		86 V 121		
MØ	70,00	61,5	NM 1,5 P		Sn		
VT	1,93		3S 3 Cr		[011 57]		
GL	55,43			86,50	**011 77 01**		

Ø 86 **21**

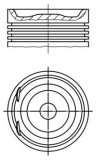
X 20 SE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 10:1, 8 Ventile
FRONTERA 2.0 I 4X4 10/1995...03/1999



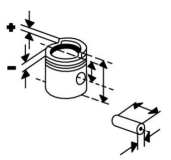
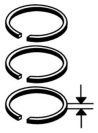
KH	30,40	21	**011 58 N**	86,50	**011 74 01**		
MT	5,00	x	R 1,5 Mo		86 V 122		
MØ	45,00	61,5	NM 1,5 P		[011 58]		
GL	55,40	S	3S 3 Cr	87,00	**011 74 02**		

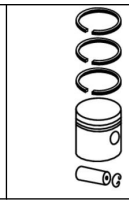
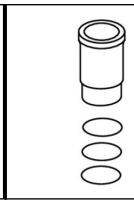
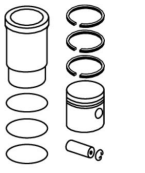
Ø 86 **22**

Z 20 LER, Z 20 LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 140 - 147 kW (190 - 200 PS), 8,8:1, 16 Ventile
ASTRA CABRIOLET 2.0 I TURBO 06/2002...07/2004
ASTRA SCHRÄGHECK 2.0 I TURBO 05/2003...07/2004
ASTRA SPORTSBACK 2.0 I TURBO 06/2006...03/2010



KH	30,43	21	**012 20 N**	86,00	**012 20 00**		
MT	5,90	x	R 1,2 N		86 L 61		
MØ	78,60	61,5	NM 1,5 P		Sn		
VT	1,52		3S 2,5 N	86,50	**012 20 03**		
F	6,00						
GL	54,13						

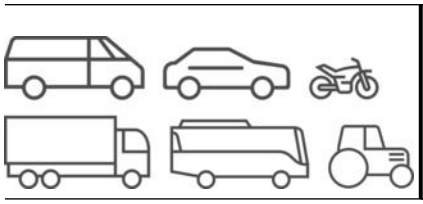
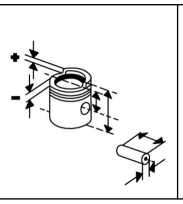




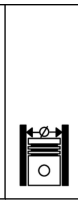
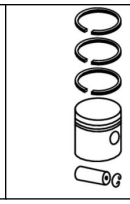
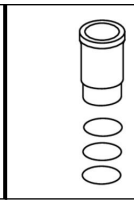
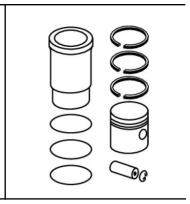
Ø 86 **23**

Z 22 SE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 kW (147 PS), 10:1, 16 Ventile

ASTRA CABRIOLET 2.2 I 06/2002...12/2006
ASTRA SCHRÄGHECK 2.2 I 09/2000...07/2004
VECTRA STUFENHECK 2.2 I,VECTRA SCHRÄGHECK 2.2 I 04/2002...12/2006
ZAFIRA 2.2 I 06/2001...02/2006

KH 26,75 MT 0,61 MØ 70,00 F 3,00 GL 48,90	20 x 62,8	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 15 00** 86 L 83 HA C		
			86,25	**012 15 02**		
KH 26,50 F 2,75			86,50	**012 15 13**		

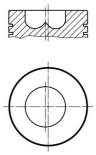
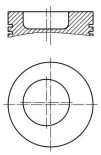
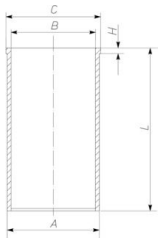
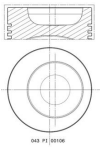
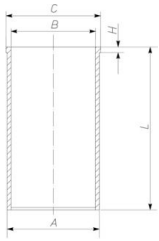



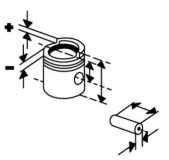
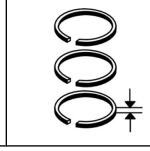
HOLDER

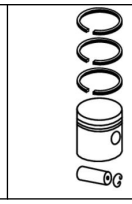
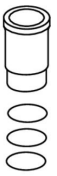
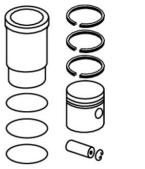
Ø 91,48 **1.1**

3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile
B 51,B 50

KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50 	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 CrCN M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 Sn [043 21]		
KH 62,00 MT 19,26 MØ 59,64 MV 4,45 AA 31,30 F 18,60 GL 109,60 	31,8 x 75,3	**043 20 V** R 2,36 IF Cr R 2,36 IF R 2,36 IF DSF 4,75 Cr P	91,48	**043 78 00** 91 L 31 [043 45]	**043 WT 40 00** A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90 	**043 78 90**
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 78 92**
KH 61,90 MT 19,25 MØ 59,76 GL 109,50 	31,8 x 75,3	**043 21 V** R 2,38 IF Cr M 2,38 IF P NM 3,16 P DSF 6,33 Cr S 6,33 P	91,48	**043 PI 00106 000** 91 L 31		
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

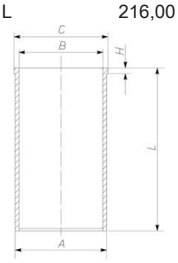




Ø 91,48 **1.2**

3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile
B 51,B 50

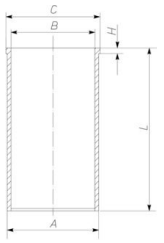
043 WV 29 00

A	94,73
B	91,48
C	96,70
H	3,81
L	216,00



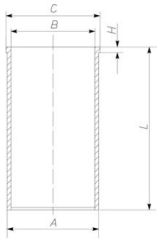
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



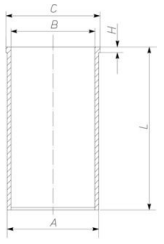
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00

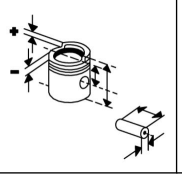
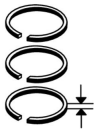


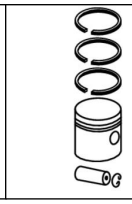
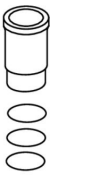
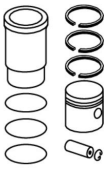
043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

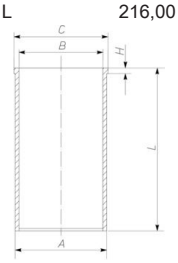




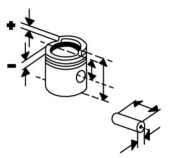
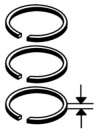
Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **1.3**

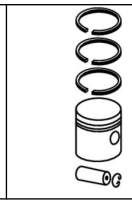
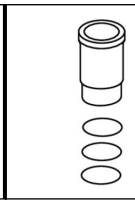
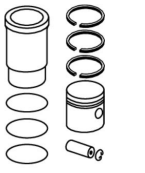
3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile
B 51,B 50

043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00

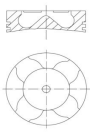


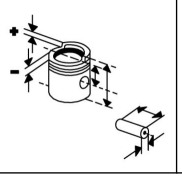
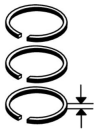



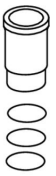
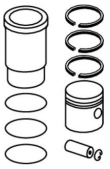




HONDA

Ø 79 **1**

4EE-2 R 4 Diesel, 1686 cm³, 74 kW (101 PS), 22:1, 16 Ventile CIVIC VII 1.7 CTDI 01/2002...09/2005	KH 39,75 MT 14,00 MØ 38,80 VT 1,00 GL 64,20 	27 x 64	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, AK		
				79,25	**012 11 02**		
				79,50	**012 11 03**		

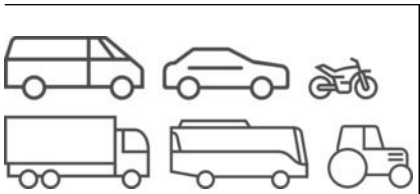
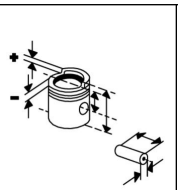
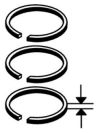



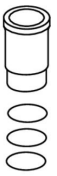
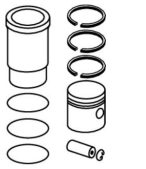



HSV

Ø 86 **1**

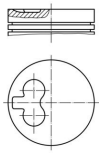
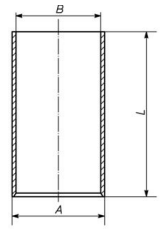
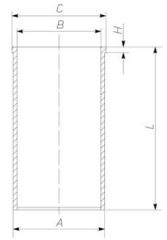
Z 20 LEH R 4 Benzin, 1998 cm³, 177 kW (240 PS), 8:1, 16 Ventile VXR SCHRÄGHECK 2.0 I 09/2006...05/2009 TURBO	KH 30,43 MT 6,30 MØ 70,30 VT 2,06 F 6,70 GL 53,43	21 x 58	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 29 00** 86 P 47 HA C		

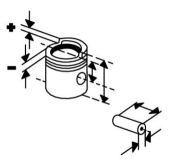
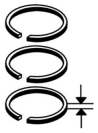




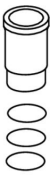
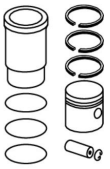



HYUNDAI

Ø 83 **1**

DJY R 4 Diesel, 1905 cm³, 50 - 52 kW (68 - 71 PS), 23,5:1, 8 Ventile LANTRA II 1.9 D 03/1998...10/2000	KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30 	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn		
				83,20	**039 24 03**		
				83,50	**039 24 01**		
				83,80	**039 24 02**		
						039 WV 21 00 A 86,00 B 83,00 L 153,50 	
						039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50 	

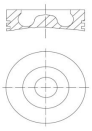



Ø 85,4 **2**

D4HB
R 4 Diesel, 2199 cm³, 145 - 149 kW (197 - 203 PS), 17,3:1, 16 Ventile

GRANDEUR 2.2 D	01/2011...10/2016
GRANDEUR 2.2 CRDI	11/2016...
GRAND SANTA FÉ 2.2 CRDI	06/2013...12/2018
GRAND SANTA FÉ 2.2 CRDI 4WD	06/2017...11/2018
GRAND SANTA FÉ 2.2 CRDI ALLRAD	09/2013...12/2018
PALISADE 2.2 8AT4	08/2021...
PALISADE 2.2 CRDI,STARIA BUS 2.2 CRDI,STARIA KASTEN 2.2 CRDI,PALISADE 2.2 CRDI HTRAC,STARIA BUS 2.2 CRDI AWD	01/2021...
PALISADE 2.2 CRDI E-VGT AWD,PALISADE 2.2 CRDI E-VGT	12/2018...
SANTA FÉ II 2.2 CRDI	01/2009...12/2012
SANTA FÉ II 2.2 CRDI 4X4,SANTA FÉ II 2.2 CRDI	01/2009...05/2013
SANTA FÉ III 2.2 CRDI	09/2012...12/2018
SANTA FÉ III 2.2 CRDI 4WD	06/2015...12/2018
SANTA FÉ III 2.2 CRDI AWD	07/2018...12/2018
SANTA FÉ III 2.2 CRDI 4X4	05/2015...10/2018
SANTA FÉ IV 2.2 D,SANTA FÉ IV 2.2 D AWD	02/2018...07/2018
SANTA FÉ IV 2.2 CRDI AWD,SANTA FÉ IV 2.2 CRDI	07/2018...11/2020

KH	50,00	34	**681 RS 00107 0N**		85,40	**681 PI 00107 000**	
MT	16,10	x	T 2,5 PVD			85 L 172	
MØ	47,30	66	M 2 IFU P			C	
F	8,10	T	DSF 3 N		85,65	**681 PI 00107 001**	
GL	76,90				85,90	**681 PI 00107 002**	

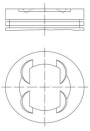


Ø 86 **3**

G4KD
R 4 Benzin, 1998 cm³, 120 - 122 kW (163 - 166 PS), 10,5:1, 16 Ventile

IX35 2.0 4WD	01/2010...07/2013
IX35 2.0 CVVT	08/2009...12/2015
IX35 2.0 CVVT AWD	08/2009...07/2013
SONATA V 2.0 GLSI	07/2008...12/2010
SONATA V 2.0 VVTI	01/2008...12/2010
SONATA VI 2.0	06/2009...12/2014
SONATA VI 2.0 CNG	06/2009...06/2014
SONATA VI 2.0 I	09/2012...06/2014
IX35 2.0,IX35 GLS 4WD AUTO 2.0	01/2010...12/2015

KH	30,00	22	**681 RS 00109 0N**		86,00	**681 PI 00109 000**	
MT	0,40	x	R 1,2 IF PVD			86 L 175	
MØ	68,00	58	NM 1,2 IFU P			C	
F	6,00		3S 2 N				
GL	53,00						

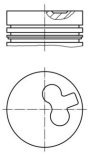


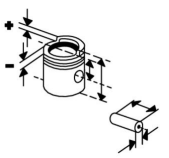
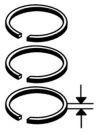
Ø 91,1 **4**

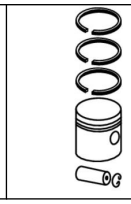
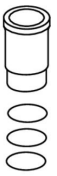
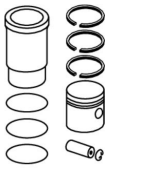
4D56T
R 4 Diesel, 2477 cm³, 62 - 70 kW (84 - 95 PS), 21:1

GALLOPER I 2.5 TD	08/1991...07/1998
H100 2.5 TD	11/2006...

KH	48,70	29	**676370NU**		91,10	**676 37 00**	
MT	2,50	x	ET 2,5 N			91 L 23	
MØ	28,00	75	ET 2 Cr P		91,60	**676 37 01**	
VT	1,55	T	DSF 4 Cr P				
F	15,00						
GL	88,65						



IMT

Ø 91,48 **1.1**

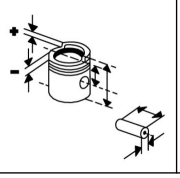
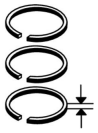
DM 32 I, **DM 32 T**
R 2 Diesel, 1660 cm³, 17 - 22 kW (24 - 30 PS), 16,5:1

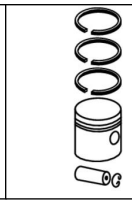
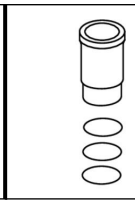
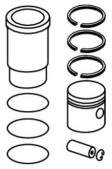
DM 33 I, **DM 33 T**
R 3 Diesel, 2500 cm³, 27 - 35 kW (37 - 47 PS), 16,5:1, Hub 127mm

DM 34 T, **DM 34 V**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 36 - 47 kW (49 - 64 PS), 16,5:1, Hub 127mm

KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 CrCN M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 Sn [043 21]			
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00		
					043 WT 08 00 A 93,68 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90		
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued 1.2

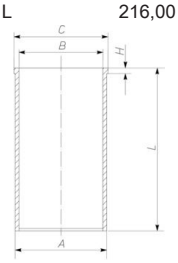
DM 32 I, **DM 32 T**
R 2 Diesel, 1660 cm³, 17 - 22 kW (24 - 30 PS), 16,5:1

DM 33 I, **DM 33 T**
R 3 Diesel, 2500 cm³, 27 - 35 kW (37 - 47 PS), 16,5:1, Hub 127mm

DM 34 T, **DM 34 V**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 36 - 47 kW (49 - 64 PS), 16,5:1, Hub 127mm

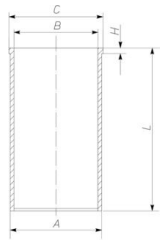
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



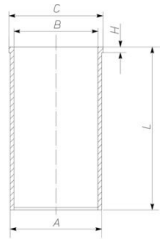
043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00



Ø 91,48 2.1

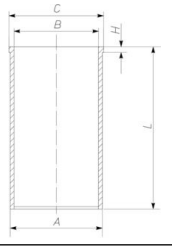
IM 33 T/A
R 3 Diesel, 2500 cm³, 13 - 27 kW (18 - 37 PS), 17,4:1

IM 34 T/A, **IM 34 V/A**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 20 - 42 kW (28 - 58 PS), 17,4:1

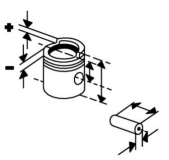
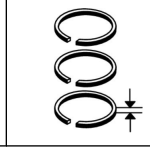
IM 36 J/A, **IM 36 T/A**, **IM 36 V/A**
R 6 Diesel, 5000 cm³, 26 - 64 kW (36 - 88 PS), 17,4:1

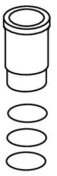
043 WV 51 00

A	95,30
B	91,48
C	98,70
H	5,00
L	216,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 91,48 **2.2**

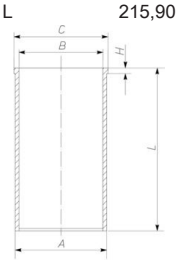
IM 33 T/A
R 3 Diesel, 2500 cm³, 13 - 27 kW (18 - 37 PS), 17,4:1

IM 34 T/A, **IM 34 V/A**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 20 - 42 kW (28 - 58 PS), 17,4:1

IM 36 J/A, **IM 36 T/A**, **IM 36 V/A**
R 6 Diesel, 5000 cm³, 26 - 64 kW (36 - 88 PS), 17,4:1

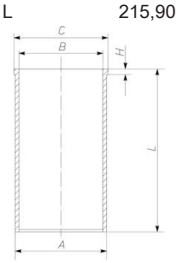
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



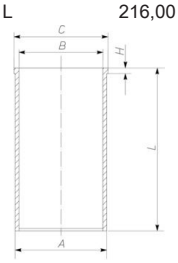
043 WV 07 00

A	93,73
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



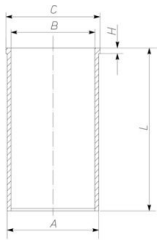
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00

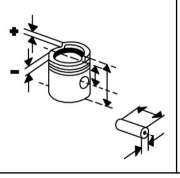
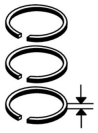
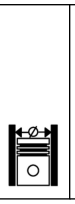
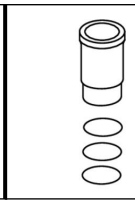
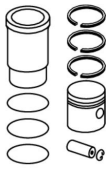


043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **2.3**

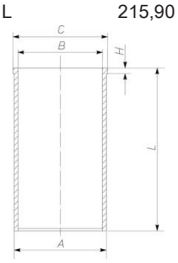
IM 33 T/A
R 3 Diesel, 2500 cm³, 13 - 27 kW (18 - 37 PS), 17,4:1

IM 34 T/A, **IM 34 V/A**
R 4 Diesel, 3330 cm³, 20 - 42 kW (28 - 58 PS), 17,4:1

IM 36 J/A, **IM 36 T/A**, **IM 36 V/A**
R 6 Diesel, 5000 cm³, 26 - 64 kW (36 - 88 PS), 17,4:1

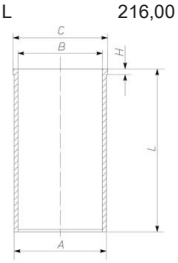
043 WT 40 00

A	93,74
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00



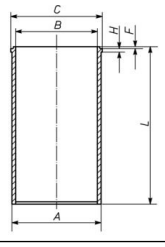
Ø 98,48 **3.1**

S 44 T, **S 44 V**
R 4 Diesel, 3860 cm³, 56 - 59 kW (76 - 80 PS), 16:1, Hub 127mm

S 46 I, **S 46 T**
R 4 Diesel, 5800 cm³, 77 - 99 kW (105 - 135 PS), 16:1, Hub 127mm

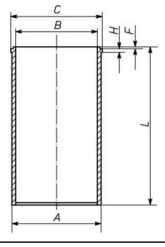
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

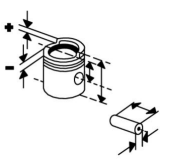
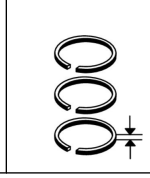


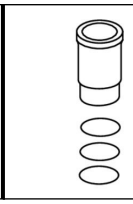
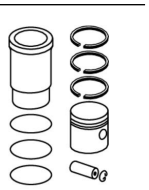
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28

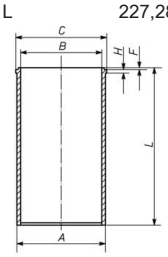
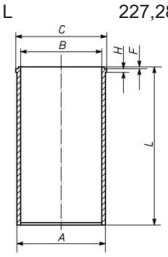


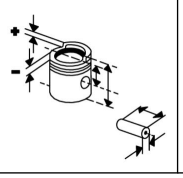
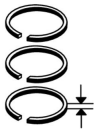
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

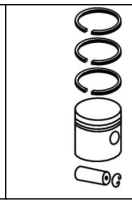
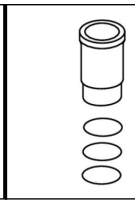
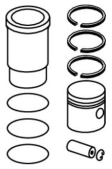



Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued 3.2

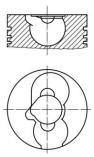
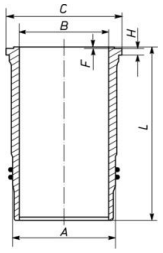
S 44 T, **S 44 V** R 4 Diesel, 3860 cm³, 56 - 59 kW (76 - 80 PS), 16:1, Hub 127mm **S 46 I**, **S 46 T** R 4 Diesel, 5800 cm³, 77 - 99 kW (105 - 135 PS), 16:1, Hub 127mm						**043 WV 53 00** A 103,83 B 98,50 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	
						043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	

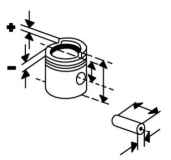
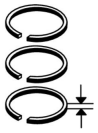



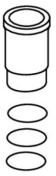




INBUS

Ø 125 **1**

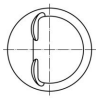
D 2566 MTUH R 6 Diesel, 11407 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo AS 280 FT 01/1980...12/1987	KH 89,80 MT 43,00 MØ 52,00 VT 1,70 AA 42,00 F 18,70 GL 141,80 	46 x 105 FB	**228 82 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 82 00** 125 L 78 HA C, AK (228 44)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 82 90**

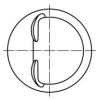


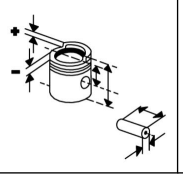
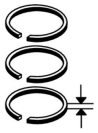
INNOCENTI

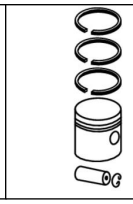
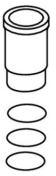
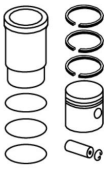
Ø 80,5 **1**

146 C5.000, **146 D5**.000 R 4 Benzin, 1372 cm³, 49 kW (67 PS), 9,2:1, 8 Ventile ELBA 1.4 I.E. 09/1994...12/1996	KH 33,30 MT 2,90 MØ 70,50 VT 2,90 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80 	22 x 58	**008 76 N** R 1,5 Cr NM 1,75 DSF 3	80,50	**008 76 00** 80 V 214 [009 40]		

Ø 86,4 **2**

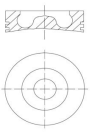
146 C6.000, **146 D6**.000 R 4 Benzin, 1580 cm³, 55 kW (75 PS), 9,2:1 ELBA 1.6 I.E. 09/1994...12/1996	KH 33,30 MT 2,30 MØ 71,00 VT 2,50 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80 	22 x 63,2	**010 28 N** R 1,5 Cr M 1,75 IWU DSF 3	86,80	**008 75 01** 86 V 151 (009 39)		

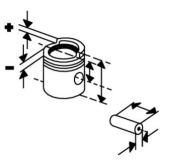
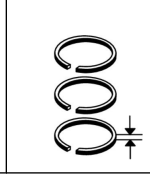
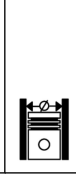
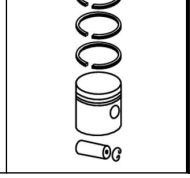
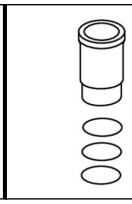



INOKOM

Ø 85,4 **1**

D4HB 4 2199 cm³, 142 - 191 kW (193 - 260 PS), 17,3:1, Hub 96mm, 16 Ventile SANTA FE 2.2 CRDI AWD 01/2013...12/2017	KH 50,00 MT 16,10 MØ 47,30 F 8,10 GL 76,90 	34 x 66 T	**681 RS 00107 0N** T 2,5 PVD M 2 IFU P DSF 3 N	85,40	**681 PI 00107 000** 85 L 172 C		
				85,65	**681 PI 00107 001**		
				85,90	**681 PI 00107 002**		

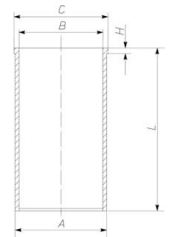
INTERNATIONAL

Ø 137 **1**

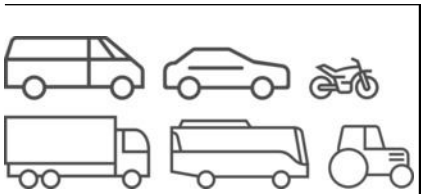
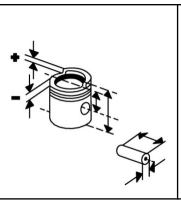
8210.22
R 6 Diesel, 13798 cm³, 224 - 233 kW (305 - 317 PS), 15:1, 12 Ventile
F-SERIES F4470 01/1989...12/1996

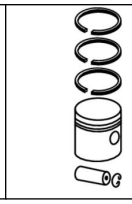
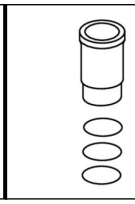
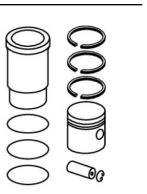
008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00



Phosphatiert

INTERNATIONAL HARV.

Ø 87,3 **1**

DD-111
R 3 Diesel, 1825 cm³, 18 - 19 kW (24 - 26 PS), 19:1, 6 Ventile

323,323 V	01/1966...12/1974
D 324	01/1956...12/1962
D 326	01/1962...12/1966

DD-74
R 2 Diesel, 1217 cm³, 12 - 14 kW (16 - 19 PS), 19:1, 4 Ventile

D-217S,D-217F	01/1956...12/1962
D 219	01/1962...12/1966

KH 50,90
MT 5,50
MØ 35,00
GL 99,00

28 x 72

089 25 N
R 2,38 Cr P
M 2,38
M 2,38
D 4,75
S 4,75

87,31

089 23 00
87 L 8

Ø 87,3 **2**

DD-148
R 4 Diesel, 2434 cm³, 26 - 28 kW (35 - 38 PS), 19:1, 8 Ventile

D 436	01/1959...12/1962
D 439	01/1962...12/1966

KH 50,90
MT 5,50
GL 99,00

28 x 72

089 25 N
R 2,38 Cr P
M 2,38
M 2,38
D 4,75
S 4,75

87,31

089 25 00
87 L 14

Ø 98,43 **3**

D-155
R 3 Diesel, 2536 cm³, 25 - 33 kW (34 - 45 PS), 16:1, 6 Ventile

433 V,433,433 E,533,533 E,533 A,533 V	01/1973...12/1990
353	01/1967...12/1972
383	01/1972...12/1975
423 V,423,423 E	01/1966...12/1975
453,453 E,453 V	01/1971...12/1975

D-206
R 4 Diesel, 3382 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 16:1, 8 Ventile

733 A,733 EA,733,733 E	01/1980...12/1989
554,554 A	01/1974...12/1975
644 A,644	01/1974...12/1980
624,624 A	01/1965...12/1972
654 A,654	01/1972...12/1974

D-310
R 6 Diesel, 5070 cm³, 62 - 78 kW (84 - 106 PS), 16:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile

946,946 A	01/1971...12/1977
955,955 A	01/1977...06/1979

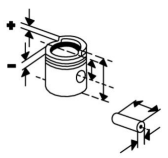
KH 67,00
MT 19,90
MØ 55,00
MV 2,50
AA 39,00
F 16,90
GL 107,00

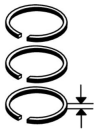
36 x 82

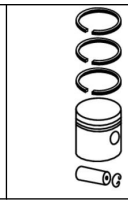
089 60 N
T 3,16 Cr
M 2,38 IW Cr
DSF 4,74 Cr

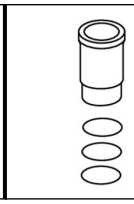
98,42

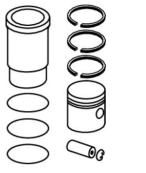
089 60 00
98 L 34











Ø 98,43 **4**

D-179
R 3 Diesel, 2933 cm³, 33 - 50 kW (45 - 68 PS), 16:1, 6 Ventile

633,633 E,633 A,633 EA,633 V	01/1975...12/1989
523,523 A	01/1965...12/1972
553 A,553	01/1972...12/1974

D-239
R 4 Diesel, 3911 cm³, 45 - 56 kW (61 - 76 PS), 16:1, 8 Ventile

743XL,743,743A,743XLA	01/1980...12/1989
833 E,833 A,833 EA	01/1981...12/1989
744 A,744	01/1974...12/1980
724 A,724	01/1969...12/1974
745 XL,745 S,745 XLA,745 SA	01/1980...12/1990
824 A,824	01/1971...02/1973

D-358
R 6 Diesel, 5867 cm³, 66 - 101 kW (90 - 138 PS), 16:1, 12 Ventile

1046 A,1046	01/1971...12/1977
1055 XLA,1055 XL,1055 A,1055	01/1977...12/1982
955 XL,955 A,955 XLA,955	07/1979...12/1982
956 XL,956,956 XLA,956 A,1056 XLA,1056 XL,1056	01/1982...12/1992

KH	67,00
MT	22,10
MØ	56,00
MV	2,50
AA	39,00
F	17,00
GL	107,00

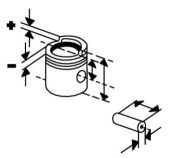
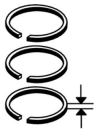
36
x
82

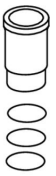
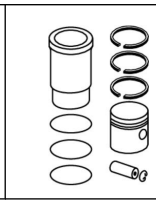
089 60 N

T	3,16 Cr
M	2,38 IW Cr
DSF	4,74 Cr

98,42

089 65 00
98 L 34
(089 62)

IRISBUS

Ø 102 **1**

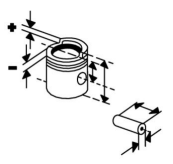
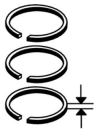
F4AE3681A, **F4AE3681B**, **F4AE3681D**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 5880 cm³, 160 - 283 kW (217 - 385 PS), 17:1, Hub 120mm, 24 Ventile 150,100,300 05/2007... SHORT,LONG 01/2009...	KH 71,38 MT 17,25 MØ 76,00 GL 105,38	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02	**007 PI 00148 000** 102 L 67		
				102,52	**007 PI 00148 002**		
				103,02	**007 PI 00148 004**		

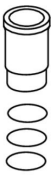
Ø 115 **2**

F2BE0682A, **F2BE0682F** 6 Diesel, 7790 cm³, 228 kW (310 PS), 17:1, 24 Ventile EURORIDER EURORIDER 8 01/2001...12/2013 MY WAY 399.35 01/2002...12/2007	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**009 96 90**
	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 97 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**009 97 90**

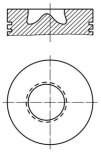
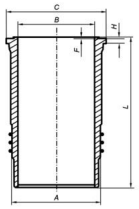
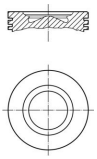
Ø 115 **3**

F2BE0682B, **F2BE0682C**, **F2BE0682D** 6 7790 cm³, 184 - 213 kW (250 - 290 PS), 17:1, Hub 125mm, 24 Ventile AGORA 01/2003...12/2005 CITYCLASS 01/1991...12/2007 491.25,CITYCLASS 591.25,CITYCLASS 491.29,CITYCLASS 591.29 CITYCLASS 01/1999...12/2007 491.35,CITYCLASS 591.35 EUROCLASS .35 01/2002...10/2007	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**009 96 90**

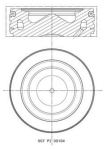
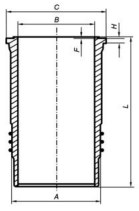



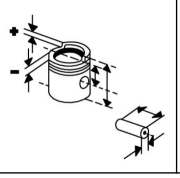


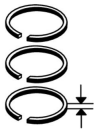
Ø 115 **4**

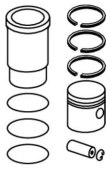
F2BE1682G, Euro 3 R 6 Diesel, 7790 cm³, 228 - 259 kW (310 - 352 PS), 19,5:1, Hub 125mm, 24 Ventile 12.8M 310 01/2002...12/2006 12M,12.8M 03/2005...01/2007	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**009 96 90**
	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

Ø 115 **5**

F2BE3681B, **F2BE3682B**, **F2BE3682C**, **F2BE3682D**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 - 243 kW (245 - 330 PS), 17:1, 24 Ventile ACCESS BUS II GX 03/2006...12/2013 427,ACCESS BUS II GX 327 ARWAY 12M,10.6M 01/2005...12/2013 12M,12.8M,ARWAY 12.8M 10.5,12,LINE,18 07/2005...12/2013 CITYCLASS 01/1991...12/2007 491.29,CITYCLASS 591.29 CROSSWAY LE 06/2006... 12M,CROSSWAY 12M,CROSSWAY LE 12.8M,CROSSWAY 12.8M,10.6M EURORIDER 8 01/2001...12/2013 EVADYS H 12M,EVADYS H 12.8M 09/2003...	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,70 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**007 RS 00104 0V** T 2 Crk P NM 1,5 IFU N P DSF 4 Cr	115,00	**007 PI 00104 000** 115 L 109 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**007 AY 00104 090**







Ø 125 **6**

F3AE0681D, Euro 2
R 6 Diesel, 10300 cm³, 316 kW (430 PS), 17:1, 24 Ventile

DOMINO HD 10/2003...12/2008
EURORIDER EURORIDER 10 01/2001...12/2013

KH 85,50
MT 21,20
MØ 88,00
GL 133,50

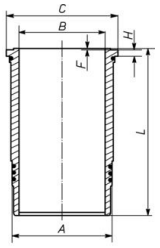
50
x
101
T

009 68 N
T 3,5 CrK
NM 3 IWU N P
DSF 4 Cr

125,00

009 68 00
125 L 118
C, AK

007 WN 74 00
007 WN 74 01
A 140,00
B 125,00
C 150,60
H 9,96
F 1,20
L 239,20



1 Vi
2 Vi

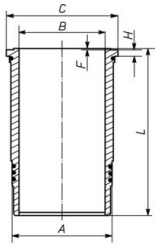
009 68 90

Ø 125 **7**

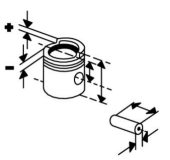
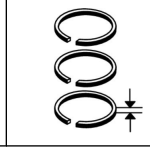
F3AE3681A, Euro 4/5
R 6 Diesel, 10300 cm³, 331 kW (450 PS), 17:1, 24 Ventile

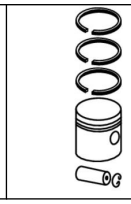
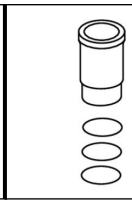
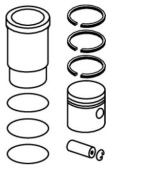
EURORIDER 10 05/2007...

007 WN 74 00
007 WN 74 01
A 140,00
B 125,00
C 150,60
H 9,96
F 1,20
L 239,20



1 Vi
2 Vi

IRIZAR

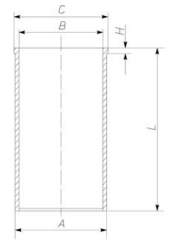
Ø 118 **1**

PR 228 S, **PR 265 S**
R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 - 265 kW (310 - 360 PS), 17,4:1

I4 360,I4 310	09/2007...12/2014
I6 360	05/2010...12/2014

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20



Ø 130 **2**

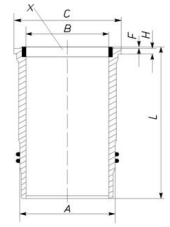
MX-13 340, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, Euro 6
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile

462,510	05/2010...01/2016
I6 410	05/2010...12/2014
PB 12,PB 13,PB 14,PB 14.6,PB 16	10/2009...

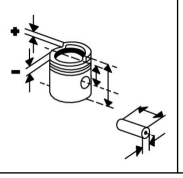
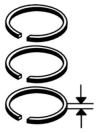
213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

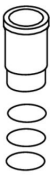
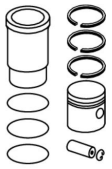
A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



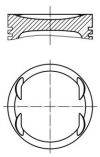
2 Ke
1 Vi

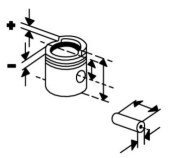
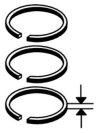



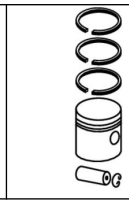
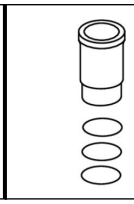
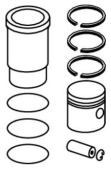



IRMSCHER

Ø 79 **1**

X 16 XE R 4 Benzin, 1598 cm³, 78 kW (106 PS), 10:1, 16 Ventile COUPE 1.6 I 01/1997...	KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00 	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
				79,25	**011 69 01**		
	KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**		

ISUZU

Ø 79 **1**

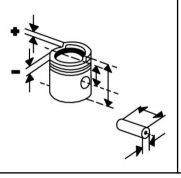
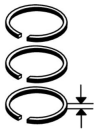
4EH2-TC
R 4 Diesel, 1686 cm³, 92 kW (125 PS), 18,2:1, Hub 86mm, 16 Ventile

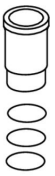
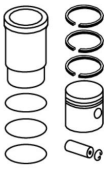
KH 45,80 MT 14,10 MØ 41,80 VT 44,20 VT 44,50 F 10,00 GL 72,80	29,5 x 64,5 FB/T	**011 RS 00107 0N** ET 2 PVD NM 2 Cr P DSF 3 N	79,00	**011 PI 00107 000** 79 L 142 C, AK		
			79,25	**011 PI 00107 001**		
			79,50	**011 PI 00107 002**		

Ø 86 **2**

C 20 NE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1, 16 Ventile
KB 2.0 11/2004...04/2013

KH 30,40 MT 5,00 MØ 57,00 MV 7,13 F 5,50 GL 55,40	21 x 61,5 S/T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)		
			86,50	**011 75 01**		
			87,00	**011 75 02**		

IVECO

Ø 88 **1**

F1AE0481A, **F1AE0481B**
R 4 Diesel, 2287 cm³, 70 - 85 kW (95 - 116 PS), 16 Ventile

35 S 12 01/2003...05/2006
29 L 12,29 L 10,35 C 12,35 S 12,35 S 10,35 C 10 09/2002...07/2007
40 C 10 09/2002...04/2006

KH 57,00
MT 18,10
MØ 38,00
F 8,00
GL 84,00

31 x 67 T

009 86 N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Cr

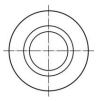
88,00	**009 86 00** 88 L 110 C, AK
88,60	**009 86 01**

Ø 88 **2**

F1AE0481F, **F1AE0481G**, **F1AE0481H**, **F1AE0481M**, **F1AE0481U**, **F1AE0481V**, Euro 4
R 4 Diesel, 2287 cm³, 70 - 100 kW (95 - 136 PS), 16 Ventile

35 C 14,35 S 14,29 L 14 01/2005...04/2006
40C10,40C12,40C14,35C14,35S14,29L12,29L14,29L10,35C10,35S10,35C12,35S12 05/2006...08/2011
40C13,35C11,35S11,40C11,35C13,35S13 07/2007...08/2011

KH 57,00
MT 13,70
MØ 50,10
F 8,00
GL 84,00



31 x 67 T

009 86 N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Cr

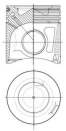
88,00	**007 PI 00109 000** 88 L 94 C, AK
88,40	**007 PI 00109 001**

Ø 88 **3**

F1AE3481A, **F1AE3481B**, **F1AE3481C**, **F1AGL411C**
R 4 Diesel, 2287 cm³, 78 - 107 kW (106 - 146 PS), 16 Ventile

33-120,35-120 04/2016...
29L15,35C15,40C15,50C15 09/2011...02/2014
,29L11,35C11,35S11,40C1 1,26L11,29L13,35C13,35S13,40C13,40S13

KH 57,00
MT 14,30
MØ 61,60
F 8,00
GL 84,00



31 x 67 T

007 RS 00150 0N
ET 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Cr

88,40	**007 PI 00150 002** 88 L 115 C, AK

Ø 88 **4**

F1AFL411A, **F1AFL411B**, **F1AFL411C**, **F1AGL411B**, **F1AGL411D**, **F1AGL411G**, **F1AGL411H**, **F1AGL411J**, **F1AGL411N**, **F1AGL411R**, **F1AGL411U**, **F1AGL411X**, **F1AGL411Y**, Euro 5
R 4 2287 cm³, 78 - 115 kW (106 - 156 PS), 16 Ventile

50C16 04/2019...
33-120,35-120,33-160,35-160,33-140,35-140 04/2016...
33S15,35S15,35C15,33S13,35S13,35C13,33S11,35S11,35C11 03/2014...07/2021

KH 57,00
MT 14,30
MØ 61,60
F 8,70
GL 84,00

31 x 67 T

007 RS 00170 0N
R 1,75 IF CrK
M 1,5
DSF 2 PVD

88,00	**007 PI 00170 000** 88 L 101 C, AK
88,20	**007 PI 00170 001**
88,40	**007 PI 00170 002**

Ø 93 **5**

8140.07.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1

8140.07.2700, .07.2712, .07.3700
R 4 Diesel, 2499 cm³, 40 - 55 kW (54 - 75 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile

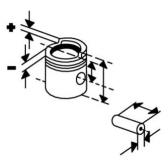
35-8,30-8 01/1989...08/1998

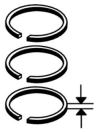
KH 58,75
MT 16,90
MØ 40,00
MV 3,50
AA 33,00
F 3,50
GL 96,75

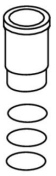
32 x 75

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**007 04 00** 93 L 79 C, AK
93,40	**007 04 01**
93,60	**007 04 02**



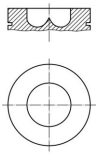




Ø 93 **6**

8140.21.200
R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 kW (92 PS), 18:1, 8 Ventile

35-10,45-10,49-10	01/1985...12/1989

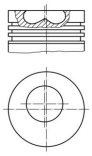


KH	59,65	32	**008 05 N**		93,00	**008 05 00**	
MT	14,80	x	T 3 15° Cr P			93 V 114	
MØ	52,00	75	M 2 IWU Mo			AK	
GL	97,65	ST	DSF 3 Cr P		93,40	**008 05 01**	

Ø 93 **7**

8140.27.2582, .27.2700, .27.2720
R 4 Diesel, 2499 cm³, 74 - 79 kW (101 - 107 PS), 18:1 - 18,5:1

45-10	01/1991...04/1996
49-10	01/1989...05/1996



KH	58,75	32	**008 05 N**		93,00	**008 94 00**	
MT	18,05	x	T 3 15° Cr P			93 L 75	
MØ	38,00	78	M 2 IWU Mo			C, AK	
MV	3,50	NB	DSF 3 Cr P		93,40	**008 94 01**	
AA	33,00				93,60	**008 94 02**	
F	8,50						
GL	96,75						

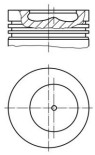
Ø 93 **8**

8140.27 S, **8140**.47.2711
R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 - 85 kW (92 - 116 PS), 18:1 - 18,5:1, 8 Ventile

45-12	06/1990...04/1996
40-10	01/1990...12/1996
45-10	01/1989...04/1996
59-12	05/1991...04/1996
DAILY II KASTEN 30-10	01/1990...01/1996
40-10 W 4X4	01/1990...01/1997
49-10	01/1989...05/1996

8140.27S.3700, .27S.3701, .27S.3711, .27S.3720, .27S.3721, .27S.3750, .27S.3751, .27S.3760, .27S.3761, .27S.3770, .27S.3771, .27S.3780, .27S.3781, .27S.3811, **8140**.47.2700, .47.2721, .47.2785, .47.3700, .47.3711, .47.3721, .47.3731, **8140**.47B.3790, .47B.3795, **8140**.47R, **8140**.47R.2795, **8140**.47S, **8140**.97.2781
R 4 Diesel, 2499 cm³, 65 - 85 kW (88 - 116 PS), 18:1 - 18,5:1, 8 Ventile

35-12	01/1990...04/1996
49-12,45-12	06/1990...04/1996
35-10	01/1989...08/1998
59-12	05/1991...04/1996

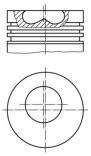


KH	58,75	32	**008 05 N**		93,00	**009 07 00**	
MT	18,40	x	T 3 15° Cr P			93 L 77	
MØ	38,00	78	M 2 IWU Mo			C, AK	
MV	3,00	NB	DSF 3 Cr P		93,40	**009 07 01**	
AA	33,00				93,60	**009 07 02**	
F	8,50						
GL	96,75						

Ø 93 **9.1**

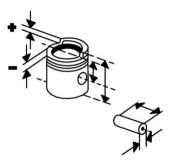
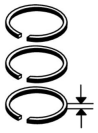
8140.47R.2790
R 4 Diesel, 2499 cm³, 76 - 80 kW (103 - 109 PS), 18,5:1

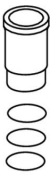
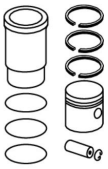
49-10	01/1989...05/1996
35-10	01/1989...08/1998



KH	58,75	32	**008 05 N**		93,00	**008 94 00**	
MT	18,05	x	T 3 15° Cr P			93 L 75	
MØ	38,00	78	M 2 IWU Mo			C, AK	
MV	3,50	NB	DSF 3 Cr P		93,40	**008 94 01**	
AA	33,00				93,60	**008 94 02**	
F	8,50						
GL	96,75						

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 93 - Fortsetzung / Continued 9.2

8140.47R.2790 R 4 Diesel, 2499 cm³, 76 - 80 kW (103 - 109 PS), 18,5:1 49-10 01/1989...05/1996 35-10 01/1989...08/1998	KH 58,75 MT 18,40 MØ 38,00 MV 3,00 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78 NB	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, AK		
				93,40	**009 07 01**		
				93,60	**009 07 02**		

Ø 93 10

8140.67.2585 R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 18,5:1 **8140.67F.** R 4 Diesel, 2449 cm³, 60 kW (82 PS), 21:1, 8 Ventile 30-8,35-8 01/1989...08/1998	KH 54,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 F 7,60 GL 89,00	32 x 75,2 T	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,60	**009 38 02** 93 L 80 HA C, AK		

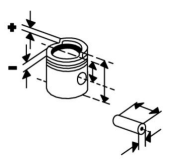
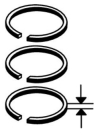
Ø 93 11

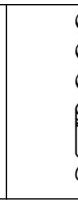
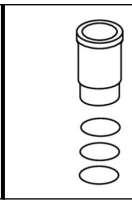
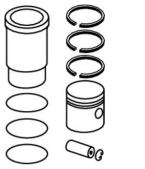
8140.67F.3700 R 4 Diesel, 2449 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 21:1, 8 Ventile **8140**.67F.3701, .67F.3710, .67F.3711, .67F.3713, .67F.3721 R 4 Diesel, 2499 cm³, 60 kW (82 PS), 21:1, 8 Ventile 30-8 01/1989...08/1998 35-8 01/1991...08/1998	KH 54,00 MT 2,20 GL 89,00	32 x 68 T	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**009 87 00** 93 L 81 HA C, AK		
				93,40	**009 87 02**		
				93,60	**009 87 01**		

Ø 94,4 12.1

8140.23., .43., .43B, .43C R 4 Diesel, 2798 cm³, 70 - 90 kW (95 - 122 PS), 16:1 - 18,5:1 40-10 09/1996...05/1999 45-10,40-12,59-12,45-12,49 -12 05/1996...05/1999 40 C 11,50 C 11 05/1999...05/2006 40 C 11 04/2001...11/2003 50 C 11,35 S 11,35 C 11,29 L 11 05/1999...07/2007 30-10 01/1997...05/1999 35-10 01/1996...05/1999 40.12 11/1997...07/2007 49-10 01/1996...12/1999 60-12 10/2002...07/2007 DAILY 59.12 FURGÃO HM 3600 06/2000...05/2007 DAILY 60.12 FURGÃO HM 4180 06/2000...07/2007 35-12 02/1995...05/1999 DAILY II PRITSCHE/ FAHRGESTELL 70-12 01/2004...12/2007 FUMO 2,8 09/2001...	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 94,4 **12.2**

POWER DAILY BUS 12/2007... A36.10,POWER DAILY KASTEN 42.12,50.12,POWER DAILY BUS A40.12,A42.12,A50.12,PO WER DAILY KASTEN 36.10,POWER DAILY PRITSCHE/ FAHRGESTELL 42.12	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

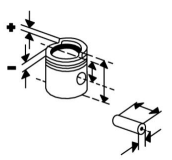
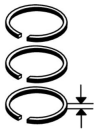
Ø 94,4 **13**

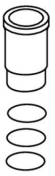
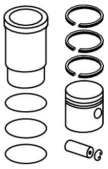
8140.23.2585, Euro 2 R 4 Diesel, 2799 cm³, 78 kW (106 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile M26 2,8 01/1996...12/2002 **8140**.23.3700, .23.3701, .23.3710, .23.3711, .23.3713, .23.3720, .23.3721, .23.3730, .23.3731, .23.3750, .23.3751, .23.3760, .43.3700, .43.3728, Euro 2 R 4 Diesel, 2798 cm³, 76 - 85 kW (103 - 116 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile	KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
				94,80	**009 50 01**		
	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

Ø 94,4 **14.1**

8140.43.2585, .43.3711, .43.3713, .43.3718, .43.3721, .43.3723, .43.3731, .43.3900, .43.3911, .43.3921 R 4 Diesel, 2798 cm³, 84 - 90 kW (114 - 122 PS), 18,5:1, 8 Ventile	KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK		
				94,80	**009 50 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued **14.2**

8140.43.2585, .43.3711, .43.3713, .43.3718, .43.3721, .43.3723, .43.3731, .43.3900, .43.3911, .43.3921 R 4 Diesel, 2798 cm³, 84 - 90 kW (114 - 122 PS), 18,5:1, 8 Ventile	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK		
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

Ø 94,4 **15**

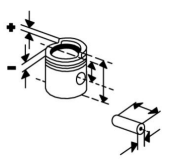
8140.43.3931 R 4 Diesel, 2798 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK		
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

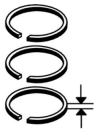
Ø 94,4 **16**

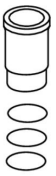
8140.43B.4300, **8140**.63.4000, Euro 3 R 4 Diesel, 2798 cm³, 46 - 62 kW (63 - 84 PS), 18:1 - 21,7:1, 8 Ventile						**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	

Ø 94,4 **17**

8140.43K.4020, .43K.4030, .43N.4300, .43N.4320, .43N.4330, .43N.4400, .43N.4430, .43S.4000, .43S.4020, .43S.4030, .43S.4140, .43S.4300, .43S.4320, .43S.4330, .43S.4400, .43S.4420, .43S.4430 R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 - 108 kW (125 - 147 PS), 18,5:1, 8 Ventile	KH 58,75 MT 21,30 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK		
				94,80	**009 90 01**		
				95,00	**009 90 02**		







Ø 94,4 **18**

8140.43N, .43S, Euro 3
R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 kW (125 PS), 18,5:1, 8 Ventile

ALERO AL02,ALERO AL01,ALERO AL03,ALERO AL04	08/2000...12/2008
35 S 13,40 C 13,50 C 13,40 C 15,50 C 15	05/1999...05/2006
29 L 13	05/2001...07/2007
35 S 13,35 C 13,50 C 13	05/1999...07/2007
40 C 13	05/1999...04/2006
35 C 15,35 S 15	11/2001...07/2007
50 C 15	01/2001...04/2006
65 C 15,40 C 15	11/2001...04/2006
DAILY II PRITSCHE/ FAHRGESTELL 70-13	10/2005...07/2007
POWER DAILY BUS A36.13,A39.13,A42.13,A50. 13,POWER DAILY PRITSCHE/ FAHRGESTELL 42.13,POWER DAILY KASTEN 36.13	12/2007...

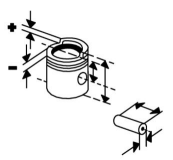
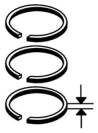
KH 58,75 MT 21,30 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK		
			94,80	**009 90 01**		
			95,00	**009 90 02**		
					007 WV 56 00 A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	

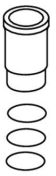
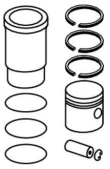
Ø 94,4 **19**

8140.63.
R 4 Diesel, 2798 cm³, 62 - 64 kW (84 - 87 PS), 21,7:1

35 S 9,35 C 9,29 L 9 30-8,35-8	05/1999...07/2007 09/1998...05/1999

KH 55,00 MT 2,80 MV 16,00 F 7,50 GL 90,00	32 x 68 T	**009 88 N** T 3 Cr P M 2 IFU P DSF 2,5 N	94,40	**009 88 00** 95 L 99 HA C, AK		
			94,80	**009 88 02**		
			95,00	**009 88 01**		
					007 WV 56 00 A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	

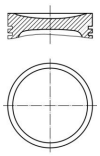



Ø 94,4 **20**

8149.03
4 CNG, 2798 cm³, 78 kW (106 PS), 12,2:1, Hub 100mm, 8 Ventile

50 C 11 NATURAL POWER (CNG)	05/1999...05/2006
DAILY III 2.8 CNG	05/1999...07/2007
SKYLINE 10.70 CNG	08/2002...01/2009

KH 53,00 | MT 3,00 | MØ 79,70 | F 6,00 | GL 88,00



32 x 71,2

007 RS 00168 0N
R 1,5 IF Cr P | NM 2 P | DSF 2,5 Cr

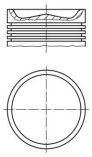
94,40	**007 PI 00168 000** 95 L 96 AK
94,80	**007 PI 00168 002**

Ø 95,8 **21**

F1CE0441A, **F1CFA401A**, **F1CFA401B**
R 4 CNG, 2998 cm³, 100 kW (136 PS), 16 Ventile

35C14,35S14,40C14,65C14	07/2007...08/2011
50C14	07/2007...02/2014
NATURAL POWER 35S14,35C14,40C14,50C14,65C14,70C14,NATURAL POWER 40C14,60C14	03/2014...
35S14,35C14,40C14,50C14,65C14,70C14,...	09/2011...02/2014

KH 63,00 | MT 20,80 | MØ 78,00 | F 9,00 | GL 93,50



36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK | M 2 | DSF 2,5 Crk P

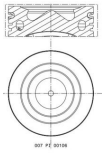
96,00	**007 PI 00164 001** 96 L 53 AK

Ø 95,8 **22**

F1CE0481A, **F1CE0481B**, **F1CE0481E**, **F1CE0481F**, **F1CE0481H**, **F1CE0481L**
R 4 Diesel, 2998 cm³, 100 - 130 kW (136 - 177 PS), Hub 104mm, 16 Ventile

40 C 17,50 C 17,35 S 14,50 C 14	01/2004...05/2006
40 C 17,40 S 17,DAILY III PRITSCHE/ FAHRGESTELL 45 C 14	07/1999...12/2006
45 C 14	07/1999...04/2006
35 C 17,35 S 17	01/2005...04/2006
65 C 14,35 C 14,40 C 14,65 C 17,50 C 14,50 C 17	09/2004...04/2006
DAILY 45 S 14 FURGÃO	08/2007...03/2012
HM 3300,DAILY 55 C 16 GRAN FURGONE 3950 H2	
35S18W,55S18W,DAILY IV BUS 50C18,35S15	06/2006...08/2011
40C18,65C15,60C15,50C15,50C18,40C15,65C18,45C15,35C15,45C18,60C18,35C18,35S18	05/2006...08/2011
55C16	08/2008...09/2011
70C15	07/2008...08/2011
DAILY IV PRITSCHE/ FAHRGESTELL 70C18	09/2009...08/2011
FUMO 3,0	09/2006...
MASSIF 3.0 HPT,MASSIF 3.0 HPI	10/2008...02/2011

KH 63,00 | MT 16,00 | MØ 50,50 | F 9,00 | GL 93,50



36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK | M 2 | DSF 2,5 Crk P

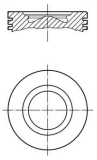
95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, AK
96,20	**007 PI 00106 001**
96,40	**007 PI 00106 002**

Ø 95,8 **23**

F1CE3481B, **F1CFL411V**, **F1CGL411B**
4 2998 cm³, 107 - 132 kW (145 - 179 PS), 19:1, Hub 104mm, 16 Ventile

33-180,35-180,52-180,60-180,70-180,72-180,33-150,35-150,52-150,60-150,70-150,72-150	04/2016...
35C15,40C15,35S15,45C15,50C15,60C15,70C15	09/2011...02/2014

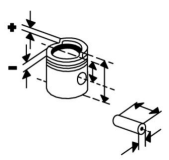
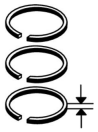
KH 63,00 | MT 16,00 | MØ 50,50 | F 9,00 | GL 93,50

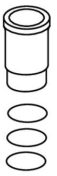


36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK | M 2 | DSF 2,5 Crk P

95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, AK
96,00	**007 PI 00159 001**



Ø 95,8 **24**

F1CE3481C, **F1CE3481D**
R 4 Diesel, 2998 cm³, 125 - 150 kW (170 - 205 PS), 19:1, 16 Ventile

EXECUTIVO,FRETAMENTO,ESCOLAR	01/2015...
45S17	03/2012...10/2020
35C17,35S17,45C17,40C17,70C17,65C17,50C17,60C17,55S17	07/2007...08/2011
55C17	01/2016...10/2020
35S17,35C17,40C17,50C17,65C17,70C17	03/2014...
55-170,45-170 FURGÃO,65-170,55-170 FURGÃO	01/2020...
70-170	03/2020...
35C21,35S21,40C21,45C21,50C21,60C21,70C21,35C17,35S17,40C17,45C17,50C17,60C17,70C17,55S17W 4X4	09/2011...02/2014

KH	MT	MØ	F	GL					
63,00	16,00	68,00	9,00	93,50	36 x 81 T	007 RS 10111 0N ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	007 PI 00102 000 95 L 108 C, AK	
							96,00	007 PI 00102 001	
							96,20	007 PI 00102 002	

Ø 95,8 **25**

F1CE3481J, **F1CE3481K**
R 4 Diesel, 2998 cm³, 107 - 125 kW (146 - 170 PS), 19:1, 16 Ventile

35S15,35C15,40C15,50C15,65C15,70C15,60C15,55S15,70S15	03/2014...
35C15,40C15,35S15,45C15,50C15,60C15,70C15,35S17,40C17,45C17,50C17,35C17,60C17,70C17	09/2011...02/2014

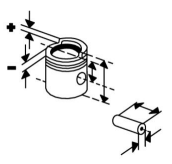
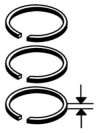
KH	MT	MØ	F	GL					
63,00	16,00	68,00	9,00	93,50	36 x 81 T	007 RS 10111 0N ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	007 PI 00102 000 95 L 108 C, AK [405] 2113699	
							96,00	007 PI 00102 001 [405] 2113699	
							96,20	007 PI 00102 002 [405] 2113699	
63,00	16,00	50,50	9,00	93,50	36 x 81 T	007 RS 00106 0N T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	007 PI 00159 000 95 L 108 C, AK [403] 2113700	
							96,00	007 PI 00159 001 [403] 2113700	

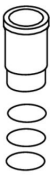
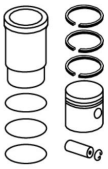
Ø 95,8 **26**

F1CE3481L
R 4 Diesel, 2998 cm³, 104 - 107 kW (140 - 146 PS), 19:1, 16 Ventile

40C14,35C14,35S14,45C14,60C14,65C14,70C14,50C14	09/2009...08/2011
DAILY IV PRITSCHE/ FAHRGESTELL 40S14	01/2016...12/2019
35S14	04/2012...12/2019

KH	MT	MØ	F	GL					
63,00	16,00	68,00	9,00	93,50	36 x 81 T	007 RS 10111 0N ET 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	007 PI 00102 000 95 L 108 C, AK	
							96,00	007 PI 00102 001	
							96,20	007 PI 00102 002	
63,00	16,00	50,50	9,00	93,50	36 x 81 T	007 RS 00106 0N T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	007 PI 00159 000 95 L 108 C, AK	
							96,00	007 PI 00159 001	

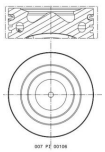



Ø 95,8 **27**

F1CFL4117, **F1CFL411B**, **F1CFL411C**, **F1CFL411F**, **F1CFL411G**, **F1CFL411H**, **F1CFL411W**, **F1CGL411A**
4 2998 cm³, 110 - 150 kW (150 - 205 PS), Hub 104mm, 16 Ventile

DAILY VI BUS 50C17 4X4,55C18,55S18,70S18,70C18	01/2018...
35S17,35C17,40C17,50C17,65C17,70C17,55S17 4X4,60C17,35S21,35C21,40C21,50C21,65C21,70C21	03/2014...
35S16,35C16,40C16,50C16,60C16,65C16,70C16	04/2019...
35S18,35C18,40C18,50C18,65C18,70C18,50-170,35S16,35C16,70C16	07/2021...
35S18,55S18,55C18,70S18,70C18 4X4,33-180,35-180,52-180,60-180,70-180,72-180,40C18,50C18,60C18,33-150,35-150,52-150,60-150,70-150,72-150,50C21	04/2016...
45-170	01/2020...
55C18,55S18,70C18,70S18	06/2022...

KH	63,00
MT	16,00
MØ	50,50
F	9,00
GL	93,50

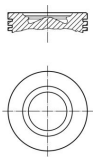


36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, AK
96,20	**007 PI 00106 001**
96,40	**007 PI 00106 002**

KH	63,00
MT	16,00
MØ	50,50
F	9,00
GL	93,50



36 x 81 T

007 RS 00106 0N
T 2,5 CrK
M 2
DSF 2,5 Crk P

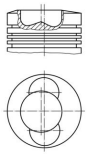
95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, AK
96,00	**007 PI 00159 001**

Ø 102 **28**

BF 4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, Turbo, 8 Ventile

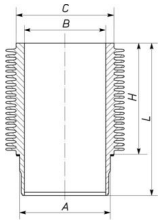
75-9	01/1983...05/1989

KH	69,10
MT	22,06
MØ	58,00
MV	5,00
ÜH	6,00
VT	1,00
GL	123,60



40 x 80

099 35 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 35 92**

KH	69,10
MT	20,50
MØ	58,00
MV	5,00
ÜH	6,00
VT	1,00
GL	123,60

35 x 80

099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

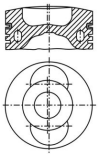
102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
102,50	**099 41 01**		

Ø 102 **29**

BF6L 913, **BF 6L 913**
R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 124 kW (95 - 169 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

110-16,80-16,130-16	01/1983...12/1991
160-17	07/1989...12/1993

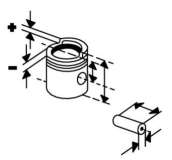
KH	69,10
MT	21,50
MØ	58,40
MV	2,00
ÜH	6,00
VT	1,00
F	16,00
GL	123,60

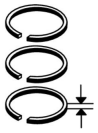


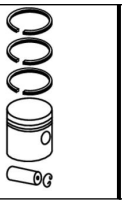
40 x 80

099 92 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
DSF 3,5 Cr

102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)
102,50	**099 92 01** (099 35)







Ø 102 **30**

BF6L 913 /U
R 6 Diesel, 6128 cm³, 124 kW (169 PS), 16:1, 12 Ventile

KH 69,10 MT 22,06 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	40 x 80	**099 35 N** T 3 Mo TM 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 35 00** 102 L 95 C P, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 35 92**
KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 92 96** (099 92 90)
			102,50	**099 92 01** (099 35)		

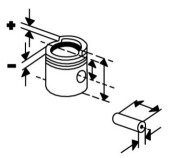
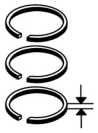
Ø 102 **31**

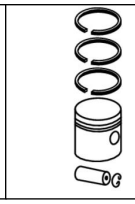
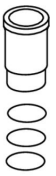
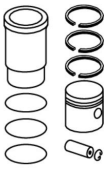
BF4L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile

BF6L 913 T, **BF 6L 913 T**
R 6 Diesel, 6128 cm³, 85 - 112 kW (115 - 152 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile

110-13,80-13,90-13,130-13 01/1983...12/1991
120-13 01/1983...09/1990

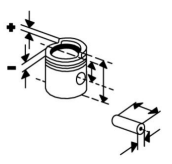
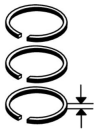
KH 69,10 MT 20,50 MØ 58,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]
			102,50	**099 41 01**		

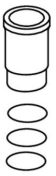



Ø 102 **32**

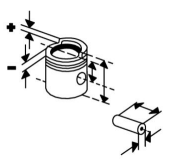
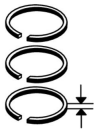
F4AE0481A, **F4AE0481C**, **F4AE0481D**, Euro 3 R 4 Diesel, 3920 cm³, 95 - 110 kW (130 - 149 PS), 16 Ventile 60 E 13,60 E 15,75 E 15,75 E 13,100 E 17,100 E 18,75 E 17,75 E 18,90 E 17,90 E 18,80 E 17,80 E 18,80 EL 17,65 E 13,80 EL 15,120 EL 17,65 E 15 09/2000...09/2015 EUROFIRE II 75E17 10/2000...07/2007	KH 71,38 MT 18,55 MØ 56,50 GL 105,38	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02	**009 93 00** 102 L 73 AK	
F4AE0681A, **F4AE0681B**, **F4AE0681C**, **F4AE0681D**, **F4AE0681E** R 6 Diesel, 5880 cm³, 132 - 220 kW (180 - 299 PS), 24 Ventile AFRIWAY 03/2016... 26.28A,AFRIWAY 18.28M,AFRIWAY 18.28A,AFRIWAY 26.28M 2222,3129 N,3128 N,3127 N,3130 N,2121 N,2122 N,2120 N 09/2003... 130 E 21,150 E 18,140 E 18,75 E 18,130 E 28,160 E 28,140 E 24,130 E 24,150 E 28,100 E 21,100 E 22,80 E 18,260 E 28,100 E 18,120 E 24,120 E 25,120 E 18,80 E 21,80 E 22,90 E 18,180 E 24,150 E 24,150 E 25,150 E 21,120 E 28,160 E 24,120 E 21,120 EL 21,120 E 22,160 E 21,180 E 21,90 E 21,90 E 22,180 E 25,130 E 18,320 E 28,180 E 28 09/2000...09/2015 140 E 21 03/2005...09/2015 150 E 30,160 E 30,225 E 28,230 E 28,140 E 28 09/2006...09/2015 180 E 30 08/2006...09/2015 230 E 22 TECTOR 03/2006...12/2011 EUROCARGO I-III 190EL.28P,EUROCARGO I-III 190EL.28 05/2002...07/2007 EUROCARGO I-III HP240 01/2004...12/2010 140 E 30 09/2006...07/2007 150 E 24 09/2000...07/2007 EUROFIRE II 140E28W,EUROFIRE II 100E21W,EUROFIRE II 140E24W 10/2000...07/2007 NOVUS HP240,EUROCARGO 230 E24 TECTOR CL 4815,EUROCARGO 170 E22 TECTOR CL 4815,EUROCARGO 230 E24 01/2005...12/2011 PRIMA 240 01/2010...12/2011 TECTOR 230E24 12/2011... URBIN TT3128,URBIN TT2121 01/2007...				102,52	**009 93 01**	

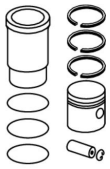





Ø 102 **33**

F4AE3481A, **F4AE3481B**, **F4AE3481C**, **F4AE3481D** R 4 Diesel, 3920 cm³, 103 - 134 kW (140 - 182 PS), 16 Ventile 110 E 18,160 E 18,65 E 14,150 E 18,75 E 16,60 E 14,80 E 18,80 EL 18,130 E 18,120 E 18,100 E 18,140 E 18,65 E 16,80 EL 16,60 E 16,75 E 14 09/2006...09/2015 80 E 17,80 E 18,100 E 17,100 E 18,75 E 17,75 E 18,90 E 17,90 E 18,120 EL 17 09/2000...09/2015 EUROFIRE III 80E18 08/2007... VERTIS HD 90V18,VERTIS HD 130V19 10/2010...	KH 71,38 MT 17,25 MØ 76,00 GL 105,38	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02	**007 PI 00148 000** 102 L 67		
F4AE3681A, **F4AE3681B**, **F4AE3681C**, **F4AE3681D**, **F4AE3681E**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 5880 cm³, 135 - 283 kW (183 - 385 PS), Hub 120mm, 24 Ventile 110 E 22,110 E 25 05/2006...09/2015 150 E 22,150 E 30,130 E 25,160 E 30,160 E 25,180 E 25,150 E 25,120 E 22,90 E 22,160 E 22,140 E 22,140 E 25,100 E 22,180 E 22,140 E 28,120 E 25,100 E 22 W/WS,100 E 22 K 09/2006...09/2015 160 E 28,150 E 28,120 E 24,120 E 25,80 E 21,80 E 22,100 E 21,100 E 22,180 E 24,150 E 24,150 E 25,120 E 28,120 E 21,120 EL 21,120 E 22,180 E 25,180 E 28,100 E 18,90 E 21,90 E 22 09/2000...09/2015 180 E 30 08/2006...09/2015 190 E 25,190 E 30,190 E 28 05/2008...09/2015 230 E 25 05/2009...09/2015 230 E 30 02/2008...09/2015 100 E 25 05/2006...07/2007 140 E 30 09/2006...07/2007 EUROFIRE II 140E25W 06/2005...07/2007 EUROFIRE III 140E25,EUROFIRE III 110E25W,EUROFIRE III 150E30W,EUROFIRE III 150E25W,EUROFIRE III 160E30 08/2007... 300,150,100 05/2007... PRIMA 251,NOVUS HP251 01/2010...12/2016 SHORT,LONG 01/2009... 170E28 07/2015... 310E28 04/2016...12/2019 TECTOR 170E22 ATTACK,TECTOR 240E28S STRADALE,TECTOR 170E28S 01/2012... TECTOR 31280 01/2020... TECTOR I 260E28,TECTOR 260E28,TECTOR 170E28S T,TECTOR 260E28 CONCRETO 09/2012... TECTOR II 17-280 09/2019...				102,52	**007 PI 00148 002**		
				103,02	**007 PI 00148 004**		

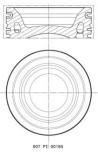





Ø 102 **34**

F4BE0611A, Euro 5
R 6 CNG, 5880 cm³, 147 kW (200 PS), 11:1, Hub 120mm, 24 Ventile
120 E 20 09/2006...09/2015

KH 71,38
MT 23,90
MØ 88,50
GL 105,38



40 x 82,7

009 93 N
T 3 CrK
M 2,38 IFU P
DSF 4 Cr P

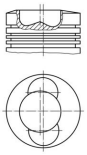
102,00 **007 PI 00165 000** 102 L 67 AK

102,50 **007 PI 00165 002**

Ø 102 **35**

F4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 kW (87 PS), 18:1, 8 Ventile

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20

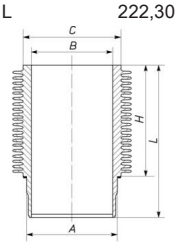


35 x 80

101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00 **099 04 00** 102 L 120

099 WR 29 00
099 WR 29 01
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



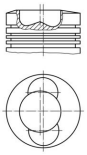
26 Rippen
1 We

099 04 90

Ø 102 **36**

F 4L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 64 kW (46 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile
75-9 01/1983...05/1989
80-9 01/1983...02/1986

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20

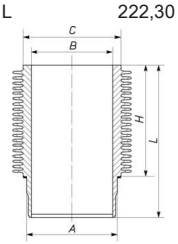


35 x 80

101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00 **099 04 00** 102 L 120

099 WR 29 00
099 WR 29 01
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

099 04 90

KH 69,10
MT 22,60
MØ 56,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,10
F 16,00
GL 123,60

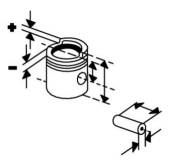
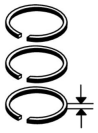
35 x 80

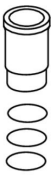
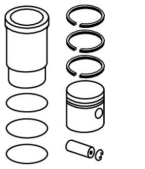
099 43 N
T 3 Mo
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 **099 43 00** 102 L 11 C, AK

099 WR 29 00
099 WR 29 01

099 43 92 (099 43 90)

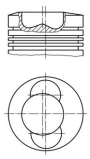



Ø 102 **37**

F 6L 913 D
R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile

110-13,80-13,130-13	01/1983...12/1991
110-16	01/1983...12/1985
120-13	01/1983...09/1990

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20

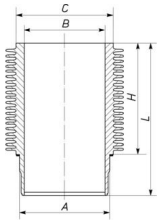


35 x 80

101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00 — **099 04 00** — 102 L 120

099 WR 29 00
099 WR 29 01
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

099 04 90

KH 69,10
MT 17,19
MØ 56,00
ÜH 6,00
GL 123,60

35 x 80

099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 — **099 36 00** — 102 L 11, C, AK
102,50 — **099 36 02**

099 WR 29 00
099 WR 29 01

099 36 92

Ø 103 **38**

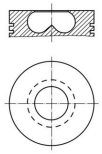
8040.04.200
R 4 Diesel, 3666 cm³, 63 kW (86 PS), 17:1, 8 Ventile

50-8	01/1983...12/1986
60-8	11/1979...12/1983

8060.04.060, .04.660, .04.669, .04.689, .24.601
R 6 Diesel, 5500 cm³, 96 - 240 kW (131 - 326 PS), 17:1, 12 Ventile

109-14	06/1983...12/1985
79-13	11/1979...12/1983
79-14	01/1983...11/1985
95-14	07/1983...10/1985

KH 59,65
MT 22,70
MØ 50,00
GL 101,15

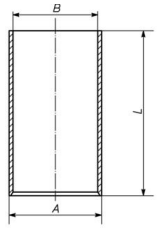


34 x 90

007 94 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

103,00 — **007 94 00** — 103 L 42, C, (009 27)
103,60 — **007 94 01**

007 WV 40 00
A 107,00
B 103,00
L 187,50



007 94 90

Ø 104 **39**

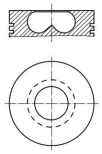
8040.05.200, .05.203, .05.230
R 4 Diesel, 3908 cm³, 65 kW (88 PS), 17:1, 8 Ventile

65-9,50-9	01/1987...03/1991
A 60-9	09/1988...12/1992

8060.05.246, .05.280, .05.285, .05.289 - 05.289
R 6 Diesel, 5861 cm³, 101 - 102 kW (137 - 139 PS), 17:1

79-14	12/1985...03/1991
95-14,109-14	11/1985...03/1991
A 70-14	05/1988...12/1992

KH 65,15
MT 22,50
MØ 52,20
F 17,60
GL 108,50

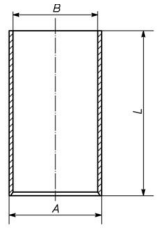


38 x 85 T

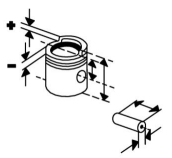
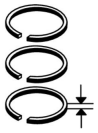
008 35 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 4 Cr P

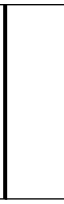
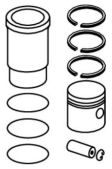
104,00 — **008 35 00** — 104 L 67, C
104,40 — **008 35 01**
104,60 — **008 35 02**

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50

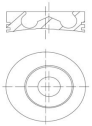
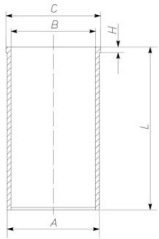
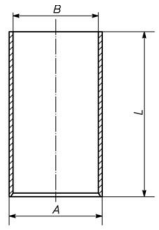
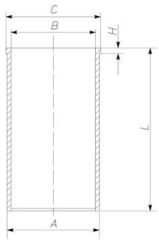
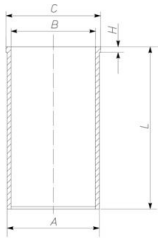


008 35 90

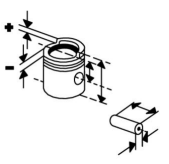
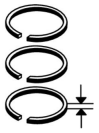



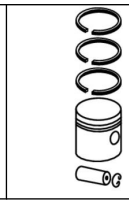
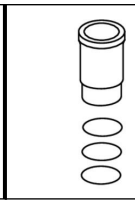
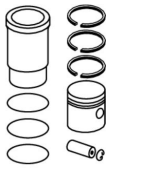



Ø 104 **40.1**

8040.05.4990, **8040**.25X.4000 R 4 Diesel, 3908 cm³, 80 - 85 kW (109 - 116 PS), 17,7:1, 8 Ventile 75 E 12,65 E 12,60 E 12 01/1991...09/2015 **8060**.25R.4200, .25R.4210, .25R.4220, .25R.4225, .25R.4750, .25R.4755, .25R.4760, .25R.4764, .25R 4300, .25V.4000, .25V.4080, .25V.4800, Euro 1 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 130 kW (143 - 177 PS), 17,7:1, 12 Ventile 170 E 18,180 E 18,135 E 18,150 E 18,130 E 18,120 E 18,120 E 15,95 E 15,100 E 18 01/1991...09/2015 EUROCARGO I-III 120 E 15 01/1998...12/2004 **8060**.25R.4230, .25R.4240, .25R.4250, .25R.4285, .25R.4290, .25R.4295, .25R.4360, .25R.4362, .25R.4960, .25R.4967, .25R.4968, .25R.4970, .25R.4973, .25R.4980, Euro 1 R 6 Diesel, 5862 cm³, 105 - 121 kW (143 - 165 PS), 17,7:1, Hub 115mm, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 65,33 MT 20,38 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 22 00** 104 L 75 HA C, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**010 22 90**
						007 WV 48 00 A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**010 22 92**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50 	**010 22 97**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **40.2**

8040.05.4990, **8040**.25X.4000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 80 - 85 kW (109 - 116 PS), 17,7:1, 8 Ventile

75 E 12,65 E 12,60 E 12	01/1991...09/2015

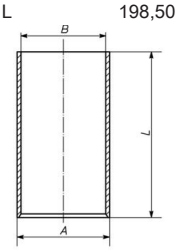
8060.25R.4200, .25R.4210, .25R.4220, .25R.4225, .25R.4750, .25R.4755, .25R.4760, .25R.4764, .25R 4300, .25V.4000, .25V.4080, .25V.4800, Euro 1
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 130 kW (143 - 177 PS), 17,7:1, 12 Ventile

170 E 18,180 E 18,135 E 18,150 E 18,130 E 18,120 E 18,120 E 15,95 E 15,100 E 18	01/1991...09/2015
EUROCARGO I-III 120 E 15	01/1998...12/2004

8060.25R.4230, .25R.4240, .25R.4250, .25R.4285, .25R.4290, .25R.4295, .25R.4360, .25R.4362, .25R.4960, .25R.4967, .25R.4968, .25R.4970, .25R.4973, .25R.4980, Euro 1
R 6 Diesel, 5862 cm³, 105 - 121 kW (143 - 165 PS), 17,7:1, Hub 115mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

007 WV 81 00

A	107,50
B	104,00
L	198,50



Ø 104 **41.1**

8040.25, **8040**.45.5200, .45.5281, **8040**.45D.5100, .45D.5103
R 4 Diesel, 3908 cm³, 83 - 100 kW (113 - 136 PS), 17:1 - 18:1, Hub 115mm, 8 Ventile

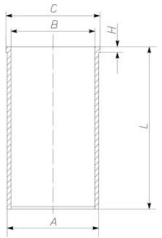
CARGO 100.12	08/2000...09/2004
CARGO 1512	10/1999...09/2004

8060.45.5200, **8060**.45S.7200, **8060**.45S TCA, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 - 169 kW (207 - 230 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, 12 Ventile

260 E 23,135 E 23,170 E 23,180 E 23,120 E 23	01/1991...09/2015
EUROCARGO 160 E23	01/1998...11/2004

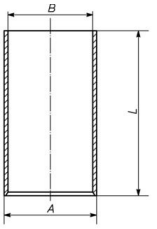
007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

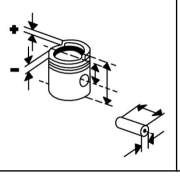
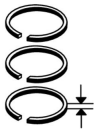
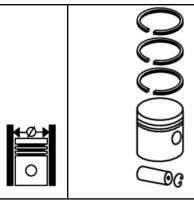
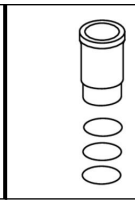
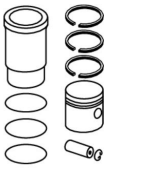


007 WV 48 00

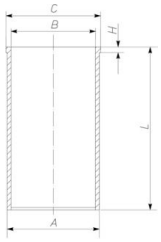
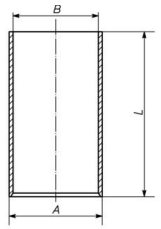
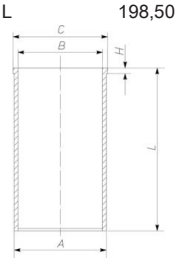
A	107,00
B	104,00
L	198,50



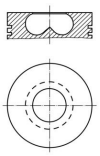
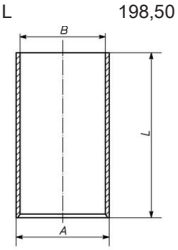
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

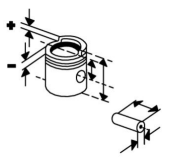
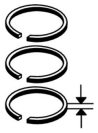
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **41.2**

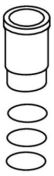
8040.25, **8040**.45.5200, .45.5281, **8040**.45D.5100, .45D.5103 R 4 Diesel, 3908 cm³, 83 - 100 kW (113 - 136 PS), 17:1 - 18:1, Hub 115mm, 8 Ventile CARGO 100.12 08/2000...09/2004 CARGO 1512 10/1999...09/2004 **8060**.45.5200, **8060**.45S.7200, **8060**.45S TCA, Euro 2 R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 - 169 kW (207 - 230 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, 12 Ventile 260 E 23,135 E 23,170 E 23,180 E 23,120 E 23 01/1991...09/2015 EUROCARGO 160 E23 01/1998...11/2004						**007 WV 88 00** A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50 	
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50 	
						007 WV 49 00 (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	

Ø 104 **42.1**

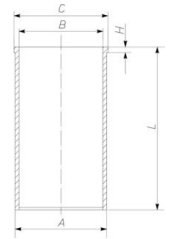
8040.25.200, .25.220 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 17:1 79-12,65-12 01/1987...03/1991	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 36 92**
				104,40	**008 36 01**		
	KH 65,15 MT 20,90 MØ 54,45 GL 104,15	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**009 95 00** 104 L 54 C, AK [008 21]	**007 WV 48 00**	**009 95 90** [008 21 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

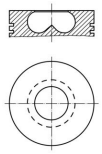





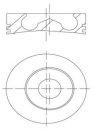
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **42.2**

8040.25.200, .25.220 R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 17:1 79-12,65-12 01/1987...03/1991						**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**009 95 92** [008 21 92]
				104,60	**009 95 01**		

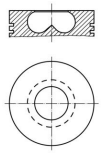
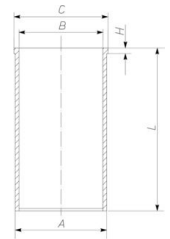
Ø 104 **43**

8040.25.230 R R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 kW (101 PS), 17:1 60-11 01/1987...03/1991	KH 65,15 MT 22,50 MØ 54,45 GL 104,15 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 36 00** 104 L 60 C, AK		
				104,40	**008 36 01**		

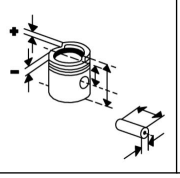
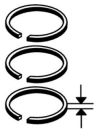
Ø 104 **44**

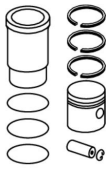
8040.25.231 R 4 Diesel, 3908 cm³, 74 kW (101 PS), 17:1, Hub 115mm, 2 Ventile	KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,60 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**010 25 00** 104 L 76 C, AK		

Ø 104 **45.1**

8040.25B.4200 R 4 Diesel, 3908 cm³, 75 kW (102 PS), 17:1, Turbo 60 E 10,65 E 10 01/1991...09/2015	KH 65,33 MT 21,00 MØ 46,10 F 8,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**008 27 00** 104 L 69 HA C, AK	**007 WV 49 00** (007 WV 80 00) A 106,90 B 104,00 C 109,80 H 5,00 L 198,50 	**008 27 90**

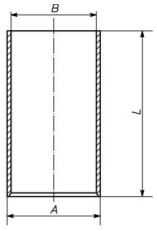
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

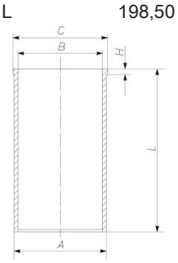


Ø 104 - Fortsetzung / Continued **45.2**

8040.25B.4200
R 4 Diesel, 3908 cm³, 75 kW (102 PS), 17:1, Turbo
60 E 10,65 E 10 01/1991...09/2015

007 WV 48 00
A 107,00
B 104,00
L 198,50

008 27 92

007 WV 81 00
A 107,50
B 104,00
L 198,50
008 27 93

007 WV 87 00
A 107,17
B 104,00
C 109,90
H 5,00
L 198,50

008 27 96

007 WV 88 00
A 107,00
B 104,00
C 110,50
H 6,50
L 198,50
008 27 97

008 27 98

Ø 104 **46.1**

8040.45.4000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, 8 Ventile
65 E 14,60 E 14,75 E 14 01/1991...09/2015

8060.45.4100 TCA, Euro 1
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 kW (207 PS), 17:1, 12 Ventile
100 E 21,180 E 21 01/1991...09/2015

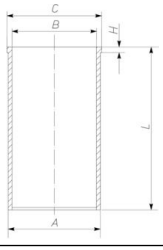
KH 65,33
MT 22,10
MØ 54,00
MV 3,50
GL 104,33

38
x
85
T

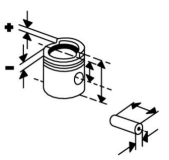
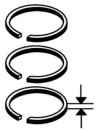
008 26 N
T 3,5 Mo P
M 2,5 IWU P
DSF 4 Cr

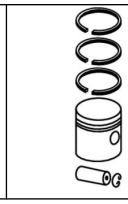
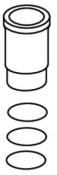
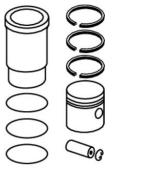
104,00

008 26 00
104 L 69
C, AK

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)
A 106,90
B 104,00
C 109,80
H 5,00
L 198,50

008 26 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **46.2**

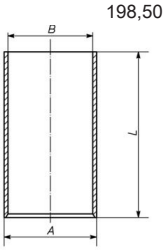
8040.45.4000
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, 8 Ventile

65 E 14,60 E 14,75 E 14	01/1991...09/2015

8060.45.4100 TCA, Euro 1
R 6 Diesel, 5861 cm³, 152 kW (207 PS), 17:1, 12 Ventile

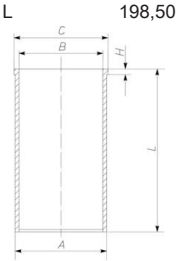
100 E 21,180 E 21	01/1991...09/2015

007 WV 48 00	008 26 92
A 107,00	
B 104,00	
L 198,50	



007 WV 81 00	008 26 93
A 107,50	
B 104,00	
L 198,50	

007 WV 87 00	008 26 96
A 107,17	
B 104,00	
C 109,90	
H 5,00	
L 198,50	



007 WV 88 00	008 26 97
A 107,00	
B 104,00	
C 110,50	
H 6,50	
L 198,50	

Ø 104 **47**

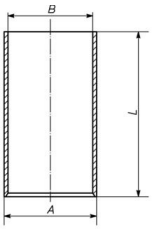
8040.45.4180
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1

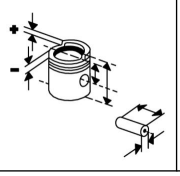
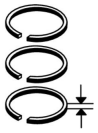
75 E 14	01/1991...09/2015

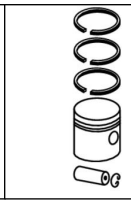
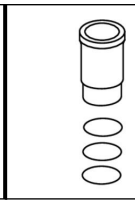
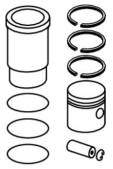
8060.45.4702, .45.4704, .45.4706, .45.4708,
8060.45B,
8060.45R.5001, .45R.5003, .45R.5050,
.45S.6000, .45S.6800
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 - 167 kW (143 - 227 PS), 17:1 - 18:1

320 E 18 T,EUROCARGO I-III 320 E 18	03/2002...03/2007
95 E 15,130 E 23,150 E 23,120 E 23,95 E 21,280 E 23,260 E 23,150 E 18,100 E 15	01/1991...09/2015
95 E 18	01/1993...09/2000

007 WV 48 00	
A 107,00	
B 104,00	
L 198,50	



Ø 104 **48.1**

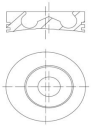
8040.45.5201, .45.5203, .45.5280,
8040.45D.5105, Euro 2
R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 17,7:1 - 18:1, 8 Ventile

8040.45D.5101, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.5201, .45.5203, .45.5205, .45.5220, .45.5221, .45.5223, .45.5232, .45.5233, .45.5234, .45.5235, .45.5250, .45.5251, .45.5255,
8060.45B.5100, .45B.5101, .45B.5103, .45B.5105, .45B.5111, .45B.5112, .45B.5113, .45B.5120, .45B.5121, .45B.5123, .45B.5124, .45B.5145, .45B.5146, .45B.5150, .45B.5151, .45B.5185, .45B.5186, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 0 - 343 kW (0 - 466 PS), 18:1, 12 Ventile

120 E 21	01/1992...09/2015
95 E 21,120 E 18	01/1991...09/2015

KH	65,33
MT	21,40
MØ	48,20
MV	3,40
GL	104,33



38
x
85
T

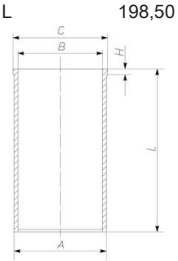
009 45 N

T	3,5	Mo
M	2,5	IWU
DSF	4	Cr

104,00 — **009 55 00**
104 L 78
C, AK
(009 45)
(009 31)
(009 94)

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

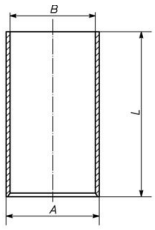
A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



009 55 90

007 WV 48 00

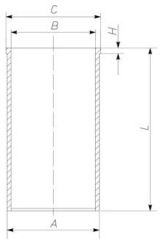
A	107,00
B	104,00
L	198,50



009 55 92

007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



009 55 96

007 WV 88 00

A	107,00
B	104,00
C	110,50
H	6,50
L	198,50

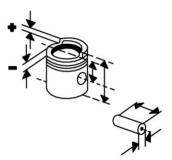
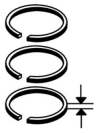
009 55 97

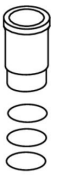
009 55 98

104,00 — **009 55 10**

104,60 — **009 55 01**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 104 - Fortsetzung / Continued **48.2**

8040.45.5201, .45.5203, .45.5280,
8040.45D.5105, Euro 2
R 4 Diesel, 3907 cm³, 85 - 100 kW (116 - 136 PS), 17,7:1 - 18:1, 8 Ventile

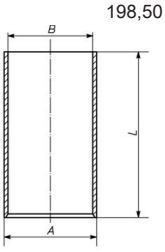
8040.45D.5101, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 85 kW (116 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.5201, .45.5203, .45.5205, .45.5220, .45.5221, .45.5223, .45.5232, .45.5233, .45.5234, .45.5235, .45.5250, .45.5251, .45.5255,
8060.45B.5100, .45B.5101, .45B.5103, .45B.5105, .45B.5111, .45B.5112, .45B.5113, .45B.5120, .45B.5121, .45B.5123, .45B.5124, .45B.5145, .45B.5146, .45B.5150, .45B.5151, .45B.5185, .45B.5186, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 0 - 343 kW (0 - 466 PS), 18:1, 12 Ventile

120 E 21	01/1992...09/2015
95 E 21,120 E 18	01/1991...09/2015

007 WV 81 00

A	107,50
B	104,00
L	198,50

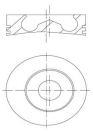


Ø 104 **49**

8040.45.5205, Euro 2
R 4 Diesel, 3908 cm³, 100 kW (136 PS), 18:1, 8 Ventile

8060.45.5210, .45.5211,
8060.45B.5110, .45B.5153, .45B.5155, Euro 2
R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 - 152 kW (177 - 207 PS), 18:1, 12 Ventile

KH	65,33
MT	21,40
MØ	48,20
MV	3,40
GL	104,33



38 x 85 T

009 45 N

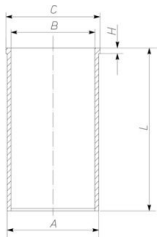
T	3,5	Mo
M	2,5	IWU
DSF	4	Cr

104,00

009 55 00
104 L 78
C, AK
(009 45)
(009 31)
(009 94)

007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



009 55 96

104,00 **009 55 10**

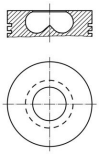
104,60 **009 55 01**

Ø 104 **50.1**

8060.25.600
R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 16,5:1

115-17	01/1986...12/1991
135-17	01/1986...12/1992
145-17	02/1986...12/1991
175-17	09/1986...12/1992

KH	65,15
MT	22,50
MØ	54,45
GL	104,15



38 x 85 T

009 42 N

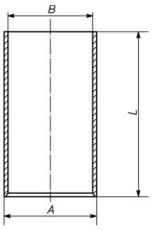
T	3	Mo P
M	2,5	IWU P
DSF	4	Cr

104,00

008 36 00
104 L 60
C, AK

007 WV 48 00

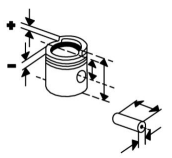
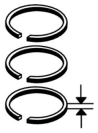
A	107,00
B	104,00
L	198,50

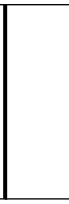
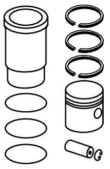


008 36 92

104,40 **008 36 01**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

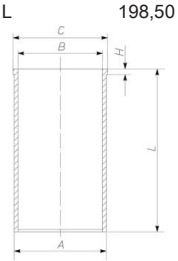
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **50.2**

8060.25.600
R 6 Diesel, 5861 cm³, 130 kW (177 PS), 16,5:1

115-17	01/1986...12/1991
135-17	01/1986...12/1992
145-17	02/1986...12/1991
175-17	09/1986...12/1992

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50

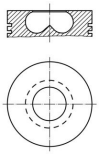


Ø 104 **51**

8060.25R.4200 LTC
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, 12 Ventile

75 E 15,80 E 15,100 E 15	01/1991...09/2015

KH	65,33
MT	21,00
MØ	46,10
F	8,40
GL	104,33



38 x 85 T

009 45 N

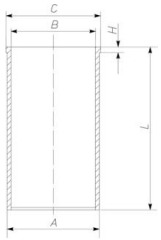
T	3,5	Mo
M	2,5	IWU
DSF	4	Cr

104,00

008 27 00
104 L 69
HA C, AK

007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



008 27 90

007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50

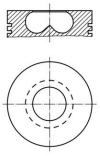
008 27 96

Ø 104 **52.1**

8060.25R.4280
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, 12 Ventile

120 E 15,150 E 15,130 E 15	01/1991...09/2015
170 E 15	12/1991...07/2000
EUROCARGO 120 E15	01/1998...01/2003

KH	65,33
MT	21,00
MØ	46,10
F	8,40
GL	104,33



38 x 85 T

009 45 N

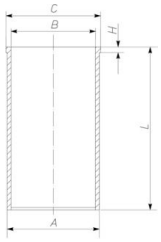
T	3,5	Mo
M	2,5	IWU
DSF	4	Cr

104,00

008 27 00
104 L 69
HA C, AK

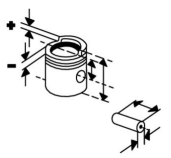
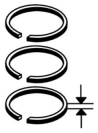
007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

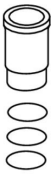
A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50



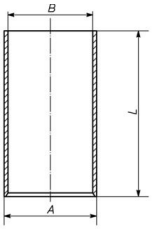
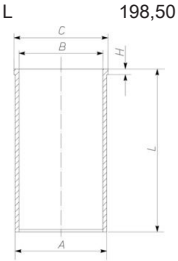
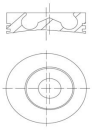
008 27 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

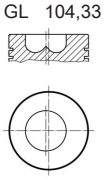
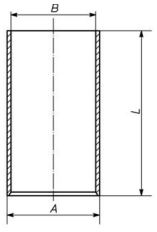



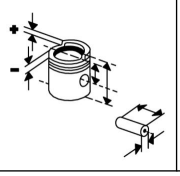
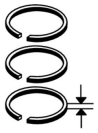


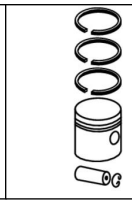
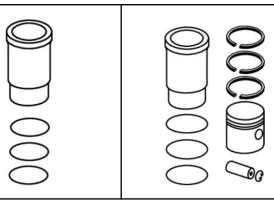
Ø 104 - Fortsetzung / Continued **52.2**

8060.25R.4280 R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17,7:1, 12 Ventile 120 E 15,150 E 15,130 E 15 01/1991...09/2015 170 E 15 12/1991...07/2000 EUROCARGO 120 E15 01/1998...01/2003						**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 27 92**
						007 WV 81 00 A 107,50 B 104,00 L 198,50	**008 27 93**
						007 WV 87 00 A 107,17 B 104,00 C 109,90 H 5,00 L 198,50 	**008 27 96**
						007 WV 88 00 A 107,00 B 104,00 C 110,50 H 6,50 L 198,50	**008 27 97**
							008 27 98
	KH 65,33 MT 20,38 MØ 48,20 MV 3,40 GL 104,33 	38 x 85 T	**009 45 N** T 3,5 Mo M 2,5 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 22 00** 104 L 75 HA C, AK	**007 WV 49 00** **007 WV 48 00** **007 WV 88 00**	**010 22 90** **010 22 92** **010 22 97**

Ø 104 **53**

8060.45, **8060**.45.4700 R 6 5861 cm³, 152 kW (207 PS), 17:1, 12 Ventile 135 E 21,95 E 21 01/1991...09/2015	KH 65,33 MT 22,10 MØ 54,00 MV 3,50 GL 104,33 	38 x 85 T	**008 26 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**008 26 00** 104 L 69 C, AK	**007 WV 48 00** A 107,00 B 104,00 L 198,50 	**008 26 92**

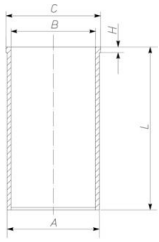
Ø 104 **54**

8060.45.6090, **8060**.45M
R 6 Diesel, 5861 cm³, 167 - 179 kW (227 - 243 PS), 18:1

130 E 23,150 E 23,120 E 23	01/1991...09/2015
130 E 24,135 E 24	01/1991...09/2000

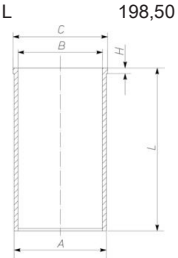
007 WV 87 00

A	107,17
B	104,00
C	109,90
H	5,00
L	198,50



007 WV 49 00
(007 WV 80 00)

A	106,90
B	104,00
C	109,80
H	5,00
L	198,50

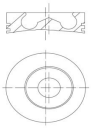


Ø 104 **55**

8060.45R.5000
R 6 Diesel, 5861 cm³, 105 kW (143 PS), 17:1

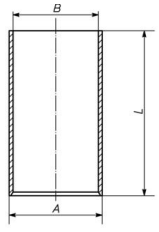
100 E 15	01/1991...09/2015

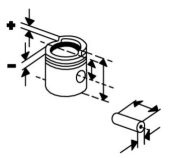
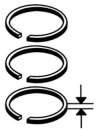
KH 65,33 MT 21,40 MØ 48,20 MV 3,60 GL 104,33	38 x 85 T	**009 42 N** T 3 Mo P M 2,5 IWU P DSF 4 Cr	104,00	**010 25 00** 104 L 76 C, AK			

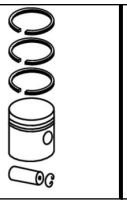
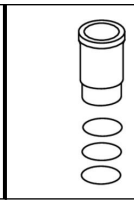


007 WV 48 00

A	107,00
B	104,00
L	198,50

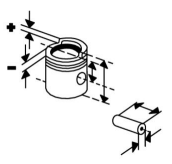
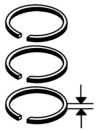


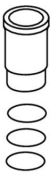
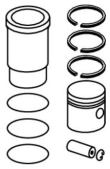



Ø 104 **56.1**

F4AFE411A, **F4AFE411B**, **F4AFE411C**, **F4AFE411F** R 4 Diesel, 4485 cm³, 118 - 154 kW (160 - 209 PS), 8 Ventile EUROCARGO IV 11/2013... 80EL.19,EUROCARGO IV 80EL.19P,EUROCARGO IV 120E.19P,EUROCARGO IV 80E.19P,EUROCARGO IV 90E.19FP,EUROCARGO IV 140E.21,EUROCARGO IV 100E.19P,EUROCARGO IV 80E.21,EUROCARGO IV 80E.19FP,EUROCARGO IV 80EL.21P,EUROCARGO IV 100E.21FP,EUROCARGO IV 120E.21,EUROCARGO IV 160E.19P,EUROCARGO IV 90E.21FP,EUROCARGO IV 160E.21P,EUROCARGO IV 100E.19,EUROCARGO IV 90E.21,EUROCARGO IV 160E.21,EUROCARGO IV 80E.21P,EUROCARGO IV 140E.21P,EUROCARGO IV 90E.19,EUROCARGO IV 75E.21P,EUROCARGO IV 90E.19P,EUROCARGO IV 140E.19P,EUROCARGO IV 150E.19P,EUROCARGO IV 80EL.21,EUROCARGO IV 150E.19,EUROCARGO IV 90E.21P,EUROCARGO IV 75E.19P,EUROCARGO IV 60E.16,EUROCARGO IV 140E.19,EUROCARGO IV 75E.16P,EUROCARGO IV 80EL.16,EUROCARGO IV 80EL.16P,EUROCARGO IV 65E.16P,EUROCARGO IV 120E.19,EUROCARGO IV 150E.21,EUROCARGO IV 100E.21,EUROCARGO IV 120E.21P,EUROCARGO IV 75E.16,EUROCARGO IV 65E.16,EUROCARGO IV 150E.21P,EUROCARGO IV 75E.19,EUROCARGO IV 100E.19FP,EUROCARGO IV 80E.19,EUROCARGO IV 160E.19,EUROCARGO IV 80E.21FP,EUROCARGO IV 120E.19FP,EUROCARGO IV 140E.19FP,EUROCARGO IV 100E.21P,EUROCARGO IV 60E.16P,EUROCARGO IV 75E.21 EUROCARGO V 02/2019... 100E.19FP MY19,EUROCARGO V 90E.19 MY19,EUROCARGO V 110EL.19 MY19,EUROCARGO V 120E.21 MY19,EUROCARGO V 140E.21 MY19,EUROCARGO V 75E.21 MY19,EUROCARGO V 160E.21 MY19,EUROCARGO V 120E.19P MY19,EUROCARGO V 110EL.19P MY19,EUROCARGO V	KH 62,38 MT 19,90 MØ 75,20 GL 96,39	40 x 87,3 T	**010 27 N** T 3 Mo P M 2,38 IWU DSF 4 Cr	104,00	**007 PI 00175 000** 104 L 71 AK		

Ø 104 - Fortsetzung / Continued **56.2**

Ø 104 **57**

F4GE0454A, **F4GE0484C**, **F4GE0484G**, **NEF4 (F4GE0454A)**
R 4 Diesel, 4485 cm³, 74 - 94 kW (101 - 128 PS), 17,5:1, 8 Ventile

F4GE0485A, **F4GE0485C**, **F4GE9454H**
6 Diesel, 4485 cm³, 74 - 107 kW (101 - 145 PS), 17,5:1, 8 Ventile

F4GE0684C, **F4GE0685B**, **F4GE0685D**, **NEF6 (F4GE0684C)**
R 6 Diesel, 6728 cm³, 120 - 165 kW (163 - 224 PS), 17,5:1, 12 Ventile

KH 62,38 MT 24,20 MØ 52,40 MV 6,00 F 7,00 GL 96,38	38 x 82 T	**010 27 N** T 3 Mo P M 2,38 IWU DSF 4 Cr	104,00	**010 27 00** 104 L 56 C, AK	
			104,40	**010 27 01**	
			104,80	**010 27 02**	

Ø 112 **58**

8360.46, **8360**.46R.416 TCA
R 6 Diesel, 7685 cm³, 176 kW (239 PS), 17:1, Hub 130mm, 12 Ventile

150 E 27	09/2006...07/2007
180 E 24	01/1992...12/1996
190 E 24	01/1997...08/1998

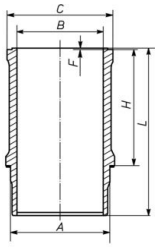
KH 76,50 MT 25,00 MØ 52,00 VT 1,50 F 10,00 GL 126,50	42 x 93 T	**009 08 N** T 3,5 CrK P M 2,5 IWU Cr P DSF 4 Cr P	112,00	**009 08 00** 112 L 27 C, AK	
KH 76,50 MT 26,30 MØ 52,00 VT 1,50 GL 126,50	42 x 93 T	**009 08 N** T 3,5 CrK P M 2,5 IWU Cr P DSF 4 Cr P	112,00	**009 58 00** 112 L 27 C, AK (009 08)	

Ø 115 **59**

8340.04.040, .04.200, .04.250, .04.300, .04.350, .04.362
R 4 Diesel, 4570 cm³, 73 - 74 kW (99 - 101 PS), 17:1

50-10	01/1979...12/1986
60-10	11/1979...12/1986
65-10	11/1979...01/1987
79-10	01/1983...01/1987
A 60-10	11/1979...06/1988

233 WN 08 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 147,00
L 215,50



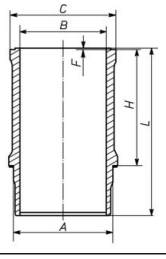
Ø 115 **60**

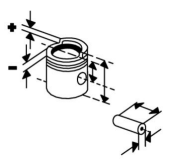
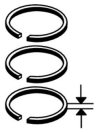
8340.05.200
R 4 Diesel, 5401 cm³, 84 kW (114 PS), 17:1

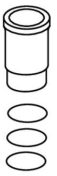
A 70-12	01/1983...01/1985

8360.05.254, .05.673
R 6 Diesel, 8102 cm³, 117 - 119 kW (159 - 162 PS), 17:1

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50



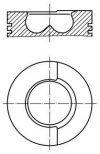





Ø 115 **61**

8365.25.500, .25.533
R 6 Diesel, 8102 cm³, 132 - 133 kW (179 - 180 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile
180-90 01/1993...

KH 76,50
MT 27,70
MØ 59,00
VT 1,00
GL 126,50



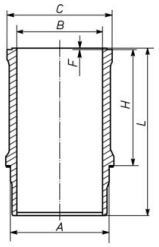
42
x
97

008 29 N
T 3 Cr
R 2,5 IF Cr
DSF 4 Cr

115,00 — **008 29 00**
115 L 106
[009 16]
[233 21]

115,60 — **008 29 01**

233 WN 09 00
A 122,00
B 115,00
C 129,70
H 167,00
L 235,50

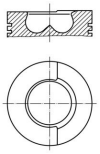


008 29 90
[009 16 90]
[233 21 90]

Ø 115 **62**

8365.25.501, .25.502, .25.503
R 6 Diesel, 8102 cm³, 118 - 133 kW (160 - 181 PS), 15,5:1

KH 76,50
MT 27,70
MØ 59,00
VT 1,00
GL 126,50



42
x
97

008 29 N
T 3 Cr
R 2,5 IF Cr
DSF 4 Cr

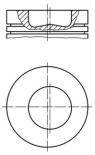
115,00 — **008 29 00**
115 L 106
[009 16]
[233 21]

115,60 — **008 29 01**

Ø 115 **63**

F2B CNG, Euro 5/EEV
R 6 CNG, 7790 cm³, 200 - 220 kW (272 - 299 PS), 24 Ventile
URBINO 18 CNG,URBINO 02/2008...12/2018
15 CNG,URBINO 12 CNG

KH 72,10
MT 29,00
MØ 68,66
F 8,60
GL 117,10



46
x
95,5
T

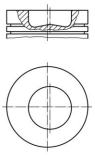
007 RS 00110 0N
T 3 Crk P
M 2,5 IWU Cr
DSF 4 Cr

115,00 — **007 PI 00110 000**
115 L 108
C, AK

Ø 115 **64**

F2BE0641, Euro 4
6 Gas, 7790 cm³, 200 - 243 kW (272 - 330 PS), Hub 125mm, 24 Ventile
260S27 CNG 01/2008...
440S33 CNG,260S30 CNG 01/2013...

KH 72,10
MT 29,00
MØ 68,66
F 8,60
GL 117,10

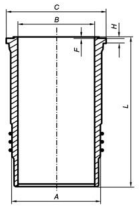


46
x
95,5
T

007 RS 00110 0N
T 3 Crk P
M 2,5 IWU Cr
DSF 4 Cr

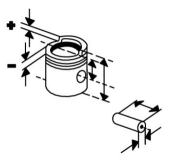
115,00 — **007 PI 00110 000**
115 L 108
C, AK

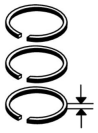
007 WN 79 00
007 WN 79 01
A 128,50
B 115,00
C 136,50
H 9,00
F 1,20
L 211,00

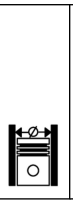


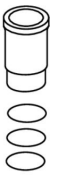
1 Vi
2 Vi

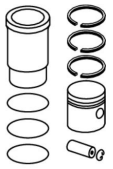
007 AY 00110 090









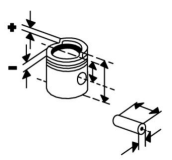
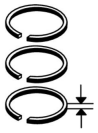


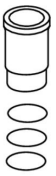
Ø 115 **65**

F2BE0681A, **F2BE1682G**, Euro 2 R 6 Diesel, 7790 cm³, 228 - 259 kW (310 - 352 PS), 17:1 - 19,5:1, 24 Ventile 12.8M 310 01/2002...12/2006 12M,12.8M 03/2005...01/2007 C954 09/2001...12/2006 180 E 32 06/2007...03/2011 180 E 33 11/2010...09/2015 450 E32 T CAVALLINO 03/2008...12/2011 260 E 35 11/1999... 400 E 35,440 E 35,190 E 35 09/1998... MP 260 E 35,MP 340 E 35,MP 190 E 35 09/1999...11/2004 MP 410 E 35,MP 380 E 35,MP 400 E 35 01/2000...11/2004 190S35 04/2004... 260S35,260S36,440S35,440S36 06/2003... 260T35,260T36,380T36,190T35,190T36 10/2004...12/2012 340T35,400T35 06/2005...10/2007 380T35 01/2005...10/2007 410T35 02/2005...10/2007 TRAKKER 11/2004...10/2007 AD340T35P,TRAKKER AT380T35W,TRAKKER AD190T35WP,TRAKKER AT190T35WP,TRAKKER AT260T35,TRAKKER AD380T35W,TRAKKER AD380T35,TRAKKER AT190T35W	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**009 96 90**
	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

Ø 115 **66**

F2BE0681B, **F2BE0681C**, **F2BE0681D**, **F2BE0681F**, Euro 2 R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 - 200 kW (245 - 272 PS), 17:1, 24 Ventile CITYCLASS 01/1997... 491.22,491.27,591.22,591.27 EUROMOVER 08/1998...08/2005 260E24,EUROMOVER 260E27,EUROMOVER 260E27P,EUROMOVER 260E24P,EUROMOVER 190E27P 260 E 31,260 E 27,260 E 24 11/1999... 400 E 31,440 E 31,190 E 31,190 E 27,190 E 24 09/1998... 450 E 31 T 11/2003... EUROTRAKKER MP 190 E 27 10/2000...11/2004 MP 190 E 24,MP 260 E 31,MP 190 E 31,MP 180 E 24 09/1999...11/2004 190S27,260S31,440S31 06/2003... 260S27 04/2004... 190T27,180T27 06/2005...10/2007 190T31 10/2004...12/2012 260T31 10/2004...10/2007 TRAKKER 11/2004...10/2007 AT180T27W,TRAKKER AD260T31,TRAKKER AD260T31P	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**010 19 90**



Ø 115 **67**

F2BE0681DA, Euro 3
R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 kW (245 PS), 17:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 97 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00	**009 97 90**
					1 Vi 2 Vi	
KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

Ø 115 **68**

F2BE0681DB, Euro 3
R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 kW (245 PS), 17:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

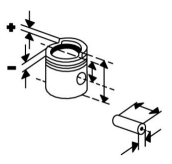
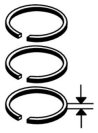
KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, AK		

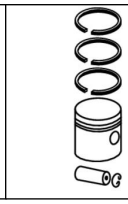
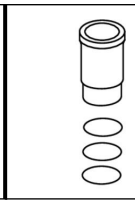
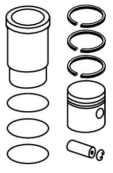
Ø 115 **69**

F2BE0681E, **F2BE0682B**, **F2BE0682C**, **F2BE0682D**, Euro 2
R 6 Diesel, 7790 cm³, 184 - 259 kW (250 - 352 PS), 17:1, 24 Ventile

AGORA	01/2003...12/2005
CITYCLASS 491.25,CITYCLASS 591.25,CITYCLASS 491.29,CITYCLASS 591.29	01/1991...12/2007
CITYCLASS 491.35,CITYCLASS 591.35	01/1999...12/2007
EUROCLASS .35	01/2002...10/2007
EUROMOVER 260E30P,EUROMOVER 260E30	08/1998...08/2005
190 E 30,260 E 30 190S30,260S30	01/2000... 04/2004...

KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00	**009 96 90**
					1 Vi 2 Vi	

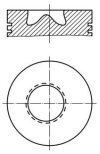




Ø 115 **70**

F2BE0682A, **F2BE0682F**
6 Diesel, 7790 cm³, 228 kW (310 PS), 17:1, 24 Ventile

EURORIDER EURORIDER 8	01/2001...12/2013
MY WAY 399.35	01/2002...12/2007

KH 72,10
MT 21,50
MØ 60,00
GL 117,10



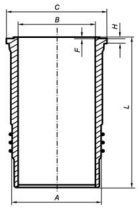
46 x 95,5 T

009 96 N
T 3 Cr P
NM 2,5 IFU Cr P
DSF 4 Cr P

115,00

009 96 00
115 L 108
C, AK

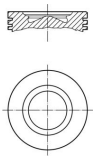
007 WN 79 00
007 WN 79 01
A 128,50
B 115,00
C 136,50
H 9,00
F 1,20
L 211,00



1 Vi
2 Vi

009 96 90

KH 72,10
MT 19,30
MØ 61,60
F 8,60
GL 117,10



46 x 95,5 T

009 96 N
T 3 Cr P
NM 2,5 IFU Cr P
DSF 4 Cr P

115,00

009 97 00
115 L 108
C, AK

007 WN 79 00
007 WN 79 01

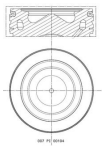
009 97 90

Ø 115 **71.1**

F2BE3681A, **F2BE3681B**, **F2BE3681C**, **F2BE3682B**, **F2BE3682C**, **F2BE3682D**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 7790 cm³, 180 - 243 kW (245 - 330 PS), 17:1, 24 Ventile

ACCESS BUS II GX 327,ACCESS BUS II GX 427	03/2006...12/2013
10.6M 12M,12.8M,ARWAY 12.8M,ARWAY 12M	01/2005...12/2013
10.5,12,LINE,18	07/2005...12/2013
CITYCLASS 491.29,CITYCLASS 591.29	01/1991...12/2007
CROSSWAY 10.8M	01/2013...
CROSSWAY 12M,CROSSWAY LE 12.8M,CROSSWAY LE 12M,CROSSWAY 12.8M,10.6M	06/2006...
EURORIDER 8	01/2001...12/2013
EVADYS H 12.8M,EVADYS H 12M	09/2003...
GX 2 GX 327	12/2004...12/2014
GX 427 BHNS	11/2007...12/2014
44.36,44.33,42.36,42.33	06/2007...
190S31	04/2004...
190S33,190S36	05/2007...
260S31	06/2003...04/2004
260S33,440S33	12/2006...
260S35,260S36,440S35,440S36	06/2003...
260S36	07/2007...

KH 72,10
MT 19,30
MØ 61,70
GL 117,10



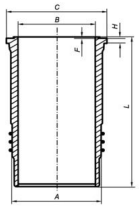
46 x 95,5 T

007 RS 00104 0V
T 2 Crk P
NM 1,5 IFU N P
DSF 4 Cr

115,00

007 PI 00104 000
115 L 109
C, AK

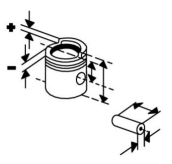
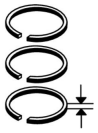
007 WN 79 00
007 WN 79 01
A 128,50
B 115,00
C 136,50
H 9,00
F 1,20
L 211,00

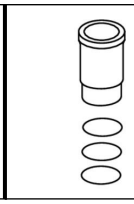


1 Vi
2 Vi

007 AY 00104 090

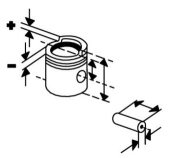
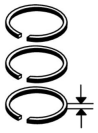
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

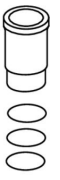
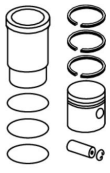





Ø 115 **71.2**

STRALIS	09/2012...	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,70 GL 117,10	46 x 95,5 T	**007 RS 00104 0V** T 2 Crk P NM 1,5 IFU N P DSF 4 Cr	115,00	**007 PI 00104 000** 115 L 109 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00 1 Vi 2 Vi	**007 AY 00104 090**
AD260S31,STRALIS								
AT190S31FP,TRAKKER								
AD260T36,STRALIS								
AD190S33P,STRALIS								
AD260S36FP,STRALIS								
AT260S33FP,STRALIS								
AT190S33P,STRALIS								
AD260S31P,TRAKKER								
AD340T36,STRALIS								
AD190S33FP,STRALIS								
AT260S31P,STRALIS								
AT190S33FP,STRALIS								
AD440S33TP,TRAKKER II								
AD190T33WP,STRALIS								
AD260S31FP,STRALIS								
AT260S31FP,STRALIS								
AD260S36P,STRALIS								
AT260S33P,STRALIS								
AD190S36FP,STRALIS								
AT260S36,TRAKKER II								
AD260T33,TRAKKER								
AT260T36,STRALIS								
AT190S36P,STRALIS								
AD260S33FP,STRALIS								
AD190S36,STRALIS								
AD320S36P,STRALIS								
AT440S33TP,STRALIS								
AT190S36FP,STRALIS								
AD260S33P,STRALIS								
AD190S31FP,TRAKKER								
AD190T31W,STRALIS								
AT190S31,STRALIS								
AT260S36P,STRALIS								
AD190S31,STRALIS								
AD260S36,STRALIS								
AD190S36P,STRALIS								
AD440S36TP,TRAKKER								
AD190T31,STRALIS								
AT320S36P,STRALIS								
AT260S36FP,TRAKKER								
AD400T36,STRALIS								
AD190S33,STRALIS								
AD260S33,STRALIS								
AT190S31P,STRALIS								
AT440S36TP,STRALIS								
AD190S31P								
190T31	06/2005...10/2007							
190T35,190T36,260T36,380T36,260T35,400T36	10/2004...12/2012							
340T36,190T33,410T36	03/2006...							
380T36	04/2006...10/2007							
TRAKKER 310T36	04/2006...12/2012							
TRAKKER	11/2004...10/2007							
AT340T36P,TRAKKER								
AD380T36P								
TRAKKER	01/2007...12/2012							
AD190T36WP,TRAKKER								
AD190T36W,TRAKKER								
AT190T31,TRAKKER								
AT380T45W								
TRAKKER	11/2004...12/2012							
AT340T36,TRAKKER								
AT190T36WP,TRAKKER								
AT260T33,TRAKKER								
AD380T36,TRAKKER								
AD260T33,TRAKKER								
AT190T36W,TRAKKER								
AD410T36,380T33								

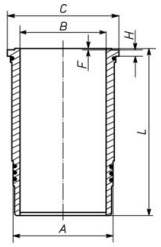



Ø 117 **72**

F2CE0681A, **F2CE0682A**, **F2CE0683A**, **F2CE0684A**
R 6 Diesel, 8708 cm³, 294 kW (400 PS), 24 Ventile

007 LW 00107 000
007 LW 00107 001

A	129,50
B	117,00
C	137,50
H	8,95
L	226,15



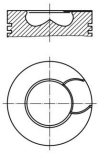
1 Vi
1 We
2 Vi

Ø 120 **73**

8460.21.002, .21.102
R 6 Diesel, 9498 cm³, 173 - 192 kW (235 - 261 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

175-24,175-24 T	09/1986...11/1992
190-26	01/1990...12/1992

KH	84,70
MT	22,60
MØ	71,80
VT	3,10
GL	134,70



48
x
108

008 34 N

T	3,5	Cr P	
M	3	IF	Cr P
DSF	5	Cr P	

120,00

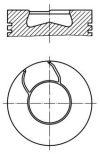
008 32 00
120 L 163
HA C, AK

Ø 120 **74**

8460.41C., Euro 1
R 6 Diesel, 9498 cm³, 221 - 276 kW (301 - 375 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

MP 260 E 30,MP 190 E 30	01/1993...11/2004

KH	84,70
MT	27,05
MØ	60,00
VT	3,10
GL	134,70



48
x
96
NB

008 34 N

T	3,5	Cr P	
M	3	IF	Cr P
DSF	5	Cr P	

120,00

008 41 00
120 L 166
HA C, AK
405) 427041

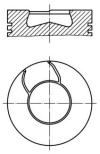
008 41 90

Ø 120 **75**

8460.41K. TCA, Euro 1
R 6 Diesel, 9500 cm³, 254 kW (345 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

240 E 34	09/1995...12/1996
MP 260 E 34,MP 380 E 34,MP 340 E 34,MP 190 E 34	11/1999...11/2004
MP 400 E 34,MP 440 E 34	01/1993...11/2004

KH	84,70
MT	27,05
MØ	60,00
VT	3,10
GL	134,70



48
x
96
NB

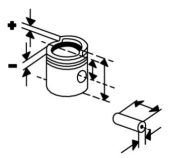
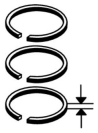
008 34 N

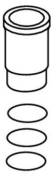
T	3,5	Cr P	
M	3	IF	Cr P
DSF	5	Cr P	

120,00

008 41 00
120 L 166
HA C, AK

008 41 90



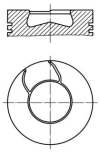
Ø 120 **76**

8460.41C.320, **8460**.41C. TCA, **8460**.41K., **8460**.41K.406, **8460**.41L.5020, **8460**.41L TCA, **8460**.41 T
R 6 Diesel, 9500 cm³, 87 - 276 kW (118 - 375 PS), 15:1 - 17:1, 12 Ventile

180 E 34,180 E 38	01/1992...12/1993
240 E 38	01/1992...
400 E 38,180 E 30	01/1992...12/1996
190 E 30,240 E 30	01/1997...
400 E 30,400 E 34	01/1992...08/1998
MP 180 E 25	05/1999...11/2004
MP 340 E 34,190 E 34,LD	01/1993...
240 E 38,MP 380 E 34,LD	
440 E 38,MP 190 E 34,LD	
400 E 38,MP 440 E 34,MP	
260 E 34,MP 400 E 34,LD	
190 E 38,LD 260 E 38	
64.34,44.34	01/1996...09/2005

8460.41 R
R 6 Diesel, 9498 cm³, 214 - 276 kW (290 - 375 PS), 17:1, 12 Ventile

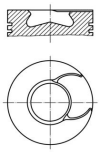
KH	84,70	48	**008 34 N**		120,00	**009 35 00**	
MT	27,40	x	T	3,5 Cr P		120 L 170	
MØ	60,00	96	M	3 IF Cr P		C, AK	
VT	3,18	NB/T	DSF	5 Cr P			
GL	134,70						



Ø 120 **77**

8469 SG. 10
6 Gas, 9497 cm³, 160 kW (217 PS), Turbo, LLK

KH	83,10	48	**007 RS 00166 0N**		120,00	**007 PI 00166 000**	
MT	30,15	x	T	3,5 CrK		120 L 167	
MØ	93,00	96	NM	3 Cr		C, AK	
VT	1,70		DSF	5 Cr			
GL	133,10						



Ø 125 **78**

F10L 413 F
V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 - 102 kW (320 - 139 PS), 16,5:1, 20 Ventile

190-32	01/1983...12/1985

F 10L 413 F
V 10 Diesel, 15945 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile

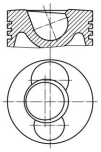
190-32	01/1983...12/1985

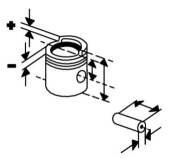
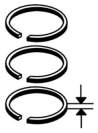
F6L 413 F
V 6 Diesel, 9570 cm³, 141 kW (192 PS), 18:1, 12 Ventile

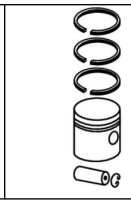
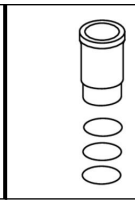
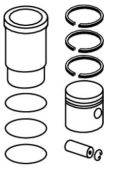
F8L 413 F
V 8 Diesel, 12763 cm³, 162 - 212 kW (220 - 288 PS), 18:1, Hub 130mm, 16 Ventile

190-25	07/1983...09/1990
260-25	07/1983...06/1986

KH	87,40	45	**101 72 N**		125,00	**101 72 00**	
MT	47,65	x	T	3 Mo		125 L 39	
MØ	48,00	102	M	2,5 Fe		HA C, AK	
ÜH	5,25		DSF	4 Cr P	125,50	**101 72 01**	
GL	138,65				126,00	**101 72 02**	



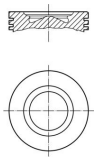




Ø 125 **79**

F3AE0681B, **F3AE0681D**, **F3AE0681E**, **F3AE0681H**, Euro 3
R 6 Diesel, 10300 cm³, 287 - 316 kW (390 - 430 PS), 17:1, 24 Ventile

DOMINO HD	10/2003...12/2008
LD 190 E 39,440 E 39,LD 190 E 43,440 E 43,260 E 39,LD 260 E 39,400 E 39,260 E 43	11/1999...
LD 440 E 39	11/1999...10/2002
LD 440 E 40,LD 190 E 40,LD 260 E 40	09/2000...02/2002
LD 440 E 43,LD 260 E 43	01/1993...02/2002
190 E 40,260 E 40,190 E 43,EURORIDER	01/2001...
EURORIDER 10	
440 E 40	09/2000...
EUROTECH MP 4300	01/2002...
POWERSTAR 435	01/2006...12/2008
190S43	02/2002...
260S40,440S43,AS 260S40,440S40,260S43,190S40,AS 260S43	02/2002...

KH 85,50
MT 21,20
MØ 88,00
GL 133,50



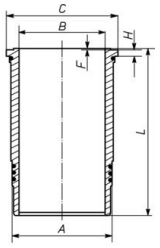
50
x
101
T

009 68 N
T 3,5 CrK
NM 3 IWU N P
DSF 4 Cr

125,00

009 68 00
125 L 118
C, AK

007 WN 74 00
007 WN 74 01
A 140,00
B 125,00
C 150,60
H 9,96
F 1,20
L 239,20



1 Vi
2 Vi

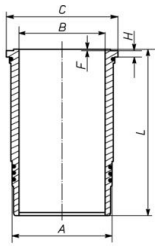
009 68 90

Ø 125 **80.1**

F3AE3681A, **F3AE3681B**, **F3AE3681D**, **F3AE3681Y**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 10300 cm³, 75 - 331 kW (102 - 450 PS), 17:1, 24 Ventile

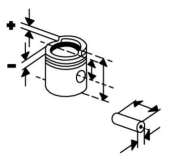
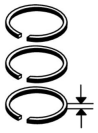
2842 T,CARGO C-2042	05/2013...12/2019
EURORIDER 10	05/2007...
190S45	12/2006...
260S42,260S45	12/2006...05/2007
440S42	01/2006...07/2006
440S45	07/2006...12/2006
440S46	12/2009...

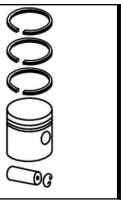
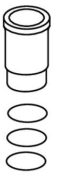
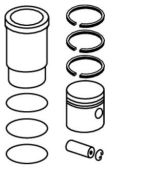
007 WN 74 00
007 WN 74 01
A 140,00
B 125,00
C 150,60
H 9,96
F 1,20
L 239,20



1 Vi
2 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

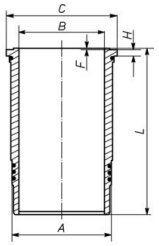




Ø 125 **80.2**

STRALIS 09/2012...
AS190S42P,STRALIS
AS260S42P,STRALIS
AT260S42P,STRALIS
AS440S46TP,STRALIS
AS260S46P,STRALIS
AT320S42P,STRALIS
AT440S42TP,STRALIS
AT190S46FP,STRALIS
AD260S46P,STRALIS
AS440S42TP,STRALIS
AD320S46P,STRALIS
AD190S42,STRALIS
AD260S42P,STRALIS
AS190S42FP,STRALIS
AD440S42TP,STRALIS
AT190S42P,STRALIS
AD260S42,STRALIS
AT260S46P,STRALIS
AT440S46TP,STRALIS
AT440S46TFP,STRALIS
AD190S46P,STRALIS
AS260S42FP,STRALIS
AS190S46P,STRALIS
AS260S46FP,STRALIS
AT260S42FP,STRALIS
AT190S42FP,STRALIS
AS440S42TFP,STRALIS
AD260S46FP,STRALIS
AD320S42P,STRALIS
AD190S42P,STRALIS
AS190S46FP,STRALIS
AD190S46,STRALIS
AT260S46FP,STRALIS
AD190S46FP,STRALIS
AD260S42FP,STRALIS
AT190S46P,STRALIS
AS440S46TFP,STRALIS
AT440S42TFP,STRALIS
AT320S46P,STRALIS
AD190S42FP,STRALIS
AD440S46TP

007 WN 74 00
007 WN 74 01

A	140,00
B	125,00
C	150,60
H	9,96
F	1,20
L	239,20



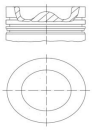
1 Vi
2 Vi

Ø 135 **81.1**

F3BE0681A, **F3BE0681B**, **F3BE0681C**, **F3BE0681E**, **F3BE0681G**, Euro 3
R 6 Diesel, 12880 cm³, 0 - 412 kW (0 - 560 PS), 9,5:1 - 17:1, Hub 150mm, 24 Ventile

EUROCARGO I-III HP440 01/2008...12/2010
LD 260 E 48 01/1993...02/2002
LD 440 E 48 01/2001...02/2002
MP 190 E 44 09/2000...11/2004
MP 260 E 44 01/2000...11/2004
MP 380 E 38,MP 410 E 38,MP 410 E 44,MP 340 E 38,MP 190 E 38,MP 340 E 44,MP 260 E 38,MP 720 E 48,MP 380 E 44,MP 440 E 38,MP 440 E 44,MP 720 E 38,MP 720 E 44 01/2001...11/2004
66.54 03/2007...12/2011
84.54,88.54 01/2005...12/2011
64.48,44.38 T,64.48 T,44.38,64.44,86.44,42.48 T,66.48,86.48,64.44 T,66.48 T,42.44 T,84.56,42.48,66.44,66.44 T,66.38 T,64.38,42.44,64.38 T,42.38 T,66.38,84.44,44.48,84.48,88.56,42.38,64.56,84.38,44.48 T,88.48,44.44,66.56,64.54,44.44 T,66.56 T,86.56,88.44,66.54 T 12/2011...

KH 90,40
MT 23,10
MØ 94,00
GL 142,40



54
x
107,5
T

009 99 N

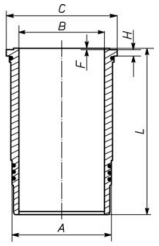
T	4	CrK
NM	3	IWU Cr
DSF	5	Cr

135,00

009 99 00
135 L 49
C, AK

007 WN 75 00
007 WN 75 01

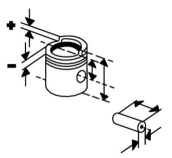
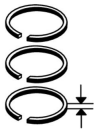
A	152,00
B	135,00
C	161,60
H	9,96
F	1,20
L	255,20

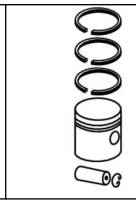
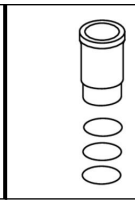
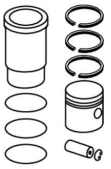


1 Vi
2 Vi

009 99 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

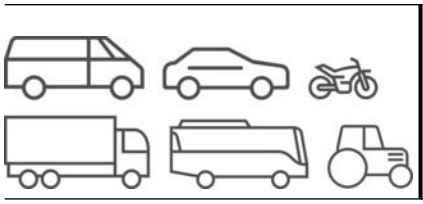
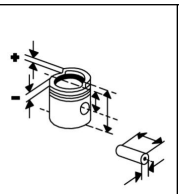
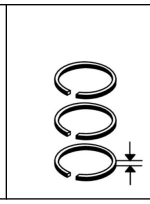
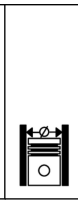
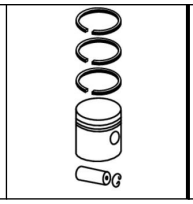
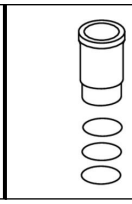
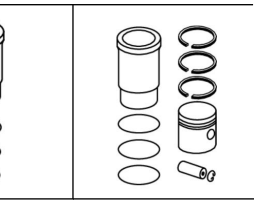




Ø 135 - Fortsetzung / Continued **81.2**

86.54	01/2005...	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40	54 x 107,5 T	**009 99 N** T 4 CrK NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**009 99 00** 135 L 49 C, AK	**007 WN 75 00** **007 WN 75 01** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 255,20 1 Vi 2 Vi	**009 99 90**
HD 9 HHD9 66.54T,HD 9 HHD9 66.48T,HD 9 HHD9 66.48,HD 9 HHD9 86.54,HD 9 HHD9 86.48,HD 9 HHD9 66.54	03/2013...							
POWERSTAR 550,POWERSTAR 505	01/2006...12/2008							
440S48,190S48,260S54,440S54,AS 260S48	02/2002...							
490S38T	06/2007...							
STRALIS HI-WAY 600S44T,STRALIS HI-WAY 490S48T	04/2012...							
STRALIS HI-WAY 800S44TZ,STRALIS RST 570S38 TM/NR,STRALIS I 570S38 T,450S38T,STRALIS HD 570S38T TB	08/2005...							
190T44,190T45,190T38	10/2004...12/2012							
260T38	10/2004...10/2007							
260T48,260T44,380T48,340T44,720T44,340T38,720T48	06/2005...10/2007							
380T38	01/2005...12/2012							
400T38,400T44,720T38,380T44	06/2005...12/2012							
410T48,410T38	02/2005...10/2007							
TRAKKER 740T44T AT,410T44,TRAKKER 740T48T AT	02/2005...12/2012							
TRAKKER AD260T44,TRAKKER AD340T38P,TRAKKER AT380T48,TRAKKER AT380T44P,TRAKKER AT260T38,TRAKKER AT410T38,TRAKKER AT340T44P,TRAKKER AT260T44W,TRAKKER AD260T48P,TRAKKER AD260T48,TRAKKER AT400T44P,TRAKKER AT400T44,TRAKKER AT260T48,TRAKKER AT720T48,TRAKKER AT260T38W,TRAKKER AD380T48,TRAKKER AD440T44,TRAKKER AD440T38P,TRAKKER AT440T38,TRAKKER AD340T38,TRAKKER AT260T44P,TRAKKER AD260T38,TRAKKER AT260T38P,TRAKKER AD260T44P,TRAKKER AD440T44P	11/2004...10/2007							
TRAKKER AT380T44,TRAKKER AT400T38,TRAKKER AT260T44,TRAKKER AT380T38,TRAKKER AD400T38,TRAKKER AT720T44,TRAKKER AD380T38W,TRAKKER AT410T44,TRAKKER AD720T44W	11/2004...12/2012							
TRAKKER I AD 380T38,AT 380T38,TRAKKER 380T38	09/2004...12/2012							

F3BE0681D, **F3BE0681F**
R 6 Diesel, 12882 cm³, 330 - 367 kW (450 - 500 PS), 24 Ventile

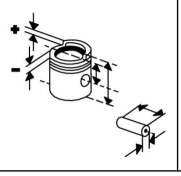
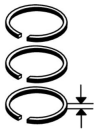
64.45,66.45,86.50,44.45,88.45,84.45,84.50,42.45,66.50,88.50,86.45,64.50	01/2000...
44.44,44.45,84.44,84.45,86.44,86.45	01/2005...

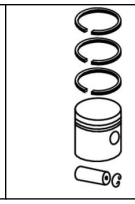
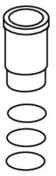
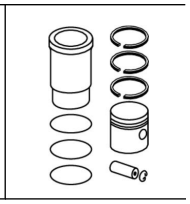








Ø 135 **82.1**

F3BE3681A, **F3BE3681B**, **F3BE3681C**, **F3BE3681D**, **F3BE3681E**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12880 cm³, 302 - 382 kW (410 - 520 PS), Hub 150mm, 24 Ventile 44.40,44.41,84.40,84.41 01/2005... 66.52 T,42.52 T,42.56 12/2011... T,66.41 T,66.42 T,64.41,64.42,64.41 T,64.42 T,42.41 T,42.42 T,66.41,66.42,44.52 T,84.41,84.42,42.41,42.42, 44.56 T,64.52 T,44.41,44.42,44.41 T,44.42 T 86.52,64.41,64.56,66.56,84 03/2007... .56,42.52,66.41,42.56,64.5 2,88.52,84.52,42.41,88.56, 44.52,44.56,86.56,66.52 PRIMA 500 01/2010...12/2015 440S50,440S56 12/2006... STRALIS 490-S40T 10/2017...12/2020 STRALIS 04/2012... 600S40T,STRALIS HI-WAY 600S56T,STRALIS 490S40T,200S41 T STRALIS 09/2012... AS440S50TFP,STRALIS AS260S50FP,TRAKKER AD410T41P,TRAKKER AD340T45,STRALIS AS440S50TP,TRAKKER AD260T41W,TRAKKER AD400T45W,TRAKKER AD410T45P,TRAKKER AT400T45W,TRAKKER AD340T41,STRALIS AS190S50FP,TRAKKER AT260T45W,STRALIS AS260S56P,STRALIS AS190S50P,TRAKKER AD340T41P,STRALIS AS440S56TP,TRAKKER AT260T41W,STRALIS AS440S56TFP,STRALIS AS320S50P,TRAKKER AT190T45W,TRAKKER AD190T45WP,TRAKKER AD340T45P,STRALIS AS260S50P,TRAKKER AD190T45W,TRAKKER AD190T45,TRAKKER AD400T41W,STRALIS AS260S56FP STRALIS II 08/2012...12/2015 600S48T,STRALIS II 600S40T,STRALIS II 490S40T STRALIS II 600S56T 01/2018...12/2022 STRALIS II 800S56TZ 01/2013... 190T44,190T45 10/2004...12/2012 410T41,260T45,380T45,41 03/2006...12/2012 0T45,340T41,410T50,340T 45,400T45,260T41,380T41, 400T41	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40	54 x 107,5 NB/T	**007 RS 00147 0N** T 3 Crk P NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**007 PI 00147 000** 135 L 67 C, AK	**007 WN 75 00** **007 WN 75 01** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 255,20 1 Vi 2 Vi	**007 AY 00147 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

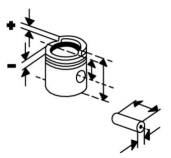
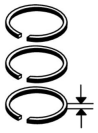



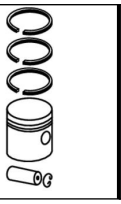
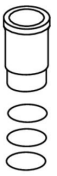
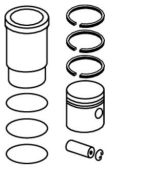




Ø 135 **82.2**

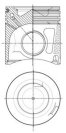
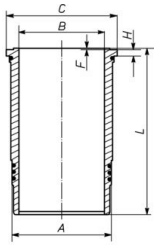
TRAKKER	11/2004...12/2012	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40	54 x 107,5 NB/T	**007 RS 00147 0N** T 3 Crk P NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**007 PI 00147 000** 135 L 67 C, AK	**007 WN 75 00** **007 WN 75 01** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 255,20 1 Vi 2 Vi	**007 AY 00147 090**
AD380T45,TRAKKER								
AT260T50,TRAKKER								
AT260T50P,TRAKKER								
AD400T45,TRAKKER								
AT720T45,TRAKKER								
AD720T45W,TRAKKER								
AD440T41P,TRAKKER								
AT340T45,TRAKKER								
AT260T41,TRAKKER								
AD380T41,TRAKKER								
AD400T50P,TRAKKER								
AT380T50,TRAKKER								
AD400T50,TRAKKER								
AT340T45P,TRAKKER								
AT720T45W,TRAKKER								
AD720T45,TRAKKER								
AT380T41,TRAKKER								
AT410T45,TRAKKER								
AT410T50,TRAKKER								
AT400T50P,TRAKKER								
AT340T41,TRAKKER								
AD380T45P,TRAKKER								
AD440T45,TRAKKER								
AT440T50P,TRAKKER								
AD410T41,TRAKKER								
AD190T41,TRAKKER								
AT410T41,TRAKKER								
AT260T45,TRAKKER								
AT440T45,TRAKKER								
AD260T41P,TRAKKER								
AD400T41P,TRAKKER								
AT400T45P,TRAKKER								
AT720T50,TRAKKER								
AT440T41,TRAKKER								
AD260T41,TRAKKER								
AT380T45,TRAKKER								
AD380T50,TRAKKER								
AT400T45,TRAKKER								
AT440T45P,TRAKKER								
AD720T41W,TRAKKER								
AD720T41,TRAKKER								
AD190T41W,TRAKKER								
AD400T41,TRAKKER								
AD440T45P,TRAKKER								
AD440T50P,TRAKKER								
AT380T45W,TRAKKER								
AT190T41W,TRAKKER								
AD260T45,TRAKKER								
AT260T45P,TRAKKER								
AD260T45P,TRAKKER								
AD400T45P,TRAKKER								
AD260T50,TRAKKER								
AD720T50,TRAKKER								
AD410T50,TRAKKER								
AD410T45,TRAKKER								
AT400T41P								
TRAKKER	11/2004...09/2012							
AT260T41P,TRAKKER								
AD260T45W								
TRAKKER AD440T50	11/2004...10/2007							

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

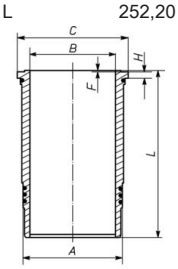



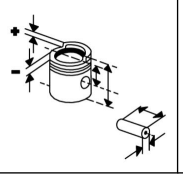
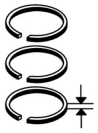
Ø 135 - Fortsetzung / Continued **82.3**

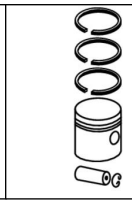
TRAKKER 01/2007...12/2012 AT720T41,TRAKKER AD380T41P,TRAKKER AT400T41,TRAKKER AT380T50P,TRAKKER AD410T45W,TRAKKER AD720T45P,TRAKKER AD720T50P,TRAKKER AT410T50P,TRAKKER AD440T41,TRAKKER AT380T41P,TRAKKER AT720T50P,TRAKKER AD260T50P,TRAKKER AD380T41W,TRAKKER AT340T41P,TRAKKER AD410T50P,TRAKKER AD380T50P,TRAKKER AT380T45P,TRAKKER AD720T41P,TRAKKER AT380T41W,TRAKKER AT720T45P,TRAKKER AT410T45P,TRAKKER AD380T45W,TRAKKER AT400T50,TRAKKER AT190T41,TRAKKER AT440T41P **F3BE3681F**, **F3BE3681G**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12882 cm³, 324 kW (440 PS), 24 Ventile 44.44,44.45,84.44,84.45,86.44,86.45 01/2005... 66.48,42.44,66.44,86.48,44.48 03/2007...12/2011 42.44 T,44.44,64.48 T,66.44 T,44.44 T,84.44,86.44,42.48 T,64.44 T,66.48 T,44.48 T 12/2011... 64.48,88.48,42.48,64.44,84.48 03/2007... 200S44 T,STRALIS HI-WAY 600S48T,STRALIS HI-WAY 800S48TZ,STRALIS HI-WAY 600S44T,STRALIS HI-WAY 490S48T 04/2012... 800S46 TZ 08/2005... 190T44,190T45 06/2005...10/2007 TRAKKER 410T48 AT 08/2012...	KH 90,40 MT 23,10 MØ 94,00 GL 142,40 	54 x 107,5 NB/T	**007 RS 00147 0N** T 3 Crk P NM 3 IWU Cr DSF 5 Cr	135,00	**007 PI 00147 000** 135 L 67 C, AK	**007 WN 75 00** **007 WN 75 01** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 255,20  1 Vi 2 Vi	**007 AY 00147 090**

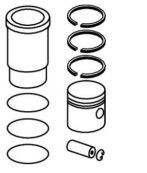
Ø 135 **83.1**

F3HFE611/410, **F3HFE611/450**, **F3HFE611/500**, **F3HFE611/560**, **F3HFE611B**, **F3HFE611C**, **F3HFE611D**, Euro 6 R 6 Diesel, 12882 cm³, 301 - 412 kW (409 - 560 PS), 24 Ventile 64.50,84.50 09/2014... STRALIS AS440S50TP MY16 06/2016...						**007 LW 00109 000** **007 LW 00109 001** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 252,20  1 Vi 2 Vi	

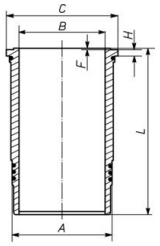
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

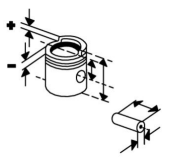
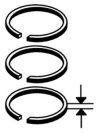


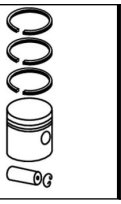
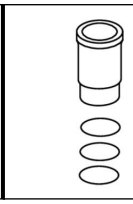
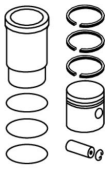


Ø 135 **83.2**

TRAKKER 09/2012... AT720T41P,TRAKKER AD190T45WP,TRAKKER AT720T41,TRAKKER AT260T50,TRAKKER AT260T50P,TRAKKER AT380T41W,TRAKKER AT400T41W,TRAKKER AD260T41,TRAKKER AD260T50P,TRAKKER AD440T45P,TRAKKER AD440T50P,STRALIS AS440S50TFP,TRAKKER AT410T45,STRALIS AS190S50P,TRAKKER AD340T45,TRAKKER AD400T45P,TRAKKER AD190T41W,TRAKKER AT400T50,TRAKKER AT410T45P,TRAKKER AD340T45P,TRAKKER AT340T41P,TRAKKER AD380T41,TRAKKER AT440T50P,TRAKKER AD340T41P,TRAKKER AD380T50,TRAKKER AT340T50P,TRAKKER AT400T50P,TRAKKER AD400T50,TRAKKER AD410T45W,TRAKKER AT410T41,TRAKKER AD260T45P,TRAKKER AT190T41W,STRALIS AS260S50FP,TRAKKER AD410T41P,TRAKKER AT440T45P,TRAKKER AT260T45,TRAKKER AD720T41,TRAKKER AT340T50,TRAKKER AT440T50,TRAKKER AD440T41P,TRAKKER AT260T41W,STRALIS AS440S50TP,TRAKKER AT380T45W,TRAKKER AT410T50,TRAKKER AD260T41W,TRAKKER AD400T50P,TRAKKER AD400T45,TRAKKER AT440T41P,TRAKKER AD190T41WP,TRAKKER AT260T41P,STRALIS AS320S50P,TRAKKER AT260T45P,TRAKKER AD260T45W,TRAKKER AT410T50P,TRAKKER AD400T45WP,TRAKKER AD720T45W,TRAKKER AT190T41WP,TRAKKER AD190T45W,TRAKKER AD380T45W,TRAKKER AT400T41P,TRAKKER AD190T41,TRAKKER AT720T45W,TRAKKER AD720T50,TRAKKER AT260T45W,TRAKKER AD410T41,TRAKKER AD440T45,STRALIS AS260S50P,TRAKKER AT190T45,TRAKKER AD400T45W,TRAKKER AD260T50,TRAKKER AD380T45,TRAKKER AD410T50,TRAKKER AT190T45W,TRAKKER AT380T41P,TRAKKER AT400T41,TRAKKER AD400T41WP,TRAKKER AD410T45,TRAKKER						**007 LW 00109 000** **007 LW 00109 001** A 152,00 B 135,00 C 161,60 H 9,96 F 1,20 L 252,20  1 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

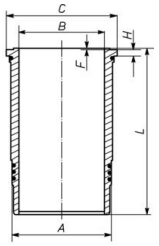




Ø 135 **83.3**

AT190T41,TRAKKER
AD340T41,TRAKKER
AT400T45WP,TRAKKER
AT260T41,TRAKKER
AD400T41,TRAKKER
AD260T41P,TRAKKER
AT440T45,TRAKKER
AT720T50P,TRAKKER
AD380T45P,TRAKKER
AD340T50P,TRAKKER
AD410T50P,TRAKKER
AD720T45,TRAKKER
AT720T50,TRAKKER
AD380T41W,STRALIS
AS190S50FP,TRAKKER
AT190T45WP,TRAKKER
AD400T41W,TRAKKER
AD410T45P,TRAKKER
AT720T41W,TRAKKER
AT400T45W,TRAKKER
AT720T45,TRAKKER
AT380T50,TRAKKER
AD260T45,TRAKKER
AD720T45P,...

007 LW 00109 000
007 LW 00109 001

A	152,00
B	135,00
C	161,60
H	9,96
F	1,20
L	252,20

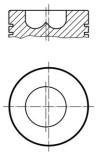


1 Vi
2 Vi

Ø 137 **84**

8210.02.067, .02.069, .02.371, .02.373, .02.377, .02.393, .02.440, .02.441, .02.731
R 6 Diesel, 13798 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1

KH	92,00
MT	32,40
MØ	67,00
MV	5,00
GL	167,00



48
x
117,5

008 46 N

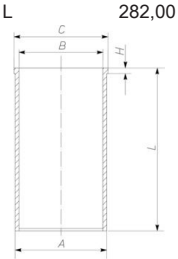
T	4	Cr
M	3	P
N	3	P
DSF	5,5	Cr

137,00

008 46 00
137 L 2
C
(008 45)

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00



Phosphatiert

008 46 95

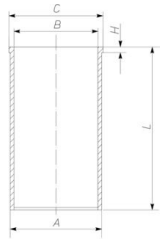
Ø 137 **85**

8210.22,
8210.22.171, .22.210, .22.327, .22.511, .22.521, .22.525, .22.535, .22.537,
8210.22X.069, .22X.523, .22X.575,
8210.42.115, .42.172, **8210**.42M. TCA
R 6 Diesel, 13798 cm³, 94 - 345 kW (128 - 469 PS), 15:1 - 16,9:1, 12 Ventile

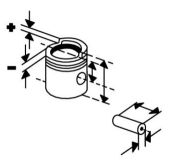
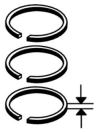
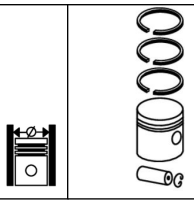
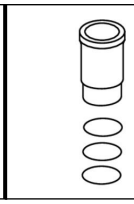
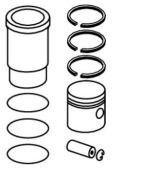
LD 190 E 47,LD 240 E 47,LD 440 E 47,LD 260 E 47	01/1993...02/2002
MP 260 E 47,MP 380 E 47	11/1999...11/2004
MP 720 E 47	01/1993...11/2004
F-SERIES F4470	01/1989...12/1996
190-30	04/1987...12/1992
330-30	06/1984...12/1992
220-36	01/1990...12/1992

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00



Phosphatiert

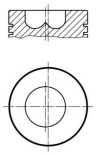






Ø 137 **86**

8210.22.105, .22.175, .22.183, .22.236, .22.269, .22.317, .22.385, .22.523, **8210**.22X.235, **8210**.42.151, .42.152, .42.154, .42.155, .42.161, .42.162, .42.165, .42.171, .42.175, .42.181, .42.182, .42.185, .42.186, .42.191, .42.195
R 6 Diesel, 13798 cm³, 114 - 277 kW (156 - 377 PS)

190-30	04/1987...12/1993
330-30	06/1984...12/1992
190-36	01/1990...12/1993
220-36,240-36 T,220-36 T,240-36	01/1990...12/1992

KH 92,00
MT 33,00
MØ 72,00
MV 5,00
GL 162,00



50 x 117

009 60 N

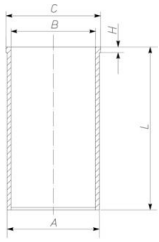
T	4	IW	Cr P
R	3	IW	Cr
N	3	P	
DSF	5,5	Cr	

137,00

008 48 00
137 L 80
C, AK
[008 47]

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00



Phosphatiert

008 48 95

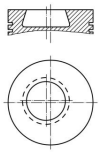
137,03

008 48 05

Ø 137 **87**

8210.22.569
R 6 Diesel, 13798 cm³, 221 kW (300 PS), 17:1, Turbo

KH 92,00
MT 32,50
MØ 57,00
MV 5,00
GL 162,00



50 x 117

008 46 N

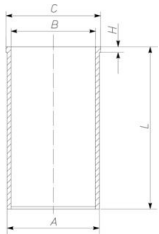
T	4	Cr	
M	3	P	
N	3	P	
DSF	5,5	Cr	

137,00

008 42 00
137 L 80
HA C, AK

007 WT 24 00

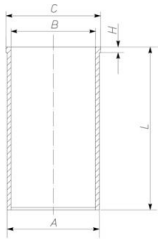
A	143,03
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00



008 42 90

008 WT 02 00

A	143,04
B	137,00
C	149,00
H	6,05
L	282,00

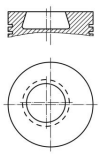


Phosphatiert

Ø 137 **88**

8210.22.869
R 6 Diesel, 13798 cm³, 221 kW (300 PS), 17:1, Turbo

KH 92,00
MT 32,50
MØ 57,00
MV 5,00
GL 162,00



50 x 117

008 46 N

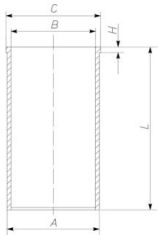
T	4	Cr	
M	3	P	
N	3	P	
DSF	5,5	Cr	

137,00

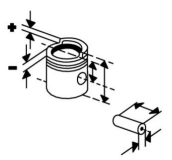
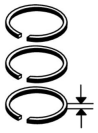
008 42 00
137 L 80
HA C, AK

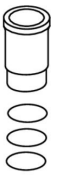
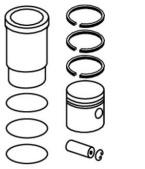
007 WT 24 00

A	143,03
B	137,00
C	147,00
H	6,00
L	282,00



008 42 90

Ø 137 **89**

8210.42.
R 6 Diesel, 13798 cm³, 277 - 115 kW (377 - 156 PS), 16,5:1, 12 Ventile

KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 HA C, AK (008 44) (009 18)	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00	**008 96 90** (009 18 90)
			137,03	**008 96 05**		

Ø 137 **90**

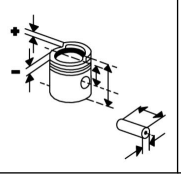
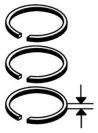
8210.42.101
R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 15:1, 12 Ventile
190-36 07/1987...12/1992
240-36 T,190-36T,220-36 T 01/1990...12/1992

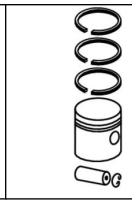
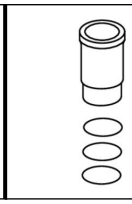
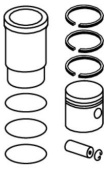
KH 92,00 MT 33,00 MØ 72,00 MV 5,00 F 20,00 GL 157,00	50 x 117 T	**008 43 N** T 4 Cr M 3 P DSF 5,5 Cr	136,97	**008 43 00** 137 L 78 C, AK	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00	**008 43 90**
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00 Phosphatiert	

Ø 137 **91**

8210.42.269
R 6 Diesel, 13798 cm³, 265 kW (360 PS), 16:1
330-36 01/1989...12/1992

					007 WT 24 00 A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00	

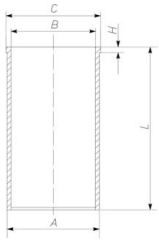



Ø 137 **92**

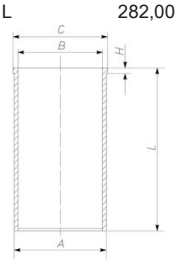
8210.42.500, Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 346 kW (470 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00



Phosphatiert

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00

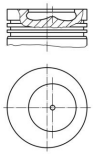


Ø 137 **93**

8210.42K., Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 - 147 kW (370 - 200 PS), 16:1, Hub 156mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

200 E 41	03/1995...08/2001
EUROTECH 450 E37 TM,EUROTRAKKER 450,EUROTECH 450 E 37	01/1998...01/2003
EUROTRAKKER MP 380 E 37 H	09/2003...08/2005
MP 380 E 37,MP 190 E 37,MP 260 E 37,MP 440 E 37,MP 340 E 37,MP 400 E 37,MP 410 E 37,MP 720 E 37	01/1993...11/2004
44.38,64.38,66.38 T,66.38	01/1996...09/2005
42.38	01/2005...
POWERSTAR 450 E 37,POWER STAR 450E 4600	01/1999...

KH 92,00
MT 25,50
MØ 72,00
MV 3,00
GL 157,00



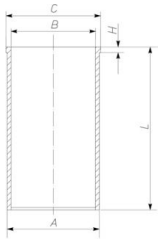
50
x
115
NB/T

009 34 N
T 4 Cr
M 3 IW Cr
DSF 5,5 Cr

137,00

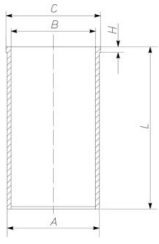
009 34 00
137 L 74
C, AK

007 WT 24 00
A 143,03
B 137,00
C 147,00
H 6,00
L 282,00

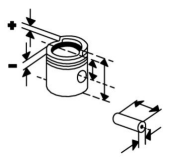


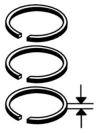
009 34 90

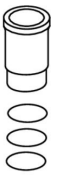
008 WT 02 00
A 143,04
B 137,00
C 149,00
H 6,05
L 282,00



Phosphatiert







Ø 137 **94**

8210.42K(TCA), Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 kW (370 PS), 16,5:1, 12 Ventile

MP 340 E 37,MP 190 E 37,MP 260 E 37,MP 410 E 37	11/1999...11/2004
MP 380 E 37	01/1998...11/2004
MP 400 E 37,MP 720 E 37,MP 440 E 37	01/1993...11/2004

KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, AK		
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00 Phosphatiert	

Ø 137 **95**

8210.42L., Euro 2
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,8:1, 12 Ventile

LD 440 E 42,LD 260 E 42,LD 400 E 42	01/1993...02/2002
EUROTECH 740 E42 TZ	02/2002...02/2007
EUROTRAKKER MP 720 E 42 HT	09/2003...08/2004
EUROTRAKKER MP 750 E 42	01/1996...12/2006
MP 380 E 42,MP 720 E 42,MP 260 E 42,MP 340 E 42,MP 440 E 42,MP 400 E 42,MP 190 E 42,MP 410 E 42	01/1993...11/2004
44.42,64.42,66.42,42.42,86.42	01/1996...09/2005
84.42	01/2005...

KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 HA C, AK (008 44) (009 18) 405) 408495	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00	**008 96 90** (009 18 90)
			137,03	**008 96 05** 405) 408495		

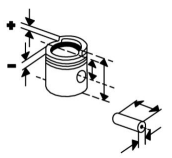
Ø 137 **96.1**

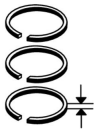
8210.42L.400, Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,8:1, 12 Ventile

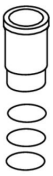
190 E 42,LD 240 E 42,LD 190 E 42,440 E 42	01/1993...
260 E 42	01/1994...
400 E 42,440 E 42,180 E 42,240 E 42	01/1992...

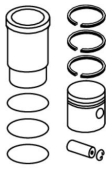
KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 HA C, AK (008 44) (009 18)	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00	**008 96 90** (009 18 90)
			137,03	**008 96 05**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





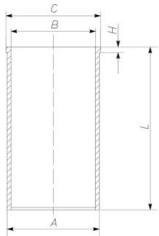




Ø 137 - Fortsetzung / Continued 96.2

8210.42L.400, Euro 1
R 6 Diesel, 13798 cm³, 309 kW (420 PS), 16,8:1, 12 Ventile

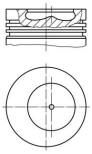
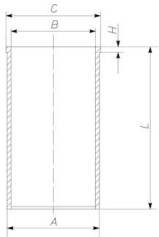
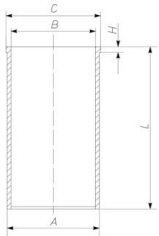
190 E 42,LD 240 E 42,LD 190 E 42,440 E 42	01/1993...
260 E 42	01/1994...
400 E 42,440 E 42,180 E 42,240 E 42	01/1992...

KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, AK	**007 WT 24 00**	**009 34 90**
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

Ø 137 97

8210.42L(TCA), Euro 2
R 6 Diesel, 13790 cm³, 309 kW (420 PS), 16:1, 12 Ventile

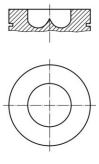
LD 440 E 42,LD 240 E 42,LD 190 E 42	01/1993...02/2002
400 E 42,440 E 42	01/1992...
MP 340 E 42	11/1999...11/2004
MP 410 E 42,MP 720 E 42,MP 260 E 42,MP 380 E 42,MP 440 E 42,MP 400 E 42,MP 190 E 42	01/1993...11/2004

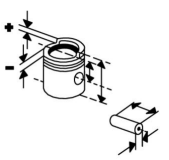
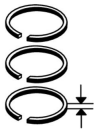
KH 92,00 MT 21,00 MØ 83,80 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**008 96 00** 137 L 71 HA C, AK (008 44) (009 18)	**007 WT 24 00** A 143,03 B 137,00 C 147,00 H 6,00 L 282,00 	**008 96 90** (009 18 90)
			137,03	**008 96 05**		
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

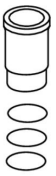
Ø 145 98

8280.22.000, .22.201, .22.205
V 8 Diesel, 17174 cm³, 280 - 309 kW (381 - 420 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

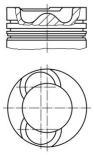
190-42	07/1984...12/1990
240-42T	07/1984...09/1986

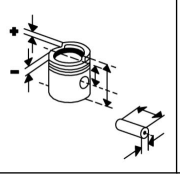
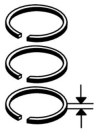
KH 95,00 MT 30,50 MØ 74,00 GL 157,00 	55 x 122	**008 93 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 6 Cr	145,00	**008 97 00** 145 L 18 C, AK [008 53] (008 51)		

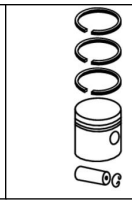
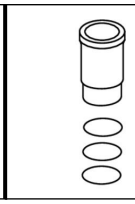
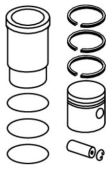





Ø 145 **99**

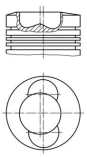
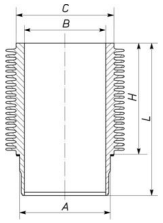
8280.42.001 V 8 Diesel, 17174 cm³, 350 kW (476 PS), 15,5:1 190-48 03/1989...12/1993 240-48T 07/1984...09/1986	KH 95,30 MT 18,60 MØ 100,00 VT 0,80 GL 157,30 	55 x 122 T	**008 93 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 6 Cr	145,00	**008 93 00** 145 L 26 C, AK		

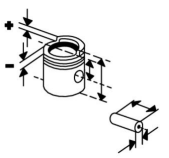
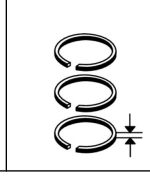



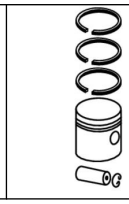
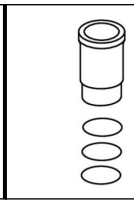
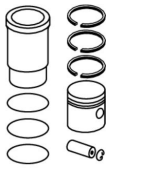




IVECO MAGIRUS

Ø 102 **1**

F 4 L 913 R 4 4086 cm³, 64 - 66 kW (87 - 90 PS), 18:1, 8 Ventile	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**

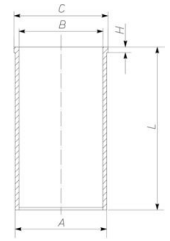
JAC

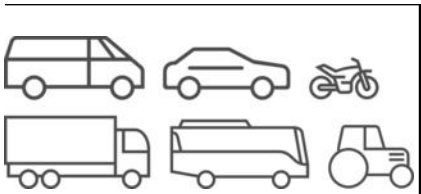
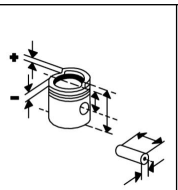
Ø 93 **1**

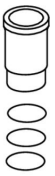
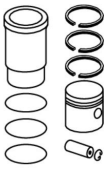
ISF28
4 2799 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 16,5:1, Hub 103mm, 12 Ventile
T140 2.8 10/2012...12/2014

151 WV 32 00

A	96,00
B	93,00
C	102,50
H	6,00
F	1,05
L	183,00



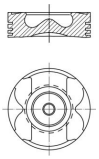
JAGUAR

Ø 81 **1**

AJD
V 6 Diesel, 2720 cm³, 152 kW (207 PS), 18:1, 24 Ventile

XF 2.7 D	03/2008...04/2015
XJ 6 2.7 D	10/2005...03/2009

KH 47,00 | MT 14,05 | MØ 44,00 | VT 0,50 | F 8,95 | GL 71,00



29 x 62 T

039 RS 10100 0N
R 2 IF Crk P
M 2 IFU P
DSF 2 P

81,00

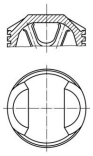
039 PI 00133 000
81 L 176
Phosphat / Grafal, AK

Ø 83 **2**

XK 3.4 (82-86)
R 6 Benzin, 3442 cm³, 119 - 198 kW (162 - 269 PS), 9,3:1, 12 Ventile

D-TYPE STUFENHECK 3.4	09/1953...12/1956
XJ 6 3.4	05/1975...10/1986

KH 40,87 | ÜH 7,87 | VT 6,60 | AA 31,00 | F 8,20 | GL 97,15



22,2 x 72,2

279 18 N
R 2 P
M 2 P
D 3,96 P

82,99

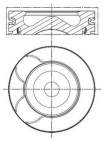
279 18 00
83 L 127
Sn

Ø 85 **3**

224DT
R 4 Diesel, 2179 cm³, 110 - 140 kW (150 - 190 PS), 16,5:1, 16 Ventile

XF 2.2 D	04/2011...04/2015

KH 48,60 | MT 15,10 | MØ 50,50 | VT 0,38 | F 9,00 | GL 74,60



30 x 68 T

353 RS 10101 0N
T 2,5 CrK
M 2 IFU
DSF 2 CrK

85,00

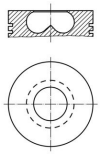
039 PI 00128 000
85 L 175
C, AK

Ø 86 **4**

FMBA, **FMBB**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 96 kW (130 PS), 19:1, 16 Ventile

X-TYPE 2.0 D	07/2003...12/2009

KH 47,70 | MT 15,20 | MØ 43,40 | GL 74,10



30 x 66,7 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

86,00

015 70 00
86 L 108
C

86,25 **015 70 01**

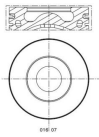
86,50 **015 70 02**

Ø 86 **5.1**

LJ46G, **QJBA**
R 4 Diesel, 2198 cm³, 107 - 114 kW (146 - 155 PS), 9,8:1 - 19:1, 16 Ventile

X-TYPE 2.2 D	10/2005...12/2009

KH 43,42 | MT 15,85 | MØ 46,90 | F 8,60 | GL 69,82



30 x 66,8 T

013 RS 00114 0N
R 2 IF CrK
NM 2 P
DSF 2 N

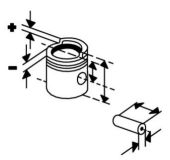
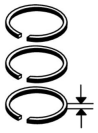
86,00

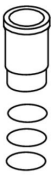
016 07 00
86 L 135
C

86,25 **016 07 01**

86,50 **016 07 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 86 - Fortsetzung / Continued **5.2**

LJ46G, **QJBA**
R 4 Diesel, 2198 cm³, 107 - 114 kW (146 - 155 PS), 9,8:1 - 19:1, 16 Ventile

X-TYPE 2.2 D	10/2005...12/2009

KH 43,22
GL 69,62

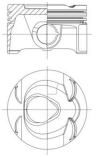
86,00 **016 07 10**
86,50 **016 07 21**

Ø 87,5 **6**

204PT(GTDI)
R 4 Benzin, 1999 cm³, 177 - 184 kW (241 - 250 PS), 10:1, Hub 83.1mm, Turbo, 16 Ventile

F-PACE 2.0	05/2016...
XE 2.0	03/2015...
XE P250	09/2022...
XF PREMIUM LUXURY 2.0,XF I 2.0	06/2012...04/2015
XF 2.0	05/2015...
XF 2.0 T SPORTBRAKE	08/2013...12/2015
XJ 2.0	05/2012...12/2019

KH 32,80
VT 3,55
VT 3,74
F 5,70
GL 53,80



22,5 x 56

013 RS 10101 0N
R 1,2 PVD P
NM 1,2
3S 2 N

87,50 **013 PI 00149 000**
87 L 104
HA C

Ø 90 **7**

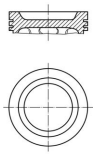
7P
V 12 Benzin, 5344 cm³, 194 - 197 kW (264 - 267 PS)

SOVEREIGN 5.3 I	07/1985...12/1992
XJ12 5.3	06/1972...12/1992
XJ 5.3	09/1981...12/1987
XJSC 5.3	07/1986...05/1988

V 12 (75-79), **V 12 (78-82)**
V 12 Benzin, 5343 cm³, 211 - 217 kW (287 - 295 PS), Hub 70mm, 24 Ventile

XJ12 5.3	05/1975...02/1993

KH 39,70
MT 8,20
MØ 78,00
AA 31,30
F 9,50
GL 80,97

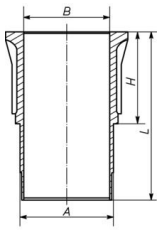


23,8 x 79,4

279 17 V
R 1,6 IF Cr P
NM 2 P
3S 4 Cr

89,99 **279 17 00**
90 L 124
Sn

279 WN 01 00
A 98,05
B 90,00
C 109,22
H 44,40
L 144,50

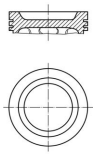


Ø 90 **8**

7P1
12 Benzin, 5343 cm³, 182 - 198 kW (248 - 269 PS), Hub 70mm, 24 Ventile

XJ 5.3	09/1974...12/1992

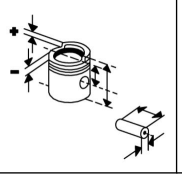
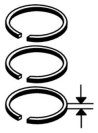
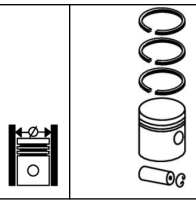
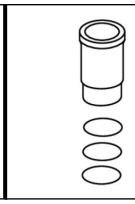
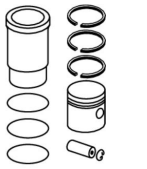
KH 39,70
MT 8,20
MØ 78,00
AA 31,30
F 9,50
GL 80,97



23,8 x 79,4

279 17 V
R 1,6 IF Cr P
NM 2 P
3S 4 Cr

89,99 **279 17 00**
90 L 124
Sn

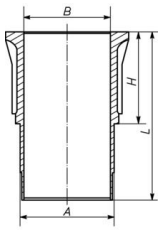
Ø 90 **9**

V 12 (90-93, 197kW)
V 12 Benzin, 5343 cm³, 197 kW (268 PS), 8:1

SOVEREIGN 5.3 I	07/1985...12/1992
XJS 5.3	01/1986...12/1989

279 WN 01 00

A	98,05
B	90,00
C	109,22
H	44,40
L	144,50

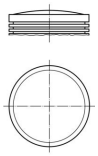


Ø 92,07 **10**

8L (85-87), **XK 4**.2 (-79)
R 6 Benzin, 4235 cm³, 124 - 137 kW (169 - 186 PS), 12 Ventile

E-TYPE III 4.2	03/1971...04/1975
XJ 6 4.2	10/1969...12/1986

KH	41,50
ÜH	11,04
AA	31,60
F	9,00
GL	85,48



22,2 x 76,1

279 16 N

R	2	Cr P
NM	2	P
DSF	4,76	Cr P

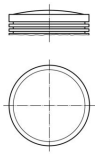
92,07	**279 15 00**	92 V 93
92,58	**279 15 01**	
93,09	**279 15 02**	

Ø 92,07 **11**

XK 4.2 (82-87)
R 6 Benzin, 4235 cm³, 151 - 198 kW (205 - 269 PS), 9,5:1

E-TYPE I 4.2	05/1964...09/1970
E-TYPE II 4.2	07/1968...05/1971
XJ 6 4.2	09/1979...12/1987

KH	41,50
ÜH	5,74
F	9,00
GL	80,18

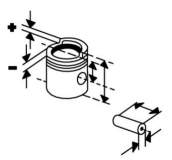
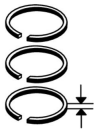


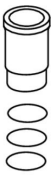
22,2 x 76,1

279 16 N

R	2	Cr P
NM	2	P
DSF	4,76	Cr P

92,07	**279 16 00**	92 V 94 Sn
92,58	**279 16 01**	
93,09	**279 16 02**	



JEEP

Ø 79,5 **1**

552 60 384, **552 63 113**, **EJJ**, **EJK**
4 1598 cm³, 84 - 88 kW (114 - 120 PS), Hub 80.5mm, 16 Ventile
COMPASS 1.6 CRD 03/2017...
RENEGADE 1.6 CRD,RENEGADE VAN 1.6 MULTIJET 07/2014...
RENEGADE SUV 1.6 MULTIJET 08/2022...

KH 43,90 MT 13,70 MØ 41,70 VT 1,10 VT 1,10 GL 68,90	26 x 63 T	**007 RS 00162 0N** R 1,5 CrK P NM 1,5 P DSF 2 Cr	79,50	**007 PI 00163 000** 79 L 144 C, AK		

Ø 81 **2**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile

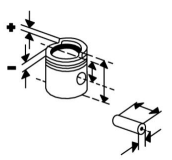
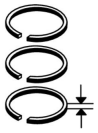
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** für Zylinder 1-2 81 L 115 C, AK		
			81,26	**028 06 01** für Zylinder 1-2		
			81,51	**028 06 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** für Zylinder 3-4 81 L 115 C, AK		
			81,51	**028 07 02** für Zylinder 3-4		

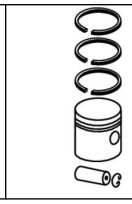
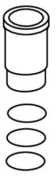
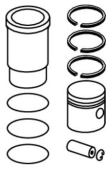
Ø 83 **3.1**

OM 651.925
R 4 Diesel, 2143 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16 Ventile
COMPASS 2.2 CRD 12/2010...

KH 48,50 MT 13,20 MØ 49,40 F 10,00 GL 75,50	30 x 65,9 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00133 000** 83 L 178 C, AK		
KH 48,50 MT 13,25 MØ 49,40 VT 1,56 VT 0,84 GL 75,50	30 x 66 NB/T	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00167 000** 83 L 118 C, AK		
			83,25	**001 PI 00167 001**		
			83,50	**001 PI 00167 002**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

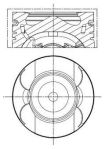




Ø 83 - Fortsetzung / Continued **3.2**

OM 651.925
R 4 Diesel, 2143 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16 Ventile

COMPASS 2.2 CRD	12/2010...

KH 48,50
MT 13,22
MØ 49,40
VT 0,90
VT 1,40
F 10,00
GL 75,50



30
x
66
NB/T/D
LC

001 RS 00111 0N
R 2 IF CrK
M 1,75 IFU P
DSF 2 Cr

83,00

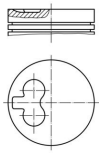
001 PI 00189 000
83 L 178
C, AK

Ø 86 **4**

J8S, **J8S-800**, **J8S-814**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 44 - 66 kW (60 - 90 PS), 21,5:1, 8 Ventile

CHEROKEE 2.1	01/2008...12/2010
CHEROKEE 2.1 TD	06/1989...03/1992
CJ5-CJ8 2.1 D	01/1983...12/1987
COMANCHE 2.1 D	01/1986...09/1990

KH 51,01
MT 4,25
MØ 25,10
MV 12,55
AA 31,00
F 15,60
GL 92,90



28
x
75

021 67 N
R 2,25 IF Mo P
M 2 IFU P
DSF 3 Cr P

86,00

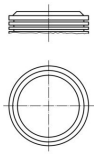
022 22 00
86 L 113
C

Ø 88 **5**

J5R-800
R 4 Benzin, 1995 cm³, 61 - 63 kW (85 - 86 PS), 9,2:1

CJ5-CJ8 2.0	01/1983...12/1987

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05



23
x
75
S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

88,01

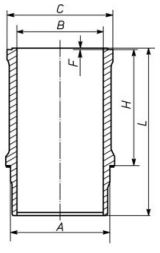
039 43 00
88 L 113
[88 V 67]
C
(021 87)

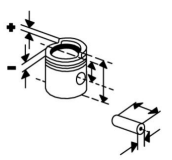
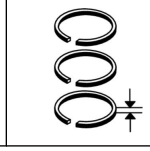
88,51

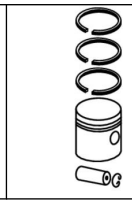
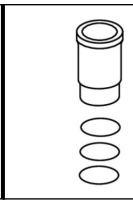
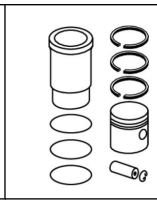
039 43 01

039 WN 33 00
039 WN 33 01

A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	143,50



JOHN DEERE

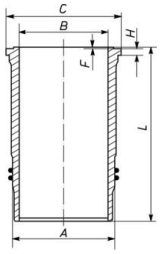
Ø 98 **1**

6303 DL 01
R 6 Diesel, 4975 cm³, 59 kW (81 PS), 16,7:1

710
R 4 Diesel, 3319 cm³, 37 kW (50 PS), 16,7:1

225 WN 05 00

A	107,60
B	98,00
C	123,00
H	6,00
F	0,75
L	197,00



Ø 106,5 **2**

300 NA, **300 T**, **3179D/T**, **3179 T**
R 3 Diesel, 2940 cm³, 28 - 59 kW (38 - 79 PS), 16,8:1

4039 D
R 4 Diesel, 3920 cm³, 60 kW (80 PS), 17,8:1

4045D
R 4 Diesel, 4525 cm³, 49 kW (65 PS), 17,6:1, 8 Ventile

5410	01/1998...12/2001

4239 A, **4239T/A**, **4239 TL**
R 4 Diesel, 3918 cm³, 60 - 67 kW (82 - 91 PS), 17,8:1, Turbo, LLK

2550	01/1983...12/1986

6059D/T/A, **6059T/A**
R 6 Diesel, 5878 cm³, 89 - 123 kW (120 - 165 PS), 17,8:1, Hub 110mm

6068T
R 6 Diesel, 6786 cm³, 130 - 127 kW (175 - 173 PS), 16,3:1, 12 Ventile

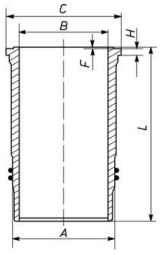
672B,JD755A,JD672A,JD6
55,670B,5444C,JD755,643,
690D,JD640,644E,672,JD7
50,JD544C,755B,JD544B,5
44D,624E,693D,JD670,655
B,670A

6359 A, **6359T**
R 6 Diesel, 5876 cm³, 82 - 102 kW (112 - 139 PS), 16,8:1 - 17,8:1

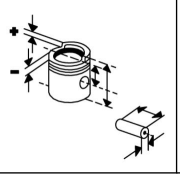
544E,710C,444E,710B,JD6
5,9400,4050

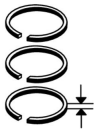
225 WN 03 00
225 WN 03 01
(225 WN 06 00)

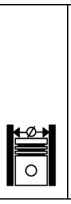
A	115,70
B	106,50
C	126,00
H	6,04
F	0,81
L	196,81

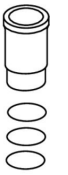


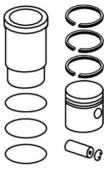
1 Pe
1 Si
1 Vi



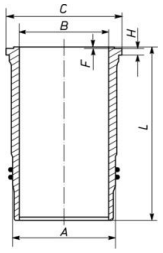




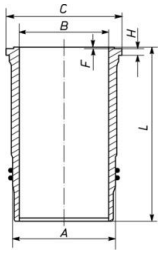


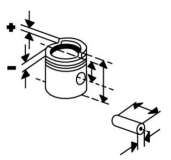
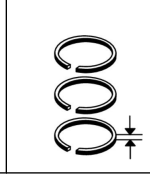
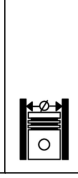
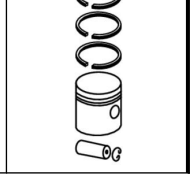
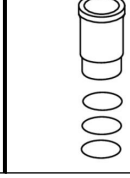
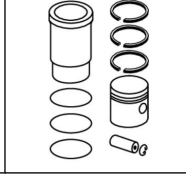


Ø 106,5 **3**

3239 DLO 1 R 3 Diesel, 2938 cm³, 41 kW (56 PS), 16,2:1 3030 3040 01/1980...12/1987 3050,3350 01/1986...12/1993 3130 09/1972...08/1979 3640 01/1984...12/1987 **4239 DLO 1** R 4 Diesel, 3918 cm³, 46 - 55 kW (62 - 75 PS), 16,2:1 1745,1630,1845,1750,1850 ,1350,1550 **6359 DLO 1** R 6 Diesel, 5876 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 16,2:1 2130,2030 3040 01/1980...12/1987	KH 66,42 MT 18,70 MØ 58,50 MV 3,50 AA 42,70 F 4,00 GL 112,00 	34,9 x 84,3	**225 15 N** T 3,16 Cr M 2,38 IFU Cr DSF 3,46 Cr	106,50	**225 15 00** 106 L 8 [225 12]	**225 WN 03 00** **225 WN 03 01** (225 WN 06 00) A 115,70 B 106,50 C 126,00 H 6,04 F 0,81 L 196,81  1 Pe 1 Si 1 Vi	**225 15 90** [225 12 90]
	KH 66,60 MT 18,70 MØ 58,40 MV 3,50 AA 43,00 F 12,80 GL 112,00 	34,9 x 84	**225 20 N** T 3,16 Mo M 2,38 IFU DSF 3,46 Cr	106,50	**225 42 00** 106 L 44	**225 WN 03 00** **225 WN 03 01**	**225 42 90**

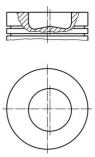
Ø 106,5 **4**

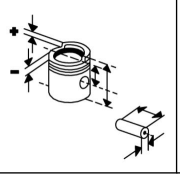
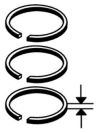
6359 DL, **6359 TZ 01**, **6359 TZ 02** R 6 Diesel, 5876 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 16,2:1	KH 66,42 MT 18,70 MØ 58,50 MV 3,50 AA 42,70 F 4,00 GL 112,00 	34,9 x 84,3	**225 15 N** T 3,16 Cr M 2,38 IFU Cr DSF 3,46 Cr	106,50	**225 15 00** 106 L 8 [225 12]	**225 WN 03 00** **225 WN 03 01** (225 WN 06 00) A 115,70 B 106,50 C 126,00 H 6,04 F 0,81 L 196,81  1 Pe 1 Si 1 Vi	**225 15 90** [225 12 90]

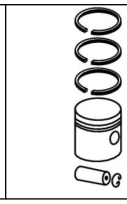
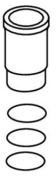
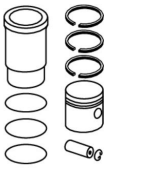







KAESSBOHRER

Ø 128 **1**

D 2866 OH R 6 Diesel, 11967 cm³, 177 kW (240 PS), 17,5:1	KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, AK		
	KH 89,67			128,00	**228 91 10**		

KAMAZ

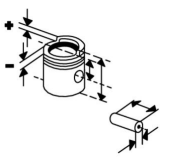
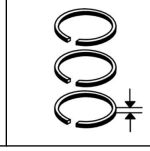
Ø 128 **1**

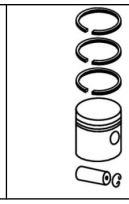
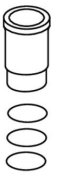
OM 457 R 6 Diesel, 11967 cm³, 295 - 315 kW (401 - 428 PS), 18,5:1, Hub 155mm, 24 Ventile 5490,5490 CNG 09/2013... 65206 65206,6580 05/2016... 6580,65207 65207,65802 65802,65801 65801,65209 65209,65208 65208	KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128 L 121 C P, AK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X] 2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**
	KH 84,85 GL 134,85			128,00	**005 32 10**		

Ø 132 **2.1**

BF 8M 1015 C, Euro 2 R 8 Diesel, 15874 cm³, 333 - 440 kW (459 - 598 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 32 Ventile 65226 05/2004...	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,00 GL 133,80	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**099 PI 00121 000** 132 L 16 HA C, AK		
	KH 86,80 MT 18,70 MØ 84,00 F 15,20 GL 133,80	52 x 110 T	**101 95 N** T 3,5 IW Crk P M 2,45 Cr DSF 4 Cr	132,00	**101 95 00** 132 L 17 C, AK	**101 WN 24 00** **101 WN 24 01** A 147,00 B 132,00 C 158,00 H 9,00 F 1,25 L 268,50 2 Vi	**101 95 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

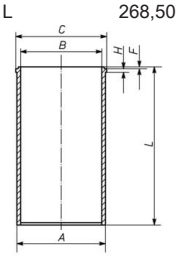
Ø 132 - Fortsetzung / Continued **2.2**

BF 8M 1015 C, Euro 2
R 8 Diesel, 15874 cm³, 333 - 440 kW (459 - 598 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 32 Ventile

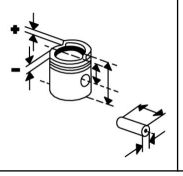
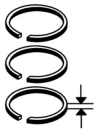
65226 05/2004...

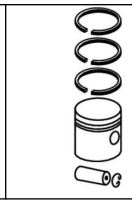
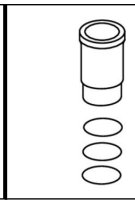
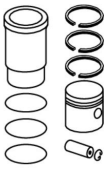
101 WN 26 00
101 WN 26 01

A	147,00
B	132,00
C	159,50
H	9,02
F	1,25
L	268,50



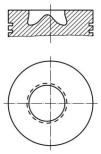
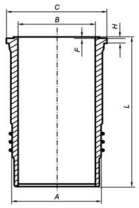
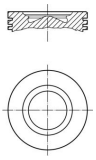
2 Vi

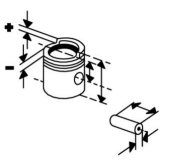
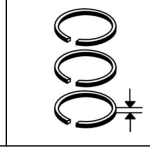



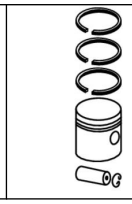
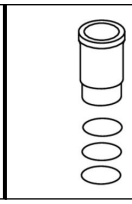
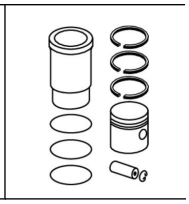




KAROSA

Ø 115 **1**

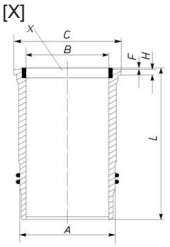
F2BE1682G, Euro 3 R 6 Diesel, 7790 cm³, 228 - 259 kW (310 - 352 PS), 19,5:1, Hub 125mm, 24 Ventile C954 09/2001...12/2006	KH 72,10 MT 21,50 MØ 60,00 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**009 96 00** 115 L 108 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01** A 128,50 B 115,00 C 136,50 H 9,00 F 1,20 L 211,00  1 Vi 2 Vi	**009 96 90**
	KH 72,10 MT 19,30 MØ 61,60 F 8,60 GL 117,10 	46 x 95,5 T	**009 96 N** T 3 Cr P NM 2,5 IFU Cr P DSF 4 Cr P	115,00	**010 19 00** 115 L 111 C, AK	**007 WN 79 00** **007 WN 79 01**	**010 19 90**

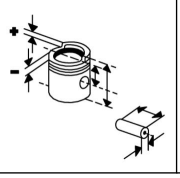
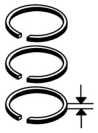



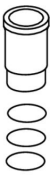
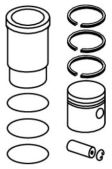




KENWORTH

Ø 130 **1**

MX-13 340, **MX-13 375**, Euro 6 R 6 Diesel, 12900 cm³, 340 - 375 kW (462 - 510 PS), 17,2:1, Hub 162mm, 24 Ventile T-SERIES T409,T-SERIES T409SAR 01/2011... T-SERIES T410 05/2019...01/2020 T-SERIES T410SAR 05/2020...						**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	

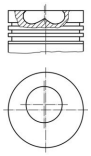



KHD

Ø 91 **1**

BF 4 L 1011 F
R 4 Diesel, 2731 cm³, 28 - 56 kW (38 - 76 PS), 17:1, 8 Ventile

KH 55,17
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
GL 86,17



30 x 68

099 09 N
T 3 Mo P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

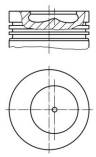
91,00 **099 96 00** 91 L 24 C

91,50 **099 96 02**

Ø 91 **2**

F 4 L 1011
R 4 Diesel, 2731 cm³, 36 - 44 kW (49 - 60 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 55,17
MT 19,10
MØ 40,00
MV 3,00
GL 86,17



26 x 65 T

099 08 N
R 2 Cr
M 2 IFU
DSF 3

91,00 **101 87 00** 91 L 25 (099 08)

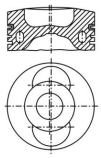
91,50 **101 87 01**

Ø 102 **3**

BF 4 L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 78 - 81 kW (106 - 110 PS), 18:1, 8 Ventile

BF 6 L 913
R 6 Diesel, 6128 cm³, 118 - 124 kW (160 - 169 PS), 17:1, 12 Ventile

KH 69,10
MT 21,50
MØ 58,40
MV 2,00
ÜH 6,00
VT 1,00
F 16,00
GL 123,60



40 x 80

099 92 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
DSF 3,5 Cr

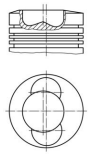
102,00 **099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)

102,50 **099 92 01** (099 35)

Ø 102 **4**

BF 4 L 913 T
R 4 Diesel, 4086 cm³, 64 - 78 kW (87 - 106 PS), 15,5:1, 8 Ventile

KH 69,10
MT 22,06
MØ 58,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,00
GL 123,60

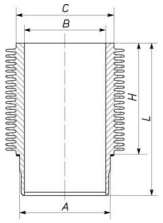


40 x 80

099 35 N
T 3 Mo
TM 3 Cr
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 **099 35 00** 102 L 95 C P, AK

099 WR 29 00
099 WR 29 01
A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

099 35 92

KH 69,10
MT 20,50
MØ 58,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,00
GL 123,60

35 x 80

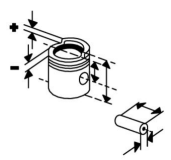
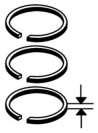
099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

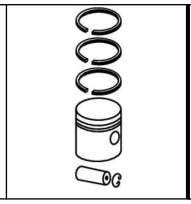
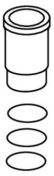
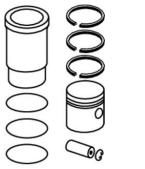
102,00 **099 41 00** 102 L 95 C, AK [099 91]

099 WR 29 00
099 WR 29 01

099 41 92 (099 41 90) [099 91 92]

102,50 **099 41 01**

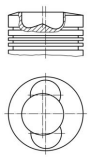



Ø 102 **5**

BF 6 L 913 T
R 6 Diesel, 6128 cm³, 85 - 112 kW (115 - 152 PS), 15,5:1, 12 Ventile

KH 69,10
MT 20,50
MØ 58,00
MV 5,00
ÜH 6,00
VT 1,00
GL 123,60

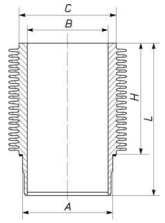


35 x 80

099 36 N
T 3 Mo
M 2,5 P
M 2,5 P
DSF 5 Cr

102,00 — **099 41 00** — 102 L 95, C, AK [099 91] — **099 WR 29 00** **099 WR 29 01** — **099 41 92** (099 41 90) [099 91 92]

A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



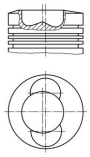
26 Rippen
1 We

102,50 — **099 41 01**

Ø 102 **6**

F 4 L 913
R 4 Diesel, 4086 cm³, 50 - 78 kW (68 - 106 PS), 17,1:1, 8 Ventile

KH 69,21
MT 18,30
MØ 45,00
MV 3,00
ÜH 6,00
VT 1,10
GL 117,20

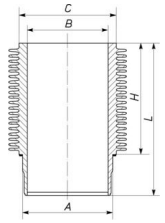


35 x 80

101 89 N
T 2,94 IF Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

102,00 — **099 04 00** — 102 L 120 — **099 WR 29 00** **099 WR 29 01** — **099 04 90**

A 110,00
B 102,00
C 120,00
H 136,80
L 222,30



26 Rippen
1 We

Ø 110 **7**

F 12 L 614
V 12 Diesel, 15966 cm³, 184 kW (250 PS), 24 Ventile

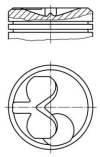
F 1 L 514
R 1 Diesel, 1330 cm³, 11 - 13 kW (15 - 18 PS), 19,2:1, 2 Ventile

F 4 L 514
R 4 Diesel, 5320 cm³, 63 kW (85 PS), 19,2:1, 8 Ventile

F 6 L 514, **F 6 L 614**
V 6 Diesel, 7980 cm³, 74 - 92 kW (101 - 125 PS), 12 Ventile

F 8 L 614
V 8 Diesel, 10643 cm³, 125 kW (170 PS), 16 Ventile

KH 87,00
MT 10,50
MV 12,00
VT 0,30
F 18,00
GL 154,00



40 x 93

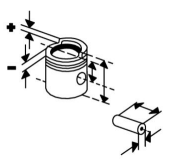
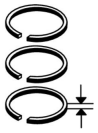
101 15 N
R 3 Cr P
M 3 P
NM 3 P
D 6 P
S 6 P

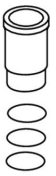
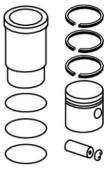
110,00 — **101 15 00** — 110 V 16, C

110,50 — **101 15 01**

111,00 — **101 15 02**

111,50 — **101 15 03**

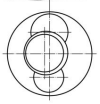
Ø 125 **8**

F 10 L 413 F
V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile

F 6 L 413 F
V 6 Diesel, 9572 cm³, 125 - 141 kW (170 - 192 PS), 18:1, 12 Ventile

F 8 L 413 F
V 8 Diesel, 12763 cm³, 147 - 188 kW (200 - 256 PS), 18:1, 16 Ventile

KH 87,40
MT 47,65
MØ 48,00
ÜH 5,25
GL 138,65



45 x 102

101 72 N
T 3 Mo
M 2,5 Fe
DSF 4 Cr P

125,00	**101 72 00** 125 L 39 HA C, AK	
125,50	**101 72 01**	
126,00	**101 72 02**	

Ø 128 **9**

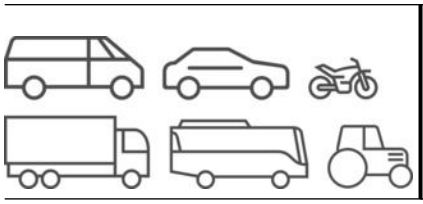
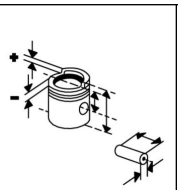
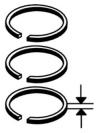
F 12 L 513
V 12 Diesel, 20074 cm³, 282 kW (384 PS), 16,7:1, 24 Ventile

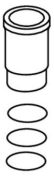
KH 87,15
MT 30,00
MØ 55,00
ÜH 5,50
GL 137,65

45 x 102

101 85 N
T 3,5 Mo
M 3 P
DSF 4 Cr

128,00 **101 86 00**
128 L 59
HA C, AK



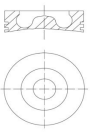
KIA

Ø 85,4 **1**

D4HB
R 4 Diesel, 2199 cm³, 110 - 143 kW (150 - 194 PS), 17,3:1, 16 Ventile

CADENZA II 2.2 CRDI	01/2016...
CARNIVAL / GRAND CARNIVAL III 2.2 CRDI	01/2010...06/2015
CARNIVAL IV 2.2	09/2020...
SEDONA III 2.2 CRDI,SEDONA III 2.2 T	07/2015...
SORENTO II 2.2 CRDI 4WD,SORENTO II 2.2 CRDI	11/2009...12/2015
SORENTO III 2.2 CRDI,SORENTO III 2.2 CRDI 4WD	01/2015...12/2020

KH 50,00
MT 16,10
MØ 47,30
F 8,10
GL 76,90



34 x 66 T

681 RS 00107 0N
T 2,5 PVD
M 2 IFU P
DSF 3 N

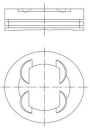
85,40	**681 PI 00107 000** 85 L 172 C
85,65	**681 PI 00107 001**
85,90	**681 PI 00107 002**

Ø 86 **2**

G4KD
R 4 Benzin, 1998 cm³, 121 - 122 kW (165 - 166 PS), 10,5:1, 16 Ventile

CERATO III 2.0 CVVT	05/2013...12/2018
CERATO III 2.0 MPI	06/2013...12/2016
CERATO II 2.0	01/2009...12/2013
CERATO II 2.0 CVVT	07/2009...02/2014
CERATO KOUP II 2.0	01/2009...06/2013
CERATO KOUP II 2.0 CVVT	09/2012...02/2014
MAGENTIS II 2.0	09/2009...12/2010
OPTIMA 2.0 CVVL,OPTIMA 2.0	03/2012...12/2015
OPTIMA 2.0 CVVT	01/2011...12/2015
OPTIMA 2.0 LPI	04/2010...12/2015
SHUMA 2.0	01/2010...12/2014
SPORTAGE II 2.0	01/2009...05/2010
SPORTAGE III 2.0 CVVT,SPORTAGE III 2.0 LX AWD	06/2010...12/2015
SPORTAGE III 2.0 CVVT AWD	06/2010...12/2013
SPORTAGE III 2.0 CVVT FLEX	02/2012...12/2016
SPORTAGE III 2.0 CVVT FLEX AWD	01/2012...12/2016

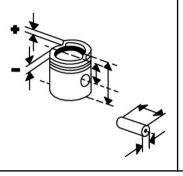
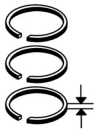
KH 30,00
MT 0,40
MØ 68,00
F 6,00
GL 53,00

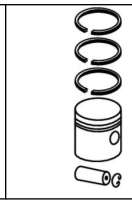
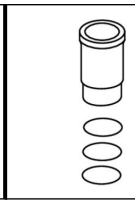
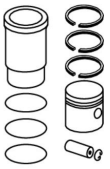


22 x 58

681 RS 00109 0N
R 1,2 IF PVD
NM 1,2 IFU P
3S 2 N

86,00	**681 PI 00109 000** 86 L 175 C

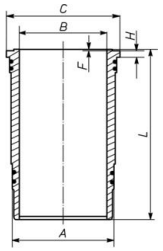
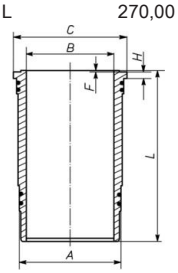



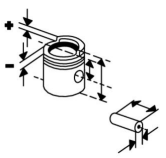
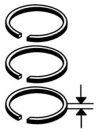




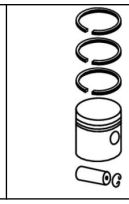
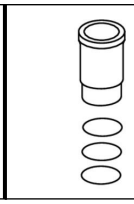
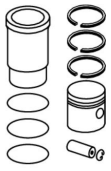
KING LONG

Ø 128 **1**

D 2866 LOH 27, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
6122 HP310,6110 HP310 01/2008...

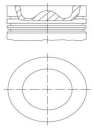
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

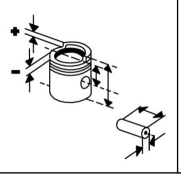
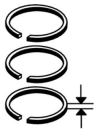



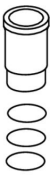
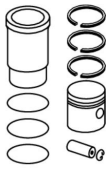




KIOTI

Ø 105 **1**

1104D-44TA R 4 Diesel, 4399 cm³, 56 - 89 kW (76 - 121 PS), 18,2:1, 8 Ventile PX 9020 01/2014...	KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C		
				105,50	**043 PI 00139 002**		

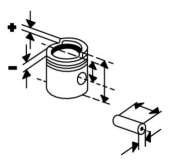
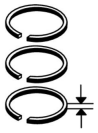
KNORR-BREMSE

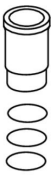
Ø 65 **1**

65 Kompressor	KH 28,00 AA 24,60 F 4,50 GL 53,00	14 x 57	**205 44 N** M 2,5 CrCN NM 2,5 NM 2,5 G 4	65,00	**145 74 00** 65 L 72		

Ø 78 **2**

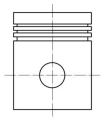
78 Kompressor 1	KH 31,00 AA 32,50 F 4,00 GL 60,00	18 x 63	**145 72 N** NM 2,5 IF P NM 2,5 IF P D 4 P	78,00	**145 75 00** 78 L 73		

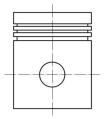


KOMPRESSOREN

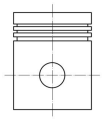
Ø 65 — 1

Knorr 65 Kompressor	KH 28,00 AA 24,60 F 4,50 GL 53,00 	14 x 57	**205 44 N** M 2,5 CrCN NM 2,5 NM 2,5 G 4	65,00	**145 74 00** 65 L 72		

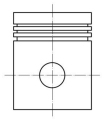
Ø 75 — 2

Westinghouse 15 W 37, **Westinghouse WB 15**, **Westinghouse WB 31** Kompressor 2	KH 32,16 AA 29,70 F 2,85 GL 52,78 	15,9 x 60,3	**205 22 V** NM 2,38 CrCN NM 2,38 GSF 3,94	75,00 75,25	**205 22 00** 75 L 112 **205 22 01**		

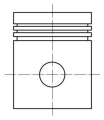
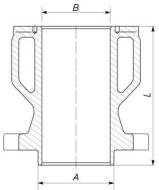
Ø 78 — 3

Knorr 78 Kompressor 1	KH 31,00 AA 32,50 F 4,00 GL 60,00 	18 x 63	**145 72 N** NM 2,5 IF P NM 2,5 IF P D 4 P	78,00	**145 75 00** 78 L 73		

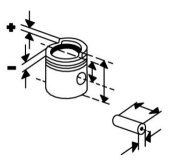
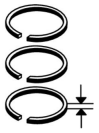
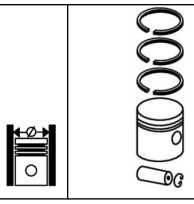
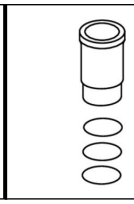
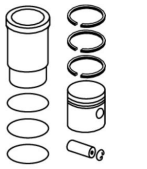
Ø 85 — 4

Mercedes Benz OM 457 LA Kompressor 1	KH 33,30 AA 33,80 F 3,40 GL 59,00 	19,1 x 60	**205 45 N** NM 2 P NM 2 P GSF 4 P	85,00 85,25 85,50	**001 PI 00103 000** 85 L 150 **001 PI 00103 001** **001 PI 00103 002**		

Ø 90 — 5.1

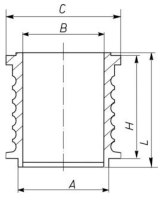
MAN D 2530, **MAN D 2538**, **MAN D 2555**, **MAN D 2556**, **MAN D 2566**, **MAN D 2840**, **MAN D 2865**, **MAN D 2866**, **MAN D 2876**, **Mercedes Benz OM 401**, **Mercedes Benz OM 402**, **Mercedes Benz OM 403**, **Mercedes Benz OM 404**, **Mercedes Benz OM 407**, **Mercedes Benz OM 409**, **Mercedes Benz OM 421**, **Mercedes Benz OM 422**, **Mercedes Benz OM 423**, **Mercedes Benz OM 424**, **Mercedes Benz OM 442** Kompressor 1	KH 35,00 GL 57,50 	20 x 60	**004 15 N** N 2,5 CrCN N 2,5 GSF 4	90,00	**004 15 00** 90 L 66 C [004 14] [227 20]	**004 WN 05 00** **004 WN 05 01** A 95,00 B 90,00 C 135,00 H 94,00 L 104,00  1 Pe	**004 15 90** [004 14 90] [227 20 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

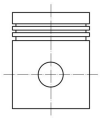
Ø 90 - Fortsetzung / Continued 5.2

MAN D 2530, **MAN D 2538**, **MAN D 2555**, **MAN D 2556**, **MAN D 2566**, **MAN D 2840**, **MAN D 2865**, **MAN D 2866**, **MAN D 2876**, **Mercedes Benz OM 401**, **Mercedes Benz OM 402**, **Mercedes Benz OM 403**, **Mercedes Benz OM 404**, **Mercedes Benz OM 407**, **Mercedes Benz OM 409**, **Mercedes Benz OM 421**, **Mercedes Benz OM 422**, **Mercedes Benz OM 423**, **Mercedes Benz OM 424**, **Mercedes Benz OM 442**
Kompressor 1

					004 WR 06 00 **004 WR 06 01** A 95,00 B 90,00 C 124,00 H 94,00 L 104,00  5 Rippen 1 Pe	**004 15 92** [004 14 92] [227 20 92]
				90,50	**004 15 01**	
				91,00	**004 15 02**	

Ø 90 6

Westinghouse NDR
Kompressor 1

KH 32,00 AA 27,90 F 4,50 GL 62,00 	20 x 60	**205 37 N** NM 2,5 CrCN NM 2,5 GSF 4	90,50	**205 37 01** 90 L 65		

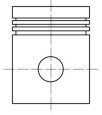
Ø 92 7

Ford 3230 HAVA, **MAN**, **MAN**, **MAN**
Kompressor 1 Diesel,

KH 31,00 GL 68,00 	18 x 63	**013 RS 00101 0N** M 2,5 IFU P NM 2,5 P GSF 4 P	92,00	**227 PI 00143 000** 92 L 147		

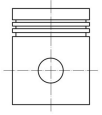
Ø 94 8

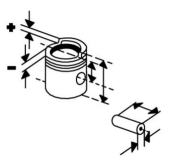
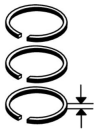
Mercedes Benz OM 314
Kompressor

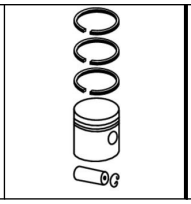
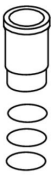
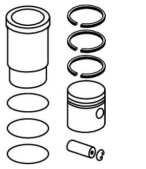
KH 27,00 AA 31,00 F 3,00 GL 52,30 	16 x 66	**002 64 N** N 2,5 IF P N 2,5 IF P N 2,5 IF P	94,00	**002 64 00** 94 L 9 C 403) 470360		

Ø 94 9

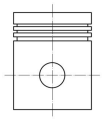
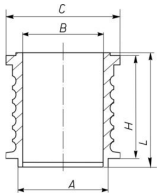
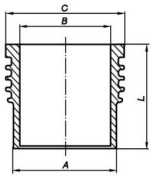
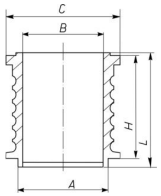
Mercedes Benz OM 352, **Mercedes Benz OM 352 A**, **Mercedes Benz OM 353.904**, **Mercedes Benz OM 362**, **Mercedes Benz OM 364**, **Mercedes Benz OM 366**
Kompressor

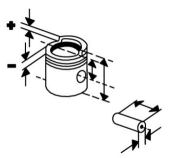
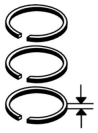
KH 27,00 AA 31,00 F 3,00 GL 52,30 	16 x 66	**002 64 N** N 2,5 IF P N 2,5 IF P N 2,5 IF P	94,00	**002 64 00** 94 L 9 C		

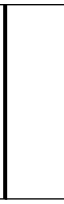
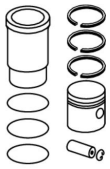



Ø 100 **10**

MAN D 0836 LUH 01-02, **MAN D 2866 LF 20-32**, **MAN D 2866 LF 34-41**, **MAN D 2866 LF 43**, **MAN D 2866 LF 45**, **MAN D 2866 LUH 23-25**, **MAN D 2866 LUH 27-28**, **MAN D 2866 LUH 30**, **MAN D 2876 LF 01-14**, **MAN D 2876 LF 17**, **MAN D 2876 LF 20**, **MAN E 2866 DUH 01-03**, **Mercedes Benz OM 502 LA**, **Mercedes Benz OM 541 LA**, **Mercedes Benz OM 542 LA** Kompressor	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
						004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 12,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
						004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
						004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
						004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**		

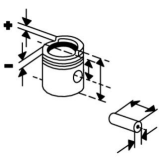
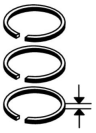



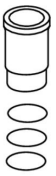
Ø 100 **11.1**

MAN D 2840 LF 20, **MAN D 2840 LF 21**,
MAN D 2840 LF 24,
Mercedes Benz OM 402.971,
Mercedes Benz OM 501 LA
Kompressor

KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
					004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 12,00 L 102,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70 4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
			100,50	**004 26 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

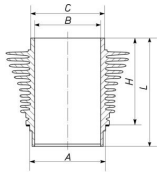



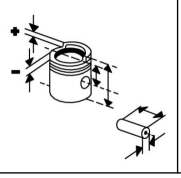
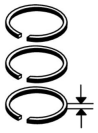


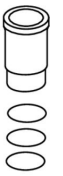
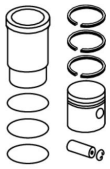
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **11.2**

MAN D 2840 LF 20, **MAN D 2840 LF 21**, **MAN D 2840 LF 24**, **Mercedes Benz OM 402.971**, **Mercedes Benz OM 501 LA** Kompressor	KH 40,20 AA 44,30 F 6,00 GL 74,00	20 x 91	**004 13 N** NM 2,5 Mo NM 2,5 P GSF 4	100,00	**005 33 00** 100 L 114		

Ø 100 **12**

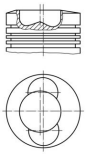
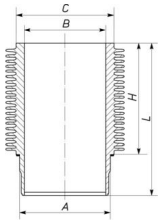
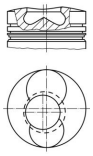
Renault Trucks D 100 Kompressor 1						**209 WR 33 00** A 112,00 B 100,00 C 0,00 H 88,00 L 146,00  5 Rippen	

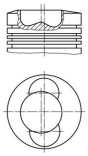



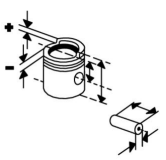
KRAMER

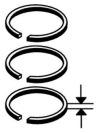
Ø 100 **1**

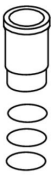
F 2L 912 R 2 Diesel, 1885 cm³, 16 - 28 kW (22 - 38 PS), 18:1, Hub 120mm, 4 Ventile 314 01/1970...12/1970 KL 260 01/1968...12/1969 KL 300 01/1968...12/1970	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60 	35 x 80	**099 01 N** T 3 IF Cr M 2 IFU DSF 3,5 Cr	100,00	**099 01 00** 100 L 88 AK		
	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 33 92**
				100,50	**099 33 01**		
				101,00	**099 33 02**		
	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 18,00 GL 123,60 	35 x 80	**099 39 N** T 3 IF Cr M 2,5 IFU Fe DSF 5 Cr	100,00	**099 39 00** 100 L 65 AK (099 39 10)	**099 WR 28 00** **099 WR 28 01** (099 WR 08 00) A 110,00 B 100,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30 26 Rippen 1 We	**099 39 92** (099 39 90)
				100,50	**099 39 01** (099 39 11)		
				101,00	**099 39 02** (099 39 12)		

Ø 100 **2**

F 4L 912 D R 4 Diesel, 3768 cm³, 32 - 54 kW (44 - 73 PS), 18:1, Hub 120mm, 8 Ventile 714,814 01/1970...12/1973 KL 600 01/1967...12/1970	KH 71,90 MT 21,40 MØ 55,00 MV 5,00 ÜH 5,70 VT 1,10 F 16,40 GL 123,60 	35 x 80	**099 33 N** T 3 Cr M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**099 33 00** 100 L 65 AK		
				100,50	**099 33 01**		
				101,00	**099 33 02**		







Ø 110 **3**

F 2L 514
R 2 Diesel, 2660 cm³, 24 kW (33 PS), 19,2:1, 4 Ventile

K 33 01/1951...12/1957

F 3L 514
R 3 Diesel, 3990 cm³, 33 - 37 kW (45 - 50 PS), 19,2:1, 6 Ventile

K 45 01/1955...12/1957

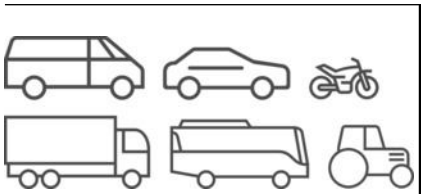
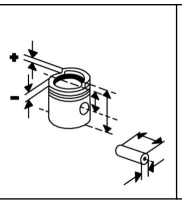
KH	87,00
MT	10,50
MV	12,00
VT	0,30
F	18,00
GL	154,00

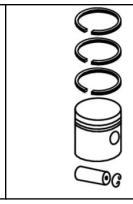
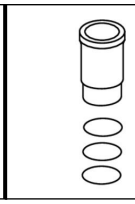
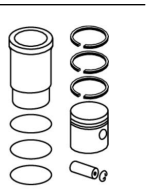
40
x
93

101 15 N

R	3	Cr P
M	3	P
NM	3	P
D	6	P
S	6	P

110,00	**101 15 00** 110 V 16 C		
110,50	**101 15 01**		
111,00	**101 15 02**		
111,50	**101 15 03**		

LADA

Ø 76 **1**

BA3 21011
R 4 Benzin, 1285 cm³, 48 kW (65 PS), 9,8:1, Hub 71mm

1300	05/1978...01/1987

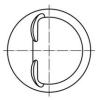
BA3 2108, **BA3 2108 (KAT)**, **BA3 21115**
R 4 Benzin, 1288 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS)

SAMARA 1300	01/1986...12/1999
FORMA 1300	05/1989...12/2006

BA3 21081
R 4 Benzin, 1100 cm³, 39 - 50 kW (53 - 68 PS), 9:1, Hub 60.6mm

SAMARA 1100	02/1988...08/1999
FORMA 1100	07/1991...08/1999

KH	37,90
MT	4,60
MV	5,30
VT	2,70
AA	30,60
F	7,45
GL	65,90



22 x 61 S

008 56 N

R	1,5	Cr
NM	2	P
GSF	3,94	P

76,40	**448 11 01** 76 L 53
77,00	**448 11 04**

Ø 79 **2**

BA3 2105
R 4 Benzin, 1294 cm³, 48 - 51 kW (65 - 70 PS), 8,5:1, Hub 66mm, 8 Ventile

1.3 1300	10/1974...10/1979
1300	08/1974...08/1984
1.3 2106	04/1976...12/2005
NOVA 1300	09/1983...12/1997
NOVA 1300 SPEZIAL/L	05/1981...04/2012
TOSCANA 1300	12/1985...05/2012

KH	38,00
VT	6,90
AA	30,50
F	8,20
GL	77,00

22 x 67 S

448 15 N

R	1,5	Cr P
NM	2	P
GSF	3,94	P

79,60	**448 17 02** 79 V 49
79,80	**448 17 03**

Ø 79,5 **3**

K4M
4 1598 cm³, 75 - 81 kW (102 - 110 PS), 9,8:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

LARGUS 1.6	03/2012...04/2016

KH	31,70
MT	1,30
MØ	69,00
VT	1,90
AA	24,50
F	6,00
GL	54,70

20 x 62 S

022 02 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	
3S	2,5	Cr

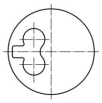
79,50	**022 06 00** 79 L 97 Sn
80,00	**022 06 01**
80,50	**022 06 02**

Ø 83 **4.1**

XUD 9 A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1

NIVA 1900 DIESEL	01/1993...08/1999

KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,50
AA	27,00
F	12,25
GL	84,30



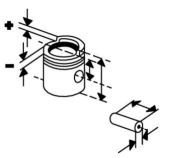
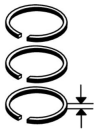
25 x 72

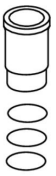
039 24 N

R	2	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn
83,20	**039 24 03**
83,50	**039 24 01**
83,80	**039 24 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

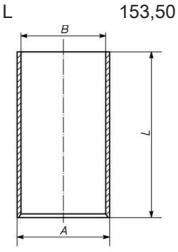





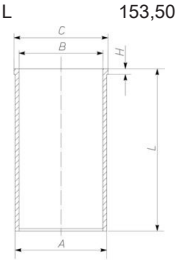
Ø 83 - Fortsetzung / Continued 4.2

XUD 9 A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1
NIVA 1900 DIESEL 01/1993...08/1999

039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50



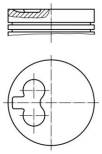
039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50



Ø 83 5

XUD 9 SD
R 4 Diesel, 1905 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 23:1, Turbo, LLK
NIVA 1900 DIESEL 01/1993...12/2006

KH 46,75
MT 3,50
MØ 25,00
MV 12,60
F 12,00
GL 79,25



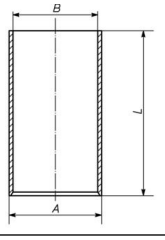
28 x 68 T

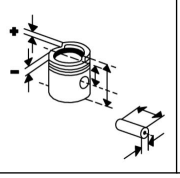
039 96 N
T 3 CrK P
M 2 IF
DSF 3 Cr P

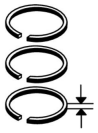
83,00 **039 96 00** 83 L 105 HA C, AK
83,50 **039 96 01**
83,80 **039 96 02**

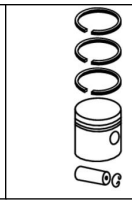
KH 46,60 — 83,50 **039 96 11**

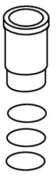
039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50

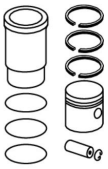








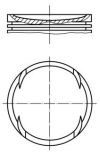




Ø 86 **6**

C 20 XE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile
110 2.0 l 08/1996...07/2000

KH	30,43
MT	0,85
MØ	70,00
VT	1,93
GL	55,43

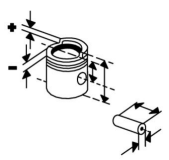
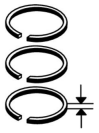


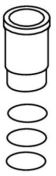
21
x
61,5

011 58 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	P
3S	3	Cr

86,00	**011 77 00** 86 V 121 Sn [011 57]
86,50	**011 77 01**



LANCIA

Ø 69,6 **1**

188 A9.000
R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 kW (70 PS), 18:1, 16 Ventile

MUSA 1.3 D	10/2004...09/2012
YPSILON 1.3 JTD	10/2003...12/2011

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,70 MØ 37,00 F 7,75 GL 63,43	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00172 000** 70 L 84 C, AK		

Ø 69,6 **2**

199 A2.000
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 18:1, 16 Ventile

YPSILON 1.3 D MULTIJET	09/2006...12/2011

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		

Ø 69,6 **3**

199 B1.000, **312 B5**.000
R 4 Diesel, 1248 cm³, 57 - 70 kW (78 - 95 PS), 16 Ventile

MUSA 1.3 D	03/2009...09/2012
YPSILON 1.3 D MULTIJET	05/2011...08/2018

KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,7 T	**007 RS 00148 0N** R 1,5 CrK M 1,5 P DSF 2 Cr	69,60	**011 PI 00117 000** 69 L 46 Phosphat / Grafal, AK		

Ø 70 **4**

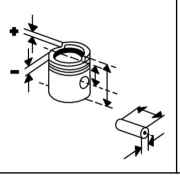
156 A2.000, **156 A 2**.100
R 4 Benzin, 999 cm³, 32 - 83 kW (44 - 113 PS), 9:1

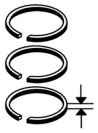
Y 10 1.0	03/1985...02/1992

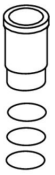
156 C.000
R 4 Benzin, 1108 cm³, 42 kW (57 PS), 9:1, 8 Ventile

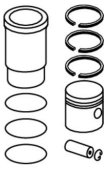
Y 10 1.1 I.E	08/1989...06/1992

KH 33,90 MT 0,50 MØ 55,00 AA 25,30 F 7,00 GL 57,40	18 x 53 S	**007 26 N** R 1,5 Cr M 1,5 SSF 3	70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]		
			70,40	**008 99 01**		
			70,60	**008 99 02**		







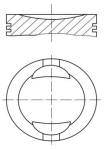


Ø 70 **5**

156 C.046, **176 B2**.000
R 4 Benzin, 1108 cm³, 37 - 40 kW (50 - 54 PS), 9:1 - 9,6:1, 8 Ventile

Y 1.1 I	11/1995...09/2003
Y 10 1.1	01/1995...12/1995
Y 10 1.1 I.E.	07/1989...12/1995

KH 30,00
MT 1,50
MØ 60,00
VT 0,70
AA 25,00
F 5,00
GL 50,00



18 x 53 S

009 36 N
R 1,2 Cr
M 1,2
SSF 2,5

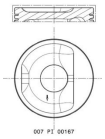
70,00	**009 36 00** 70 L 94 [009 66]
70,40	**009 36 01**
70,60	**009 36 02**

Ø 70,8 **6**

169 A4.000
R 4 Benzin/Autogas (LPG), 1242 cm³, 49 - 51 kW (67 - 69 PS), 11,1:1, 8 Ventile

YPSILON 1.2 BIFUEL	05/2011...
YPSILON 1.2	08/2010...12/2021

KH 28,57
MT 3,95
MØ 62,50
AA 25,00
F 5,70
GL 48,00



18 x 49 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

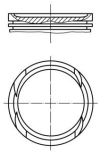
70,80	**007 PI 00167 000** 71 L 47 C

Ø 70,8 **7**

176 B9.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 63 - 55 kW (86 - 75 PS), 10,2:1, 16 Ventile

Y 1.2 I	04/1997...09/2003

KH 28,00
MT 5,70
MØ 60,00
VT 1,00
VT 1,50
GL 48,00



18 x 53 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

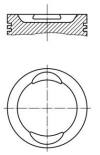
70,80	**009 52 00** 71 L 58
71,20	**009 52 01**
71,40	**009 52 02**

Ø 70,8 **8**

188 A4.000, **840 A3**.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 44 - 170 kW (60 - 231 PS), 9,8:1, 8 Ventile

Y 1.2 I	03/1996...09/2003
YPSILON 1.2	10/2003...12/2011

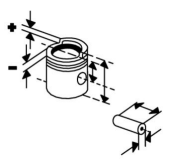
KH 28,00
MT 2,10
MØ 60,00
VT 1,40
GL 48,00

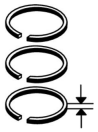


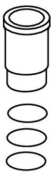
18 x 53 S

009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

70,80	**009 41 00** 71 L 57
71,20	**009 41 01**
71,40	**009 41 02**





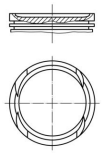


Ø 70,8 **9**

188 A5.000, Euro 3
R 4 Benzin, 1242 cm³, 59 kW (80 PS), 10,6:1, 4 Ventile

Y 1.2 I	10/2000...09/2003
YPSILON 1.2	10/2003...12/2011

KH 28,00
MT 5,10
MØ 60,00
VT 2,00
VT 3,00
F 5,00
GL 48,00



18 x 49 S

009 70 N
R 1,2 Cr P
M 1,2 P
SSF 2,5 P

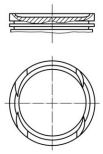
70,80	**009 70 00** 71 L 59 C 405) 985541	
71,20	**009 70 01** 405) 985541	
71,40	**009 70 02** 405) 985541	

Ø 72 **10**

192 B2.000, **843 A1**.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 11:1 - 16:1, 16 Ventile

MUSA 1.4	10/2004...09/2012
YPSILON 1.4 16V	10/2003...12/2011

KH 26,00
MT 7,77
MØ 57,80
VT 1,00
VT 1,20
AA 22,00
F 5,70
GL 46,00



18 x 49 S

010 20 N
R 1 IF N
M 1,2 IFU P
DSF 2 P

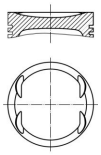
72,00	**010 05 00** 72 L 49 C (010 20)	
72,40	**010 05 01**	
72,60	**010 05 02**	

Ø 72 **11**

198 A4.000
R 4 Benzin/Gas, 1368 cm³, 88 - 94 kW (120 - 128 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

DELTA III 1.4,DELTA III 1.4 BIFUEL	09/2008...08/2014

KH 26,80
MT 8,00
MØ 60,50
VT 1,60
VT 2,40
AA 22,00
F 5,70
GL 49,80



18 x 53

007 RS 00153 0N
R 1,2 Crk P
NM 1,2
DSF 2 Cr

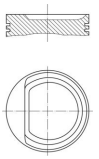
72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C	
72,20	**007 PI 00153 001**	
72,40	**007 PI 00153 002**	

Ø 72 **12**

350 A1.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), 11:1

MUSA 1.4	09/2005...09/2012
MUSA 1.4 LPG	11/2010...09/2012
YPSILON 1.4	02/2006...12/2011
YPSILON 1.4 LPG	11/2010...12/2011

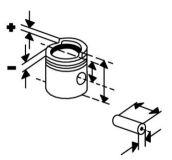
KH 26,00
MT 4,90
MØ 66,00
VT 2,20
AA 22,00
F 5,70
GL 49,00

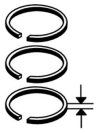


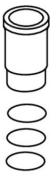
18 x 49 S

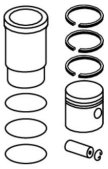
010 29 N
R 1 IF N
NM 1,2
DSF 2 P

72,00	**010 29 00** 72 L 54 C	
72,20	**010 29 01**	
72,40	**010 29 02**	







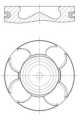


Ø 79,5 **13**

198 A2.000, **350 A2**.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 85 - 225 kW (115 - 306 PS), 16,1:1 - 16,5:1, 16 Ventile

DELTA III 1.6 D	09/2008...08/2014
MUSA 1.6 D	07/2008...09/2012

KH 43,95
MT 13,80
MØ 41,70
VT 0,45
VT 0,60
F 7,45
GL 67,95



26 x 63 T

007 RS 00156 0N
R 2 Crk P
NM 1,75 P
DSF 2 CrK

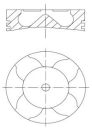
79,50	**007 PI 00156 000** 80 L 113 C, AK
79,75	**007 PI 00156 001**
80,00	**007 PI 00156 002**

Ø 79,5 **14**

944 A3.000, **955 A4**.000
R 4 Diesel, 1598 cm³, 77 - 95 kW (105 - 129 PS), 16,5:1, 16 Ventile

DELTA III 1.6 D	08/2008...08/2014

KH 43,90
MT 13,70
MØ 41,70
VT 1,10
VT 1,10
GL 68,90



26 x 63 T

007 RS 00162 0N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 2 Cr

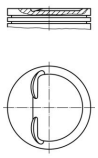
79,50 **007 PI 00163 000**
79 L 144
C, AK

Ø 80,5 **15**

160 A1.046, **836 A4**.000
R 4 Benzin, 1372 cm³, 51 kW (69 PS), 9,2:1, 8 Ventile

DELTA II 1.4 I	10/1994...08/1999

KH 33,30
MT 2,90
MØ 70,50
VT 2,90
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80



22 x 58

008 76 N
R 1,5 Cr
NM 1,75
DSF 3

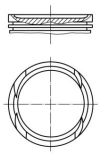
80,50 **008 76 00**
80 V 214
[009 40]

Ø 82 **16**

182 A2.000, **183 A1**.000, **839 A4**.000, **839 A7**.000, **839 A9**.000
R 4 Benzin, 1747 cm³, 83 - 96 kW (113 - 131 PS), 10:1 - 15,7:1, 16 Ventile

DEDRA 1.8 16V LE,DEDRA 1.8 GT 16V	03/1996...07/1999
DELTA II 1.8 I	03/1996...08/1999
LYBRA 1.8	07/1999...10/2005

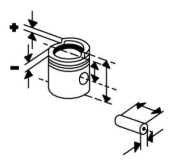
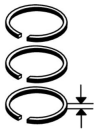
KH 36,15
MT 0,50
MØ 68,00
VT 3,80
VT 1,30
GL 60,15

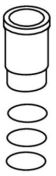


20 x 52

063 03 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 3 Cr P

82,00	**063 03 00** 82 L 160 C
82,40	**063 03 01**
82,60	**063 03 02**

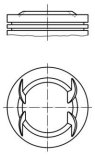


Ø 82 **17**

182 B7.000, **838 A1**.000, **838 A6**.000
R 5 Benzin, 1998 cm³, 66 - 114 kW (90 - 155 PS), 10:1 - 10,7:1, 20 Ventile

KAPPA 2.0 I	10/1994...10/2001
KAPPA 2.0	07/1996...10/2001
LYBRA 2.0	07/1999...09/2000

KH 32,90
ÜH 0,80
VT 3,50
VT 1,40
F 7,00
GL 57,70



20 x 52

009 44 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
DSF 3 P

82,00	**009 44 00** 82 V 151 C
82,40	**009 44 01**
82,60	**009 44 02**

Ø 82 **18**

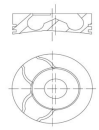
188 B2.000, **937 A2**.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 - 85 kW (101 - 116 PS), 18:1

LYBRA 1.9 JTD	05/2001...10/2005
MUSA 1.9 D	10/2004...09/2012

839 A6.000, **841 C**.000, Euro 3
R 5 Diesel, 2387 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 18:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

LYBRA 2.4 JTD,XEF 1.6	09/2000...10/2005
THESIS 2.4 JTD	07/2002...07/2009

KH 46,50
MT 17,50
MØ 37,50
MV 2,60
VT 0,50
AA 22,30
F 8,25
GL 72,50



26 x 61 NB

009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

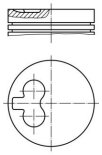
82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

Ø 82 **19**

838 A3.000, **838 A7**.000
R 5 Diesel, 2397 cm³, 72 - 91 kW (98 - 124 PS), 21:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

KAPPA 2.4 T.DS	08/1994...10/2001

KH 45,15
MT 2,20
GL 71,15



26 x 65

009 54 N
T 3 CrK
M 2 IWU
DSF 3 Cr

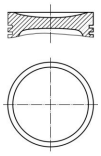
82,00	**009 54 00** 82 L 161 HA C, AK (009 53) (009 75)
82,60	**009 54 01**

Ø 82 **20**

840 A2.000, **840 A4**.000
R 4 Benzin, 1370 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 9,9:1, 12 Ventile

Y 1.4 I	03/1996...09/2003

KH 34,11
MT 5,10
MØ 68,60
GL 58,11



20 x 52

009 24 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

82,00	**009 24 00** 82 L 158
82,40	**009 24 01**

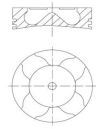
Ø 82 **21**

841 G.000, **841 M**.000, **841 N**.000
R 5 Diesel, 2387 cm³, 120 - 147 kW (163 - 200 PS), 20 Ventile

THESIS 2.4 JTD	05/2003...07/2009

937 A5.000
R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 kW (150 PS), 18,5:1, 16 Ventile

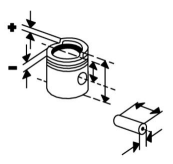
KH 46,50
MT 15,40
MØ 41,50
VT 0,40
VT 0,60
AA 22,30
F 8,25
GL 73,50

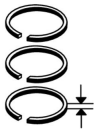


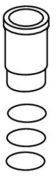
26 x 61 NB

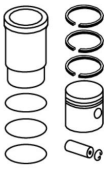
009 81 N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 Cr P

82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)
82,40	**010 16 01**
82,60	**010 16 02**









Ø 82 **22**

AR 37101
R 4 Diesel, 1910 cm³, 80 - 85 kW (109 - 116 PS), 18,5:1

LYBRA 1.9 JTD 09/2000...05/2001

KH 46,50 MT 17,50 MØ 37,50 MV 2,60 VT 0,50 AA 22,30 F 8,25 GL 72,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK	
			82,40	**010 15 01**	
			82,60	**010 15 02**	
KH 46,50 MT 17,30 MØ 37,40 MV 2,60 VT 0,50 GL 72,50	26 x 65	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,40	**010 18 02** 82 L 132 C, AK	
			82,60	**010 18 03**	

Ø 82,6 **23**

160 D1.000, **835 A4**.000
R 4 Diesel, 1929 cm³, 66 kW (90 PS), 19,2:1 - 19,9:1, 8 Ventile

DEDRA 1.9 TDS 04/1989...07/1999
DELTA II 1.9 TD 10/1994...08/1999

KH 43,10 ÜH 2,30 VT 0,80 GL 78,30	26 x 69,4	**009 25 N** T 3 Mo P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr	82,60	**009 49 00** 83 L 102 HA C, AK	
			83,20	**009 49 01**	

Ø 83 **24**

198 A5.000, **844 A2**.000
R 4 Diesel, 1956 cm³, 120 kW (163 PS), 16,1:1 - 16,5:1, 16 Ventile

DELTA III 2.0 D 09/2008...08/2014

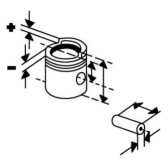
KH 46,63 MT 15,80 MØ 43,50 F 9,00 GL 72,60	30 x 67 T	**011 RS 00110 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 CrK	83,00	**011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK	
			83,40	**011 PI 00108 001**	

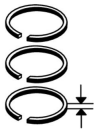
Ø 84 **25**

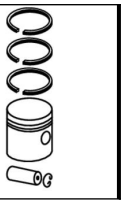
175 A4.000, **831 E5**.000, .046, **834 C1**.000, **834 F2**.000, **836 A2**.000, **838 A4**.000
R 4 Benzin, 1995 cm³, 33 - 158 kW (45 - 215 PS), 16 Ventile

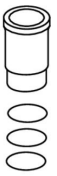
DELTA I 2.0 16V HF EVO INTEGRALE 06/1991...01/1994
DELTA I 2.0 HF EVO II INTEGRALE 06/1993...01/1994
DELTA I 2.0 HF EVO I INTEGRALE 09/1991...12/1992
DELTA II 2.0 T 06/1993...08/1999
KAPPA 2.0 TURBO 02/1995...10/2001
THEMA 2000 TURBO,THEMA 2000 16V TURBO 12/1988...07/1994
THEMA 2000 I.E. 16V TURBO 12/1988...06/1990

KH 39,00 MT 6,00 MØ 73,00 VT 2,00 AA 29,00 F 9,50 GL 69,00	22 x 69	**009 28 N** R 1,5 IF CrK P M 1,5 IF P DSF 3 P	84,00	**009 28 00** 84 V 208 C, AK	





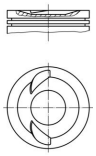




Ø 84 **26**

834 B2.000
R 4 Benzin, 1995 cm³, 181 - 112 kW (246 - 152 PS), 8:1, Turbo, 16 Ventile
THEMA 2000 I.E.,THEMA 2000 I.E. 16V 05/1988...08/1992

KH 39,00
MT 6,00
MØ 71,00
VT 1,80
AA 29,00
F 9,50
GL 69,00



22 x 69

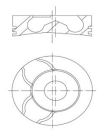
009 03 N
R 1,5 IF CrK P
NM 2 P
GSF 3,94 P

84,40	**009 03 01** 84 V 209
84,60	**009 03 02**

Ø 85 **27**

4HP, **4HR**, **4HS**, **4HT**
R 4 Diesel, 2179 cm³, 120 - 125 kW (163 - 170 PS), 16 Ventile
PHEDRA 2.2 D 03/2008...11/2010
PHEDRA 2.2 JTD 04/2006...11/2010

KH 48,70
MT 13,45
MØ 52,50
VT 0,38
F 9,00
GL 74,70



30 x 68 T

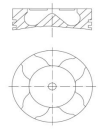
039 RS 00117 0N
ET 2 CrK
M 2 IFU
DSF 2 Cr

85,00	**039 PI 00115 000** 85 L 175 C, AK

Ø 85 **28**

4HW(DW12ATED4)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 kW (128 PS), 18:1, 16 Ventile
PHEDRA 2.2 JTD 09/2002...11/2010

KH 48,70
MT 18,00
MØ 40,80
VT 0,45
GL 77,70



30 x 68

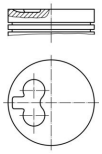
039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

85,00	**040 12 00** 85 L 105 C, AK
85,40	**040 12 01**
85,60	**040 12 02**

Ø 85 **29**

P 8 C
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1
ZETA 2.1 TD 05/1996...09/1999

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

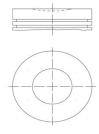
039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

85,00	**039 45 00** 85 L 137 HA C, AK
85,60	**039 45 02**

Ø 85 **30**

RFN, **RFN (EW10J4)**
R 4 Benzin, 1997 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1
PHEDRA 2.0 I 09/2002...11/2010
ZETA 2.0 16V 07/2000...09/2002

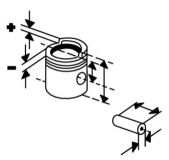
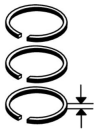
KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00

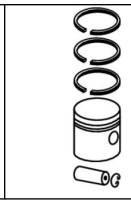
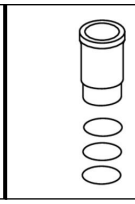
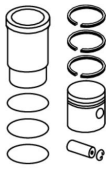


21 x 58 S

040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

85,00	**040 16 00** 85 L 89 C
85,40	**040 16 02**
85,60	**040 16 03**

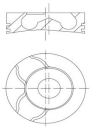




Ø 85 **31**

RHK (DW10UTED4), **RHZ (DW10ATED)**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 88 kW (107 - 120 PS), 17,5:1 - 18:1, 16 Ventile

PHEDRA 2.0 JTD	06/2006...11/2010
ZETA 2.0 JTD	09/1999...09/2002

KH 46,75
MT 18,30
MØ 38,00
MV 2,30
VT 1,00
F 8,40
GL 80,75



28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

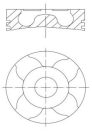
85,00	**039 99 00** 85 L 123 C, AK (039 99 10)
85,60	**039 99 01**

Ø 85 **32**

RHM (DW10ATED4), **RHW (DW10ATED4)**,
Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 62 - 80 kW (84 - 109 PS), 17,1:1, 16 Ventile

PHEDRA 2.0 JTD	09/2002...11/2010
ZETA 2.0 JTD	04/2001...10/2003

KH 46,75
MT 18,75
MØ 39,80
VT 1,65
VT 1,65
F 8,60
GL 72,75



28 x 70 T

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

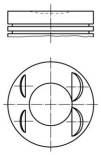
85,00	**040 24 00** 85 L 139 C, AK
85,25	**040 24 01**
85,50	**040 24 02**

Ø 86 **33**

RFV (XU10J4R)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 97 kW (132 PS), 10,4:1, 16 Ventile

ZETA 2.0 16V	05/1998...07/2000

KH 33,80
MT 4,30
MØ 52,00
VT 1,70
VT 2,00
GL 53,80



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

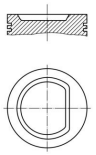
86,00	**039 65 00** 86 V 129 Sn, AK
86,25	**039 65 01**

Ø 86 **34**

RGX (XU10J2TE)
R 4 Benzin, 1998 cm³, 108 kW (147 PS), 8,8:1, 8 Ventile

ZETA 2.0 TURBO	05/1995...09/2002

KH 40,00
MT 11,03
MØ 62,00
GL 65,00



22 x 62 S

039 91 N
R 1,5 IF Mo P
NM 1,75
3S 3 Cr

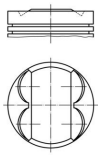
86,00	**040 13 00** 86 V 139 Sn, AK
86,25	**040 13 01**

Ø 86,4 **35**

182 A4.000, **182 A6**.000
R 4 Benzin, 1581 cm³, 66 kW (90 PS), 10,1:1, 16 Ventile

DEDRA 1.6 16V	01/1996...07/1999
DELTA II 1.6 I	01/1996...08/1999
LYBRA 1.6	07/1999...10/2005

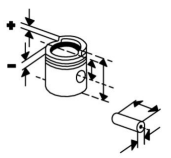
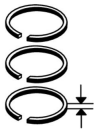
KH 34,17
ÜH 0,25
GL 59,42

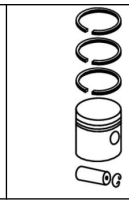
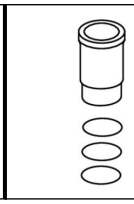
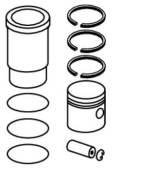


22 x 56

009 32 N
R 1,5 IW Cr P
M 1,5 IWU P
3S 3 Cr

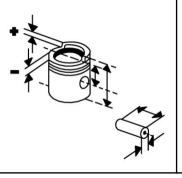
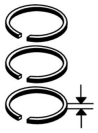
86,40	**009 32 00** 86 L 98
86,80	**009 32 01**
87,00	**009 32 02**

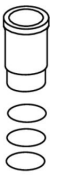
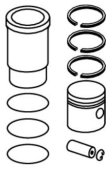



Ø 86,4 **36**

835 A1.000, .046, **835 C1**.000 R 4 Benzin, 1581 cm³, 35 - 66 kW (48 - 90 PS), 9,2:1, 8 Ventile DEDRA 1.6 I.E. 08/1989...07/1999 DELTA II 1.6 I 06/1993...08/1999	KH 33,30 MT 2,30 MØ 71,00 VT 2,50 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80	22 x 63,2	**010 28 N** R 1,5 Cr M 1,75 IWU DSF 3	86,80	**008 75 01** 86 V 151 (009 39)		

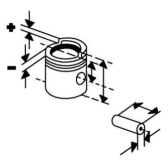
LANDINI

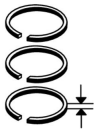
Ø 100 **1**

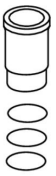
1004-40T, Euro 1 R 4 Diesel, 3990 cm³, 75 - 351 kW (102 - 477 PS), 17,3:1, Hub 127mm, Turbo, 8 Ventile VISION 100,VISION 90 04/2002...	KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 94 90**
	KH 70,00 MT 19,40 MØ 56,00 MV 3,50 F 9,80 GL 108,00	38,1 x 82,8 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 PI 00114 000** 100 V 44 P		
						043 WT 61 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	

Ø 103 **2**

1004.42 R 4 Diesel, 4230 cm³, 45 - 51 kW (61 - 69 PS), 18,5:1, 8 Ventile VISION 80 04/2002...	KH 70,24 MT 22,00 MØ 52,30 MV 3,00 VT 1,50 VT 1,10 F 10,00 GL 108,24	39,7 x 74 T	**043 76 N** R 2,5 Mo P NM 2,5 P DSF 3,5 Cr	103,00	**043 76 00** 103 L 17 C	**043 WV 56 00** A 107,00 B 103,00 C 110,08 H 4,10 L 228,00	**043 76 90**
				103,50	**043 76 01**		
				104,00	**043 76 02**		





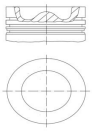


Ø 105 **3**

1103D-33TA
R 3 Diesel, 3299 cm³, 50 - 60 kW (68 - 82 PS), 18,2:1

REX 60 F,70 F,85 F,70 GE,85 GE	11/2003...

KH 70,10
MT 21,90
MØ 52,00
GL 108,00



Aluminium

39,7 x 78

043 RS 00137 0N
T 3 CrK
M 2,5 P
DSF 3 Cr

105,00

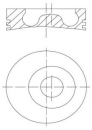
043 PI 00138 000
105 L 111
C

Ø 105 **4**

1104C-E44TA
R 4 Diesel, 4399 cm³, 74 - 97 kW (101 - 132 PS), 19,3:1

110,115,120	02/2009...

KH 70,11
MT 22,04
MØ 55,21
MV 2,60
F 8,00
GL 108,05



39,7 x 78 T

043 93 N
T 3,5 Mo P
M 2,5 IFU P
DSF 3,5 Cr P

105,00 **043 93 00** 105 L 100 C

105,50 **043 93 01**

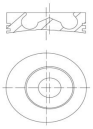
106,00 **043 93 02**

Ø 105 **5**

1104D-44, Euro 3
R 4 Diesel, 4399 cm³, 54 - 56 kW (73 - 76 PS), 16,2:1, Hub 127mm, 8 Ventile

80,90	11/2007...
80 GT,80 GE,90 GE,75 F,80 F,90 F	11/2011...
5-080H,5-090H	10/2010...
80	01/2009...

KH 70,11
MT 22,30
MØ 51,30
MV 2,60
F 10,00
GL 108,00

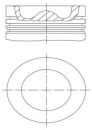


39,7 x 70 T

043 92 N
R 2,5 Mo P
M 2,5 IFU P
DSF 3,5 Cr P

105,00 **043 92 00** 105 L 101 C

KH 70,10
MT 23,00
MØ 50,00
GL 108,00



Aluminium

39,7 x 78

043 RS 00137 0N
T 3 CrK
M 2,5 P
DSF 3 Cr

105,00 **043 PI 00139 000** 105 L 111 C

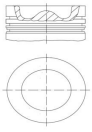
105,50 **043 PI 00139 002**

Ø 105 **6**

1104D-44T, **1104D-44TA**, Euro 3
R 4 Diesel, 4399 cm³, 54 - 89 kW (74 - 121 PS), 18,2:1, 8 Ventile

100,80,90,105	11/2007...
100,110,80,90	01/2003...
100 GT,100 GE,100 F,110 F,120 GE,120 F,REX 120 GT	11/2011...
90,75	05/2011...
5-080H,5-090H,5-100H,5-110H,5.115H	10/2010...
100,105	09/2008...
85,95	08/2004...

KH 70,10
MT 23,00
MØ 50,00
GL 108,00



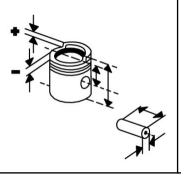
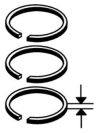
Aluminium

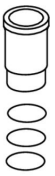
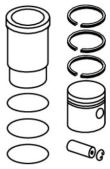
39,7 x 78

043 RS 00137 0N
T 3 CrK
M 2,5 P
DSF 3 Cr

105,00 **043 PI 00139 000** 105 L 111 C

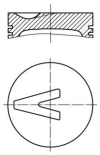
105,50 **043 PI 00139 002**

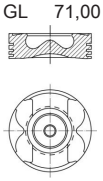



LAND ROVER

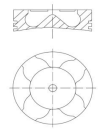
Ø 80 **1**

25 6T (BMW) R 4 Diesel, 2497 cm³, 100 - 97 kW (136 - 132 PS), 12 Ventile RANGE ROVER II 2.5 D 07/1994...03/2002 4X4	KH 39,42 MT 2,50 F 9,92 GL 63,42 	27 x 63 T	**082 62 N** T 3 Cr M 1,75 IFU DSF 3 Cr	80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, AK		
				80,25	**082 62 01**		
				80,50	**082 62 02**		

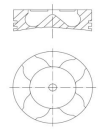
Ø 81 **2**

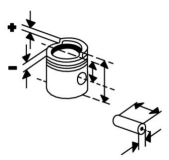
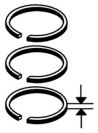
276DT V 6 Diesel, 2720 cm³, 140 kW (190 PS), 18:1, 24 Ventile DISCOVERY III 2.7 TD 4X4 07/2004...09/2009 DISCOVERY III 2.7 TD 4X4D 09/2004...08/2009 DISCOVERY III VAN 2.7 TD 4X4 01/2007...07/2009 DISCOVERY IV 2.7 TD 09/2009...12/2018 RANGE ROVER SPORT I 2.7 D 4X4 02/2005...03/2013	KH 47,00 MT 14,05 MØ 44,00 VT 0,50 F 8,95 GL 71,00 	29 x 62 T	**039 RS 10100 0N** R 2 IF Crk P M 2 IFU P DSF 2 P	81,00	**039 PI 00133 000** 81 L 176 Phosphat / Grafal, AK		

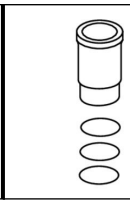
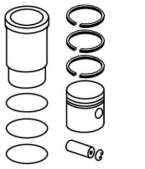
Ø 84 **3**

204D3(M47D20) R 4 Diesel, 1951 cm³, 82 kW (112 PS), 16 Ventile FREELANDER I 2.0 TD4 4X4 11/2000...10/2006 FREELANDER SOFT TOP 2.0 TD4 4X4 10/2000...10/2006	KH 44,87 MT 14,50 MØ 47,50 VT 1,30 VT 1,40 F 8,00 GL 70,37 	30 x 68 T	**083 30 N** T 3 CrK NM 2 DSF 2 Cr	84,00	**083 33 00** 84 L 128 C, AK		
				84,50	**083 33 01**		

Ø 84 **4**

M 57 D 30 R 6 Diesel, 2926 cm³, 130 - 142 kW (177 - 193 PS), 18:1, 12 Ventile	KH 47,00 MT 16,50 MØ 41,70 VT 1,48 VT 1,36 GL 71,00 	30 x 68	**083 18 N** T 3 CrK NM 2 DSF 3 N	84,00	**083 18 00** 84 L 98 C, AK		
				84,00	**083 18 02**		
				84,25	**083 18 01**		

Ø 85 **5**

224DT
R 4 Diesel, 2179 cm³, 112 - 118 kW (152 - 160 PS), 16,5:1, 16 Ventile

DISCOVERY SPORT 2.2 D 4X4 09/2014...
FREELANDER 2 2.2 ED4,FREELANDER 2 2.2 SD4 4X4 08/2010...10/2014
FREELANDER 2 2.2 TD4 4X4,FREELANDER 2 VAN 2.2 TD4 4X4 10/2006...10/2014
RANGE ROVER EVOQUE 2.2 D 4X4,RANGE ROVER EVOQUE 2.2 ED4 06/2011...12/2019
RANGE ROVER EVOQUE VAN TD4,RANGE ROVER EVOQUE VAN TD4 4X4,RANGE ROVER EVOQUE VAN SD4 4X4 05/2015...12/2019

KH 48,60 MT 15,10 MØ 50,50 VT 0,38 F 9,00 GL 74,60	30 x 68 T	**353 RS 10101 0N** T 2,5 CrK M 2 IFU DSF 2 CrK	85,00	**039 PI 00128 000** 85 L 175 C, AK			

Ø 85 **6**

DW12BTED4
R 4 Diesel, 2179 cm³, 110 - 118 kW (150 - 160 PS), 16,6:1, 16 Ventile

FREELANDER 2 2.2 TD4 4X4,FREELANDER 2 2.2 ED4 10/2006...10/2014

KH 48,70 MT 13,45 MØ 52,50 VT 0,38 F 9,00 GL 74,70	30 x 68 T	**039 RS 00117 0N** ET 2 CrK M 2 IFU DSF 2 Cr	85,00	**039 PI 00115 000** 85 L 175 C, AK			

Ø 86 **7**

DT224
4 2198 cm³, 90 - 110 kW (122 - 150 PS), 15,5:1, Hub 94.6mm, 16 Ventile

DEFENDER 2.2 TD4 4X4 08/2011...02/2016

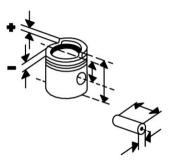
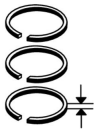
KH 48,40 MT 15,85 MØ 46,90 F 8,50 GL 74,90	30 x 66,7 T	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**013 PI 00136 000** 86 L 171 C, AK			
			86,25	**013 PI 00136 001**			
			86,50	**013 PI 00136 002**			

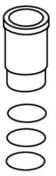
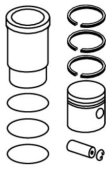
Ø 87,5 **8**

204PT(GTDI)
R 4 Benzin, 1999 cm³, 177 - 179 kW (241 - 243 PS), 16 Ventile

DISCOVERY SPORT 2.0 4X4 03/2015...
DISCOVERY SPORT 2.0 4X4 11/2014...
DISCOVERY SPORT VAN SI4 4X4 01/2017...
FREELANDER 2 2.0 SI4 4X4 10/2011...10/2014
RANGE ROVER EVOQUE 2.0 4X4 06/2011...12/2019
RANGE ROVER EVOQUE VAN SI4 4X4 09/2013...12/2019
RANGE ROVER SPORT II 2.0 GTDI 4X4 10/2015...03/2022

KH 32,80 VT 3,55 VT 3,74 F 5,70 GL 53,80	22,5 x 56	**013 RS 10101 0N** R 1,2 PVD P NM 1,2 3S 2 N	87,50	**013 PI 00149 000** 87 L 104 HA C			

Ø 89,9 **9**

DT244
R 4 Diesel, 2402 cm³, 90 - 103 kW (122 - 140 PS), 17,5:1, 16 Ventile
DEFENDER 2.4 TD4 4X4 10/2006...05/2016

KH 53,50
MT 17,24
MØ 40,40
F 9,00

32 x 71,1 T

013 RS 00109 0N
R 2 CrK
NM 2 P
DSF 2 N

89,91	**015 80 00** 89 L 113 C P, AK (016 03)
90,16	**015 80 01**
90,41	**015 80 02**

Ø 92 **10**

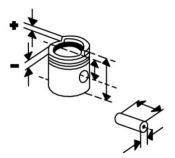
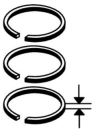
M62 B44
8 4398 cm³, 210 - 212 kW (286 - 288 PS), 32 Ventile
RANGE ROVER III 4.4 4X4 03/2002...12/2005

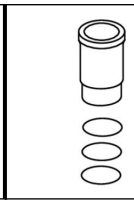
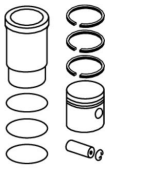
KH 31,30
VT 1,50
AA 24,00
F 7,30
GL 53,30

22 x 60

083 12 N
R 1,5 N
NM 1,5
3S 2 N

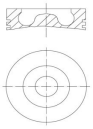
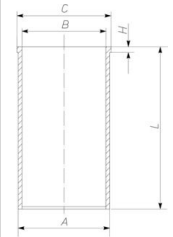
92,00	**083 12 00** 92 L 59 HA Ferroprint
92,25	**083 12 01**
92,50	**083 12 02**

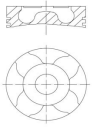
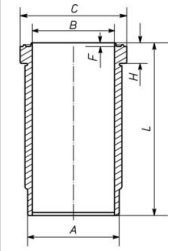



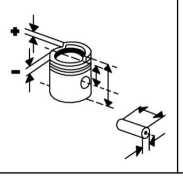
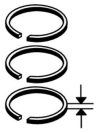
LAZ

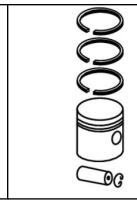
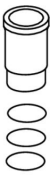
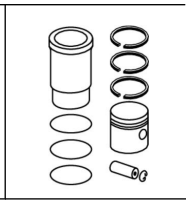
Ø 108 **1**

TCD 2013 L6 4V, Euro 4 R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 320 01/2010...10/2014	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

Ø 120 **2**

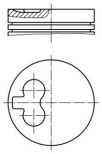
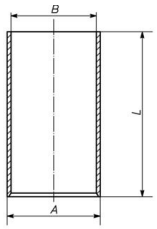
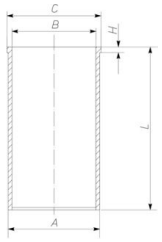
D 2066 LOH 28 R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 kW (400 PS), 24 Ventile 400 01/2010...10/2014	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

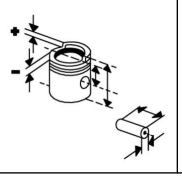
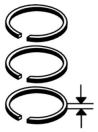
LDV

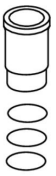
Ø 83 **1**

XUD9 R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 23,5:1, 8 Ventile 200 1.9 D 10/1994...03/1996 PILOT 1.9 D 04/1996...10/2005	KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30 	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn		
				83,20	**039 24 03**		
				83,50	**039 24 01**		
				83,80	**039 24 02**		
						039 WV 21 00 A 86,00 B 83,00 L 153,50 	
						039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50 	

Ø 93,67 **2**

4HB R 4 Diesel, 2496 cm³, 56 kW (76 PS), 20,6:1, 8 Ventile CONVOY 2.5 D 10/1997...04/2009	KH 59,50 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,50 F 7,20 GL 89,50 	29 x 77 T	**014 82 N** T 2,5 Cr P M 2 IFU P DSF 4 Cr	93,67	**014 82 00** 93 V 86		
				94,32	**014 82 01**		
				94,67	**014 82 02**		



Ø 93,7 **3**

4EB
R 4 Diesel, 2496 cm³, 74 kW (101 PS), 18,3:1, 8 Ventile

CONVOY 2.5 D	10/1997...04/2009

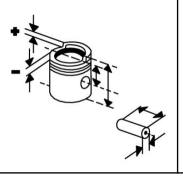
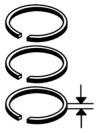
KH 59,50 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,50 F 7,20 GL 89,50	29 x 77 T	**014 82 N** T 2,5 Cr P M 2 IFU P DSF 4 Cr	93,67	**014 82 00** 93 V 86	
			94,32	**014 82 01**	
			94,67	**014 82 02**	
KH 59,52 MT 18,00 MØ 40,00 MV 1,60 F 5,10 GL 94,00	29 x 77	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 91 00** 93 L 89 C	
			94,32	**015 91 01**	
KH 59,42 MT 18,40 MØ 44,00 MV 5,60 GL 93,95	29 x 79,3	**015 91 N** ET 2,5 Crk P NM 2 P DSF 4 Cr P	93,67	**015 92 00** 93 L 90 C P	
			94,32	**015 92 01**	

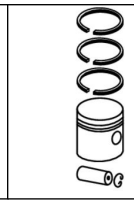
Ø 94 **4**

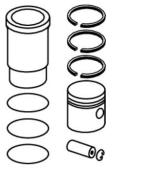
EN 55
R 4 Diesel, 2498 cm³, 53 - 56 kW (72 - 76 PS), 23:1, 8 Ventile

400 2.5 D	04/1989...10/1996
CONVOY 2.5 D	04/1996...02/2002
CONVOY 2.5 DI	10/1998...04/2009

KH 57,42 MT 2,00 MØ 26,00 MV 13,00 GL 99,92	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 50 00** 94 L 68 [094 020] C	
			94,40	**039 50 01**	
			94,60	**039 50 02**	
			95,00	**039 50 03**	
KH 53,92 MT 1,80 MØ 29,00 MV 12,75 GL 96,42	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn	
			94,40	**039 51 01**	
			94,60	**039 51 02**	
			95,00	**039 51 03**	





LEYLAND

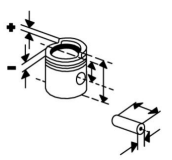
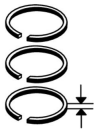
Ø 98 **1**

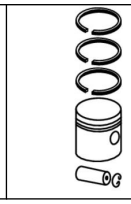
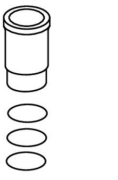
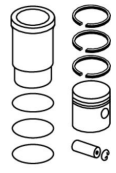
4.98 NV R 4 Diesel, 3770 cm³, 46 - 55 kW (63 - 75 PS), 16,8:1 **6**.98 DV, **6**.98 NV R 6 Diesel, 5655 cm³, 71 - 84 kW (97 - 115 PS), 16,8:1	KH 68,20 MT 25,00 MØ 56,00 MV 4,00 VT 2,40 AA 40,00 F 15,50 GL 116,30	34,9 x 82,5	**137 08 N** R 2,38 Cr M 2,38 P M 2,38 P S 6,33 Fe S 4,74 P	98,00	**137 08 00** 98 L 27	**137 WN 10 00** **137 WN 10 01** A 108,20 B 98,00 C 117,10 H 8,89 F 0,89 L 221,60 1 Pe 1 Pe	**137 08 92**

Ø 127 **2.1**

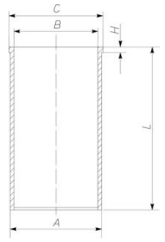
SW 680 6 11097 cm³, 91 - 150 kW (124 - 204 PS), 15,8:1, Hub 146mm, 12 Ventile						**456 WT 03 00** A 133,63 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30	
						456 WT 02 00 A 133,37 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

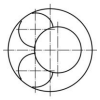
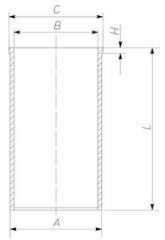
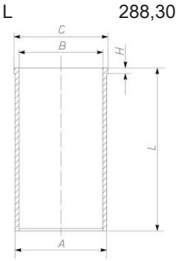
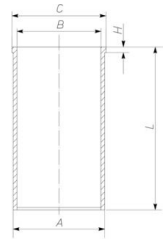



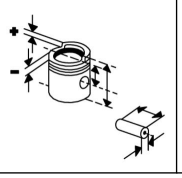
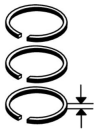




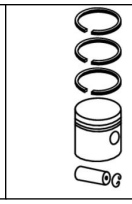
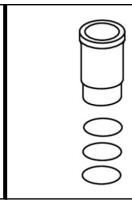
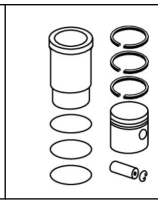
Ø 127 - Fortsetzung / Continued 2.2

SW 680 6 11097 cm³, 91 - 150 kW (124 - 204 PS), 15,8:1, Hub 146mm, 12 Ventile						**456 WT 01 00** A 133,12 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	

Ø 127 3

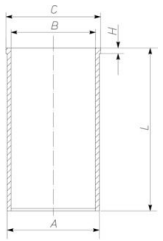
SW 680 T 6 11097 cm³, 120 - 240 kW (163 - 326 PS), 15,8:1, Hub 146mm, 12 Ventile	KH 101,25 MT 29,46 MØ 71,40 VT 2,70 GL 169,85 	44,7 x 109,2	**45624N0U** T 3,5 IW Cr T 3,5 IW DSF 6,35 SL 6,35 PVD	127,00	**456 24 00** 127 L 53	**456 WT 01 00** A 133,12 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	**456 24 90**
						456 WT 03 00 A 133,63 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	
						456 WT 02 00 A 133,37 B 127,00 C 138,81 H 7,64 L 288,30 	

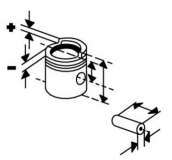
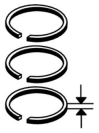



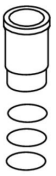




LEYLAND DAF

Ø 130 **1**

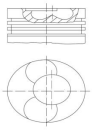
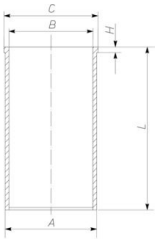
WS 225 ATi, **WS 259 ATi**, **WS 295 ATi** R 6 Diesel, 11630 cm³, 63 - 295 kW (86 - 401 PS), 14,5:1					**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	

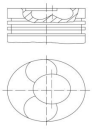
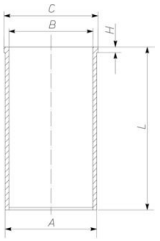


LIAZ BUS

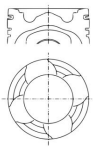
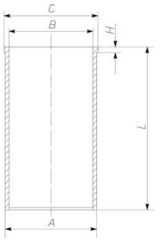
Ø 108 **1**

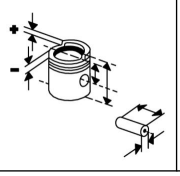
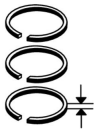
D 0836 LOH 02, Euro 3 R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 kW (280 PS), 16,5:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 5256 5256 01/2006...12/2013	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**229 07 90** [229 07 94]
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

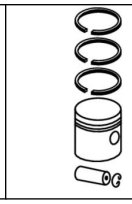
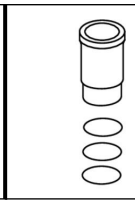
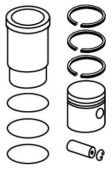
Ø 108 **2**

D 0836 LOH 04 6 Diesel, 6871 cm³, 180 kW (245 PS), 18:1, Hub 125mm, 24 Ventile 5256 5256 01/2006...12/2013	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**229 07 90** [229 07 94]
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**		

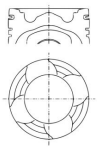
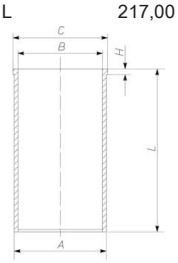
Ø 108 **3**

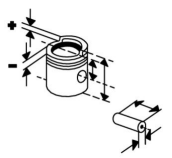
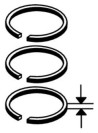
D 0836 LOH 55, **D 0836 LOH 56**, Euro 4 R 6 Diesel, 6871 cm³, 176 - 202 kW (239 - 275 PS), 17,4:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 5292 5292 01/2004... 6213 6213 01/2007...	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 AY 00142 090**

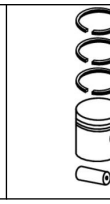
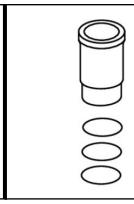
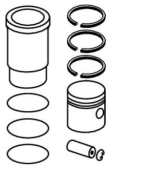



Ø 108 **4**

D 0836 LOH 64, **D 0836 LOH 65**, Euro 5 R 6 Diesel, 6871 cm³, 184 - 213 kW (250 - 290 PS), 17,4:1, 24 Ventile 6213 6213,5292 5292 05/2007...	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00  **227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 AY 00142 090** **227 AY 00142 092**

LIEBHERR

Ø 115 **1**

D 904 NA, **D 904 TB**
R 4 Diesel, 5608 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 17:1

D 906 NA, **D 906 TB**
R 6 Diesel, 8412 cm³, 112 - 118 kW (152 - 160 PS), 17:1

KH 82,79
MT 25,00
MØ 64,00
MV 4,19
F 19,80
GL 130,80

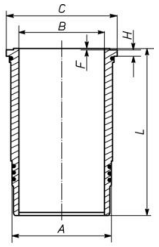
45
x
96

439 10 N
T 3 Cr
M 2,5 P
DSF 4 Cr

115,00

439 10 00
115 L 80
C, AK

439 WN 01 00
439 WN 01 01
A 132,50
B 115,00
C 144,00
H 12,00
F 0,60
L 246,60



1 Vi
2 Vi

439 10 90

Ø 115 **2**

D 904 T
R 4 Diesel, 5608 cm³, 99 kW (135 PS), 16:1, Turbo

D 906 T
R 6 Diesel, 8412 cm³, 147 kW (200 PS), 16:1, Turbo

KH 82,79
MT 25,00
MØ 65,50
MV 4,19
F 14,00
GL 127,80

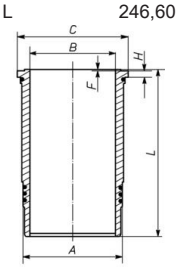
45
x
96

439 11 N
T 3 Mo
M 2,5 P
DSF 4 Cr

115,00

439 11 00
115 L 89
C, AK

439 WN 01 00
439 WN 01 01
A 132,50
B 115,00
C 144,00
H 12,00
F 0,60
L 246,60



1 Vi
2 Vi

439 11 90

Ø 120 **3.1**

D 914 T, **D 914 TI**
4 Diesel, 6100 cm³, 105 - 124 kW (142 - 168 PS), Turbo

D 916 T/TI
6 Diesel, 9200 cm³, 170 kW (231 PS), Turbo

KH 82,80
MT 25,00
MØ 69,60
MV 4,19
AA 40,00
F 16,00
GL 130,80

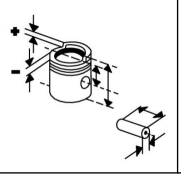
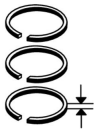
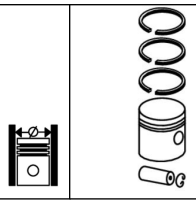
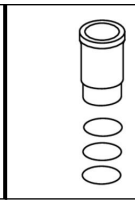
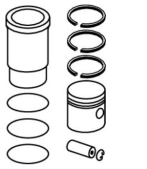
45
x
101

439 14 N
T 3 Mo
M 2,5 P
DSF 4 Cr

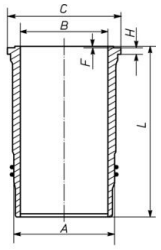
120,00

439 14 00
120 L 132
C, AK

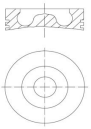
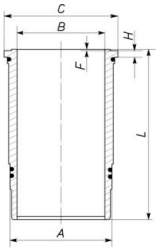
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

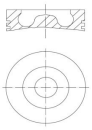
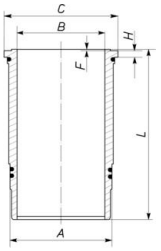
Ø 120 - Fortsetzung / Continued — **3.2**

D 914 T, **D 914 TI** 4 Diesel, 6100 cm³, 105 - 124 kW (142 - 168 PS), Turbo **D 916 T/TI** 6 Diesel, 9200 cm³, 170 kW (231 PS), Turbo						**439 LW 00101 000** **439 LW 00101 001** A 137,50 B 120,00 C 149,00 H 12,00 F 0,60 L 246,60  3 Vi 1	

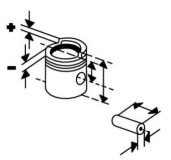
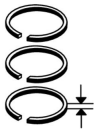
Ø 122 — **4**

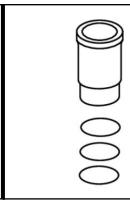
D 924 T R 4 Diesel, 6640 cm³, 128 - 125 kW (174 - 170 PS), 17,2:1, 8 Ventile	KH 79,30 MT 23,10 MØ 73,00 MV 2,82 AA 40,00 F 16,00 GL 124,30 	45 x 101	**439 05 N** T 3,5 CrK M 2,5 Cr DSF 4 Cr	122,00	**439 01 00** 122 L 7 C, AK	**439 WN 02 00** **439 WN 02 01** A 137,50 B 122,00 C 149,00 H 12,00 F 0,60 L 246,60  1 Vi 2 Vi	**439 01 90**

Ø 122 — **5.1**

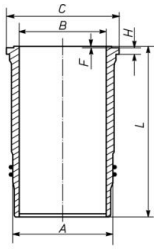
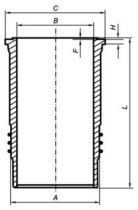
D 924 TI R 4 Diesel, 6640 cm³, 180 - 183 kW (245 - 249 PS), 17,2:1, 8 Ventile	KH 79,30 MT 23,10 MØ 73,00 MV 2,82 AA 40,00 F 16,00 GL 124,30 	45 x 101	**439 05 N** T 3,5 CrK M 2,5 Cr DSF 4 Cr	122,00	**439 01 00** 122 L 7 C, AK	**439 WN 02 00** **439 WN 02 01** A 137,50 B 122,00 C 149,00 H 12,00 F 0,60 L 246,60  1 Vi 2 Vi	**439 01 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

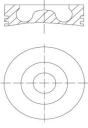



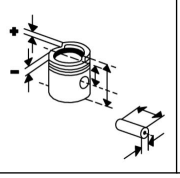
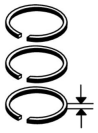
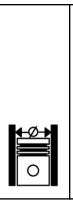


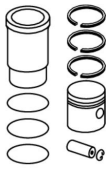
Ø 122 - Fortsetzung / Continued **5.2**

D 924 TI R 4 Diesel, 6640 cm³, 180 - 183 kW (245 - 249 PS), 17,2:1, 8 Ventile						**439 WN 04 00** **439 WN 04 01** A 137,50 B 122,00 C 149,00 H 12,02 F 0,78 L 246,80  3 Vi	**439 01 92**
						439 WN 05 00 **439 WN 05 01** A 137,50 B 122,00 C 149,00 H 12,02 F 1,08 L 247,00  3 Vi	**439 01 93**

Ø 122 **6**

D926 T, **D926 TI** 6 9960 cm³, 129 - 274 kW (175 - 373 PS), 17,2:1, Hub 142mm, 12 Ventile	KH 79,30 MT 23,10 MØ 73,00 MV 2,82 AA 40,00 F 16,00 GL 124,30 	45 x 101	**439 05 N** T 3,5 CrK M 2,5 Cr DSF 4 Cr	122,00	**439 01 00** 122 L 7 C, AK		



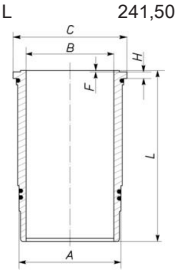
Ø 122 **7**

D934 A7
R 4 Diesel, 7014 cm³, 200 kW (272 PS), 19:1, 16 Ventile

D936 A7
R 6 Diesel, 10521 cm³, 240 - 300 kW (326 - 408 PS), 17,5:1, 24 Ventile

439 LW 00100 000
439 LW 00100 001

A	140,00
B	122,00
C	156,00
H	12,02
F	0,58
L	241,50



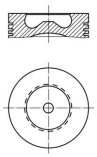
2

Ø 122 **8**

D 934 S
R 4 Diesel, 6356 cm³, 150 kW (204 PS), 17:1, Hub 136mm, Turbo

D 936 S
R 6 Diesel, 9534 cm³, 225 kW (306 PS), 17:1, Hub 136mm, Turbo

KH	79,00
MT	19,70
MØ	90,00
GL	121,00



52 x 96

439 05 N

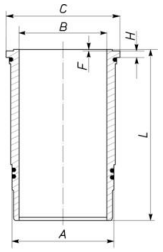
T	3,5	CrK
M	2,5	Cr
DSF	4	Cr

122,00

439 06 00
122 L9
AK

439 LW 00100 000
439 LW 00100 001

A	140,00
B	122,00
C	156,00
H	12,02
F	0,58
L	241,50



2

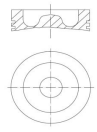
439 06 90

Ø 122 **9**

D934L A6
R 4 Diesel, 7014 cm³, 200 - 182 kW (272 - 247 PS), 18:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

D 936 L, D936L A6
R 6 Diesel, 10521 cm³, 270 - 315 kW (367 - 428 PS), 18:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
TA 230

KH	72,00
MT	18,60
MØ	71,97
GL	106,00



52 x 80 T

439 13 N

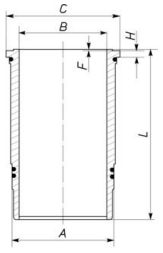
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	Cr P	
DSF	4	N	

122,00

439 13 00
122 MT 2
PO

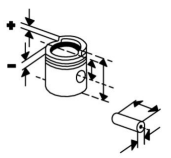
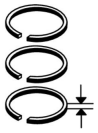
439 LW 00100 000
439 LW 00100 001

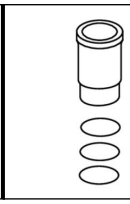
A	140,00
B	122,00
C	156,00
H	12,02
F	0,58
L	241,50



2

439 13 90

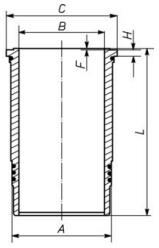


Ø 135 **10**

D 9400 TI-E
V 6 Diesel, 17177 cm³, 330 - 440 kW (449 - 598 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

439 WN 03 00
439 WN 03 01

A	152,50
B	135,00
C	162,00
H	12,00
F	0,60
L	277,10



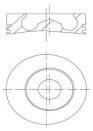
1 Vi
2 Vi

Ø 135 **11**

D 9406 TI
V 6 Diesel, 12882 cm³, 330 kW (449 PS), 17,2:1, 12 Ventile

D 9408 TI
V 8 Diesel, 17177 cm³, 440 - 444 kW (598 - 604 PS), 17,2:1, 16 Ventile

KH	90,00
MT	25,00
MØ	80,00
GL	135,00



52
x
108
T

439 03 N

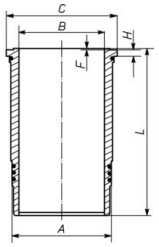
T	4	CrK
M	2,5	Fe
DSF	4	Cr

135,00

439 02 00
135 L 44
C

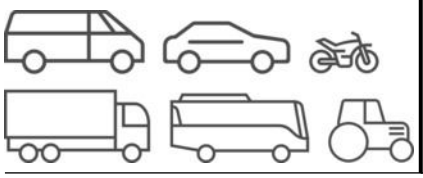
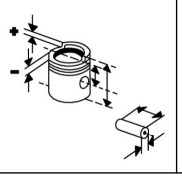
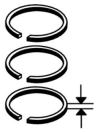
439 WN 03 00
439 WN 03 01

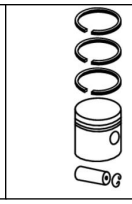
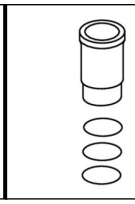
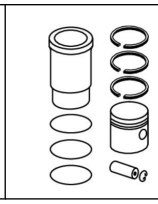
A	152,50
B	135,00
C	162,00
H	12,00
F	0,60
L	277,10



1 Vi
2 Vi

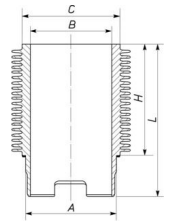
439 02 90

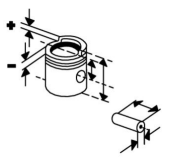
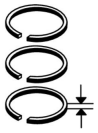




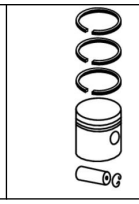
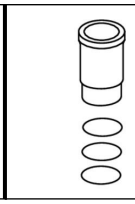
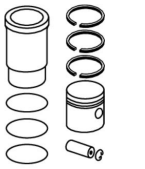




LOMBARDINI

Ø 86 **1**

6LD 400 M 1 Diesel, 395 cm³, 6 kW (8 PS), 18:1						**567 WR 03 00** A 91,90 B 86,00 C 98,95 H 77,00 L 127,50  11 Rippen	

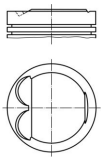




LOTUS

Ø 79 **1**

1ZZ-FE
R 4 Benzin, 1796 cm³, 100 kW (136 PS), 10:1, 16 Ventile
ELISE 1.8 10/2003...

KH 32,20
MT 6,70
MØ 55,80
ÜH 2,35
GL 51,70



20 x 50

607 77 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 3 Cr

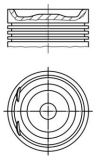
79,00 **607 77 00** 79 L 102

79,50 **607 77 02**

Ø 86 **2**

Z 20 LER
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 - 165 kW (200 - 224 PS), 8,2:1, 16 Ventile
EUROPA S 2.0 TURBO 07/2006...09/2008

KH 30,43
MT 5,90
MØ 78,60
VT 1,52
F 6,00
GL 54,13

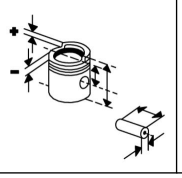
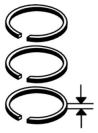


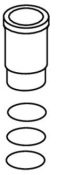
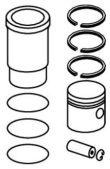
21 x 61,5

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00 **012 20 00** 86 L 61 Sn

86,50 **012 20 03**

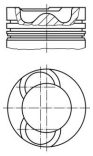
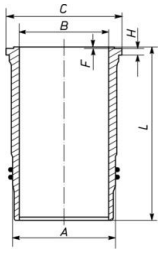



MACK

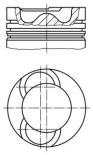
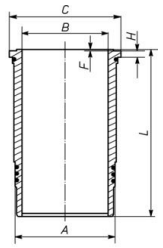
Ø 102

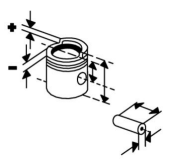
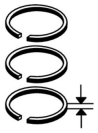
1

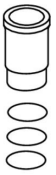
MIDR 06.02.26 Y41, Euro 2 R 6 Diesel, 6177 cm³, 184 kW (250 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile PREMIUM PREMIUM 02/1996...12/2001	KH 71,23 MT 20,83 MØ 60,00 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 7,00 GL 108,23 	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**592 44 00** 102 L 49 [592 34]	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00  2 Vi	**592 44 90** [592 34 90]

Ø 120

2

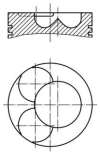
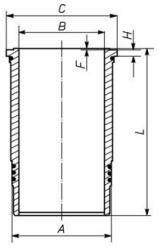
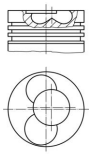
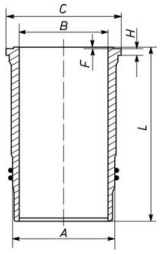
MIDR 06.20.45 A R 6 Diesel, 9839 cm³, 192 kW (260 PS), 17:1, 12 Ventile MIDLINER MDL 01/1985...12/1990	KH 83,80 MT 23,00 MØ 74,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,10 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 68 00** 120 L 176 C, AK [209 56] [209 57]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 68 90** [209 56 80] [209 57 80]
						209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 68 93**
	KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]

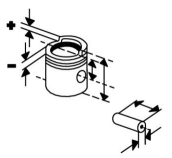



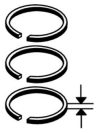


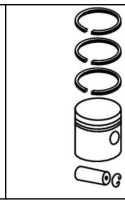
Ø 120 **3**

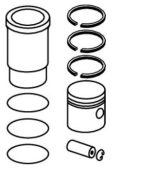
MIDR 06.20.45 D/41
R 6 Diesel, 9839 cm³, 219 - 221 kW (298 - 300 PS), 18:1, Turbo, LLK, 2 Ventile
PREMIUM PREMIUM 02/1996...12/2001

KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**
KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 71 92**
KH 83,80 MT 22,55 MØ 73,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,04	**209 69 00** 120 L 84 AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 69 90**



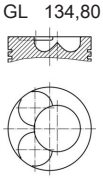


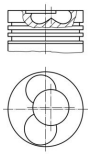


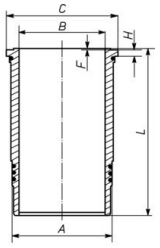


Ø 120 **4**

MIDR 06.20.45 E R 6 Diesel, 9839 cm³, 240 - 249 kW (326 - 339 PS), 17:1, 12 Ventile MAXTER MXT,MANAGER 01/1994...12/1997 MNG	KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00	**209 67 92**
	KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, AK		



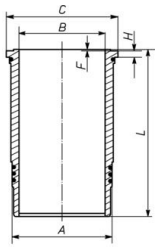




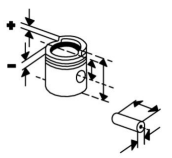
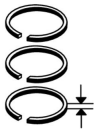
Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

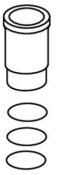
Ø 120 **5**

MIDR 06.20.45 E3, Euro 1 R 6 Diesel, 9839 cm³, 249 - 71 kW (339 - 97 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile MAXTER MXT,MANAGER 01/1994...12/1997 MNG	KH 83,80 MT 24,08 MØ 74,00 VT 0,80 VT 1,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 22 10** 120 L 176 C, AK [209 22 00]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00	**209 22 80** [209 22 92]

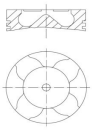
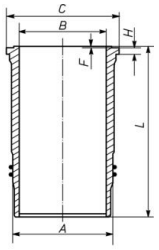


Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

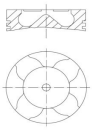
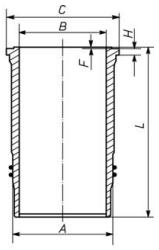





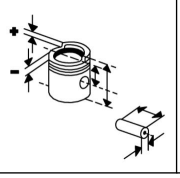
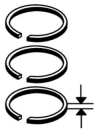
Ø 123 **6**

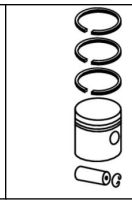
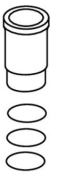
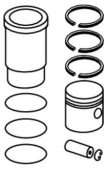
DCi 11E, Euro 3 R 6 Diesel, 11100 cm³, 266 - 268 kW (361 - 364 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile PREMIUM PREMIUM 01/2002...12/2007	KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48 	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 90**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,03 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 91**
	KH 78,30 MT 23,50 MØ 72,60 VT 1,60 GL 120,30	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 63 00** 123 L 18 AK 10/2001...	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 90**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 91**
	KH 77,80 GL 119,80			123,03	**209 63 10** 10/2001...	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 80**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 81**

Ø 123 **7.1**

DCi 11G, Euro 3 R 6 Diesel, 11100 cm³, 230 - 236 kW (313 - 321 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile PREMIUM PREMIUM 01/2002...12/2007	KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48 	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 90**

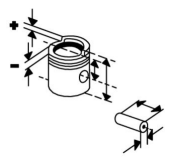
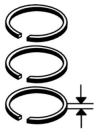
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

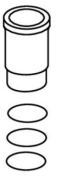
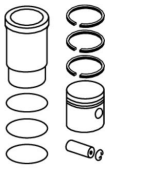



Ø 123 - Fortsetzung / Continued 7.2

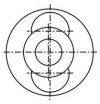
DCi 11G, Euro 3 R 6 Diesel, 11100 cm³, 230 - 236 kW (313 - 321 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile PREMIUM PREMIUM 01/2002...12/2007	KH 78,30 MT 23,50 MØ 72,60 VT 1,60 GL 120,30	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 63 00** 123 L 18 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 90**
	KH 77,80 GL 119,80			123,03	**209 63 10**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 80**

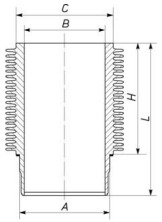



MAGIRUS-DEUTZ

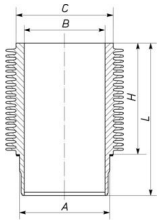
Ø 102 **1**

BF 6L 913 R 6 Diesel, 6128 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile 160D15FAK,160D15FK,16001/1971...12/1987 D13L,160D16FL,160D16FL L 160M11FL,160M11FK,160 01/1975...12/1982 M11FS,160M11FAL,160M1 1FAK,160M9FAL,160M9FA K,160M9FL,160M9FS,160 M9FK,160M13FK,160M13F S,160M13FL,160M13FAL,1 60M13FAK 160M8FL,160M8FK,160M8 01/1981...12/1982 FAK,160M8FAL,160M8FS 168M11FK,168M11FL 01/1980...12/1982	KH 69,10 MT 21,50 MØ 58,40 MV 2,00 ÜH 6,00 VT 1,00 F 16,00 GL 123,60 	40 x 80	**099 92 N** T 3 Mo TM 3 Cr DSF 3,5 Cr	102,00	**099 92 00** 102 L 24 C P, AK (099 40) (099 42)		
				102,50	**099 92 01** (099 35)		

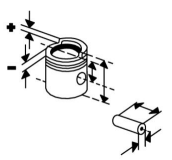
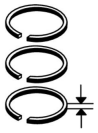
Ø 102 **2**

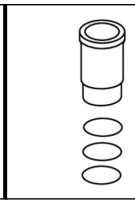
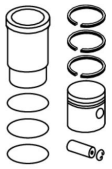
F 4L 913 R 4 Diesel, 4086 cm³, 34 - 64 kW (46 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile 80D7FK,80D7FS,80D7FL,8 01/1971...12/1987 0D8FK,80D8FL,80D8FS,80 D6FL,80D6FK,80D6FS 90D5.6FL,90D5.7FL,90D5. 01/1976...12/1987 2FK,90D5.6FK,90D5.7FK,9 0D5.2FL,90D7.5FL,90D7.9 FL,90D7FK,90D7FL,90D7.5 FK,90D7.9FK,90D6.5FK,90 D6FK,90D6.5FL,90D6FL 90M5.9FL,90M5.3FL,90M5. 01/1975...12/1983 7FL,90M6FS,90M6FK,90M 6FL,90M6.6FL 90M7.9FL,90M7FL,90M7F 01/1975...12/1982 K,90M7.5FL,90M7FS,90M9 FK,90M9FL,90M9FS 90M8FS,90M8FK,90M8FL 01/1977...12/1982	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**
	KH 69,10 MT 22,60 MØ 56,00 MV 5,00 ÜH 6,00 VT 1,10 F 16,00 GL 123,60	35 x 80	**099 43 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 43 00** 102 L 11 C, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 43 92** (099 43 90)

Ø 102 **3.1**

F 6L 913 D R 6 Diesel, 6128 cm³, 51 - 96 kW (69 - 132 PS), 17:1, 12 Ventile 130D15AK,130D15FS,130 01/1971...12/1987 D15FK,130D15L,130D15FL ,130D15K,130D9FS,130D9 L,130D9FL,130D9AK,130D 9K,130D9FK,130D13AK,13 0D13L,130D13FL,130D13F S,130D13K,130D13FK,130 D14AK,130D14K,130D14F L,130D14FK,130D14FS,13 0D14L,130D12FK,130D12L ,130D12FS,130D12FL,130 D12AK,130D12K,130D11F S,130D11L,130D11FL,130 D11AK,130D11K,130D11F K,130D16FL	KH 69,21 MT 18,30 MØ 45,00 MV 3,00 ÜH 6,00 VT 1,10 GL 117,20 	35 x 80	**101 89 N** T 2,94 IF Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	102,00	**099 04 00** 102 L 120	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01** A 110,00 B 102,00 C 120,00 H 136,80 L 222,30  26 Rippen 1 We	**099 04 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

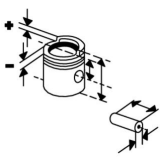
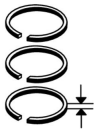



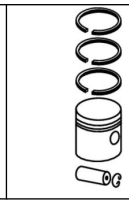
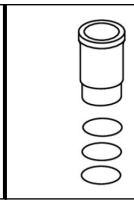
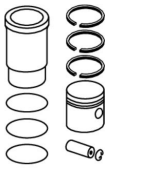
Ø 102 **3.2**

130M13FS,130M13FAK,13 01/1975...12/1982 0M13FL,130M13FK,130M1 3FAL,130M11FS,130M11F L,130M11FAK,130M11FK,1 30M11FAL,130M9FAK,130 M9FAL,130M9FS,130M9FL ,130M9FK,130M8FAK,130 M8FK,130M8FL,130M8FAL ,130M8FS 130M7FL,130M7FS,130M7 01/1979...12/1982 FK	KH 69,10 MT 17,19 MØ 56,00 ÜH 6,00 GL 123,60	35 x 80	**099 36 N** T 3 Mo M 2,5 P M 2,5 P DSF 5 Cr	102,00	**099 36 00** 102 L 11 C, AK	**099 WR 29 00** **099 WR 29 01**	**099 36 92**
				102,50	**099 36 02**		

Ø 125 **4**

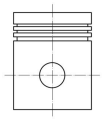
F 10 L 413 F V 10 Diesel, 15953 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, 20 Ventile **F 6 L 413 F** R 6 Diesel, 9570 cm³, 141 kW (192 PS), 18:1, 12 Ventile **F 8L 413 F** V 8 Diesel, 12763 cm³, 147 - 188 kW (199 - 256 PS), 18:1, Hub 130mm, 16 Ventile 256D19FL,256D19AK 01/1973...12/1987	KH 87,40 MT 47,65 MØ 48,00 ÜH 5,25 GL 138,65	45 x 102	**101 72 N** T 3 Mo M 2,5 Fe DSF 4 Cr P	125,00	**101 72 00** 125 L 39 HA C, AK		
				125,50	**101 72 01**		
				126,00	**101 72 02**		

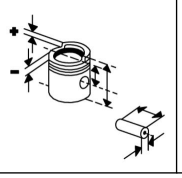
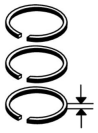



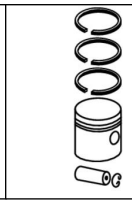
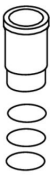
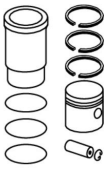




MAHINDRA

Ø 79,5 **1**

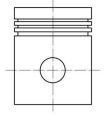
K7J 710 4 1390 cm³, 56 kW (76 PS), 9,5:1, Hub 70mm, 8 Ventile VERITO 1.4 01/2011...12/2018	KH 34,80 AA 28,00 F 5,30 GL 57,00 	19 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 27 00** 79 L 125 Sn		
				79,75	**022 27 01**		
				80,00	**022 27 02**		

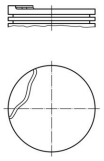




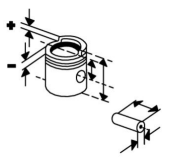
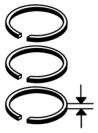
MAHINDRA RENAULT

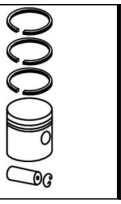
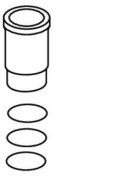
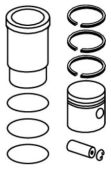
Ø 79,5 **1**

K7J 710 R 4 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1, 8 Ventile LOGAN 1.4 04/2007...12/2011 VERITO 1.4 03/2011...	KH 34,80 AA 28,00 F 5,30 GL 57,00 	19 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 27 00** 79 L 125 Sn		
				79,75	**022 27 01**		
				80,00	**022 27 02**		

Ø 79,5 **2**

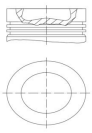
K7M 710 R 4 Benzin, 1598 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 9,5:1, 8 Ventile LOGAN 1.6 CNG 04/2007...12/2011	KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80 	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 02 00** für Zylinder 1-2 79 L 97		
				80,00	**022 02 01** für Zylinder 1-2		
				80,50	**022 02 02** für Zylinder 1-2		

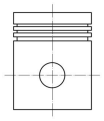
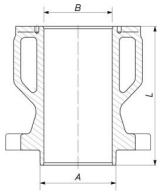
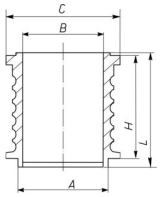




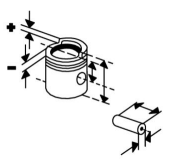
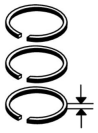
MAN

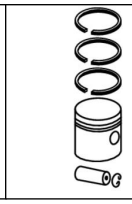
Ø 81 **1**

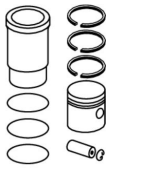
DASA, **DASB**, **DASC**, **DAUA**, **DAUB**, **DAVA**, **DAWA**, **DNAD**, **DNAE** 4 1968 cm³, 75 - 130 kW (102 - 177 PS), Hub 95.5mm, 16 Ventile TGE 2.0 TDI 11/2016...06/2024 TGE 2.0 TDI AWD 02/2017...11/2017 TGE 2.0 TDI RWD 02/2017...06/2024	KH 45,80 MT 13,40 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80 	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,01	**028 PI 00155 000** 81 L 155 EvoGLIDE, AK		
				81,26	**028 PI 00155 001**		
				81,51	**028 PI 00155 002**		

Ø 90 **2**

D 2530, **D 2840** Kompressor	KH 35,00 GL 57,50 	20 x 60	**004 15 N** N 2,5 CrCN N 2,5 GSF 4	90,00	**004 15 00** 90 L 66 C [004 14] [227 20]	**004 WN 05 00** **004 WN 05 01** A 95,00 B 90,00 C 135,00 H 94,00 L 104,00  1 Pe	**004 15 90** [004 14 90] [227 20 90]
						004 WR 06 00 **004 WR 06 01** A 95,00 B 90,00 C 124,00 H 94,00 L 104,00  5 Rippen 1 Pe	**004 15 92** [004 14 92] [227 20 92]
				90,50	**004 15 01**		
				91,00	**004 15 02**		



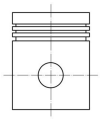


Ø 100 **3.1**

D 2840 LF 21, Euro 2
Kompressor 1 Diesel, 18273 cm³, 443 - 203 kW (603 - 276 PS), 17:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

E2000 33.600,E2000 41.600,E2000 40.600	06/2000...
E2000 50.600	05/2000...
26.604,27.604,33.604	04/2000...
33.603	06/1996...
F2000 28.603	03/1996...08/2001

KH 30,40
AA 18,30
F 3,50
GL 52,20



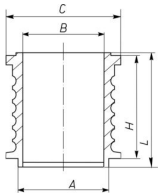
20
x
50

004 26 N
NM 2,5 Cr
NM 2,5
GSF 3

100,00

004 26 00
100 L 86
(004 13)

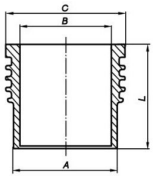
004 WR 16 00
004 WR 16 01
A 106,00
B 100,00
C 130,00
H 89,00
L 101,00



4 Rippen
1 Pe

004 26 90
(004 13 90)

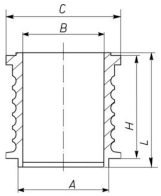
004 WR 17 00
004 WR 17 01
A 115,00
B 100,00
C 131,00
H 12,00
L 102,00



4 Rippen
1 Pe

004 26 92
(004 13 92)

004 WR 22 00
004 WR 22 01
A 115,00
B 100,00
C 131,00
H 13,00
L 102,70



4 Rippen
1 Pe

004 26 93

004 WR 23 00
004 WR 23 01
A 106,00
B 100,00
C 130,00
H 83,80
L 90,80
3 Rippen
1 Pe

004 26 95

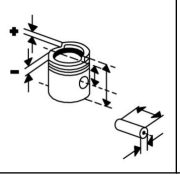
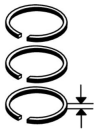
004 WR 24 00
A 130,50
B 100,00
C 130,50
H 88,85
L 101,00
4 Rippen

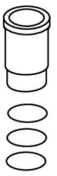
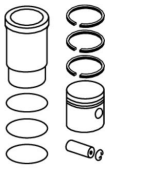
004 26 96

100,50

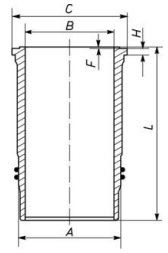
004 26 01

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

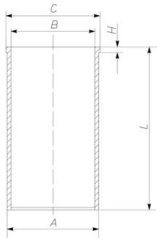



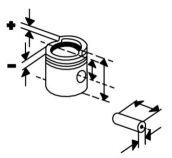



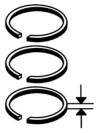
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **3.2**

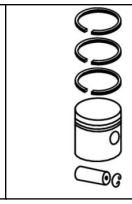
D 2840 LF 21, Euro 2 Kompressor 1 Diesel, 18273 cm³, 443 - 203 kW (603 - 276 PS), 17:1, Turbo, LLK, 2 Ventile E2000 33.600,E2000 41.600,E2000 40.600 06/2000... E2000 50.600 05/2000... 26.604,27.604,33.604 04/2000... 33.603 06/1996... F2000 28.603 03/1996...08/2001	KH 40,20 AA 44,30 F 6,00 GL 74,00	20 x 91	**004 13 N** NM 2,5 Mo NM 2,5 P GSF 4	100,00	**005 33 00** 100 L 114			
	KH 81,30 MT 23,05 MØ 75,90 MV 7,00 VT 1,50 F 18,75 GL 126,30	46 x 105 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00101 000** 128 L 88 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 AY 00101 090**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00101 092**

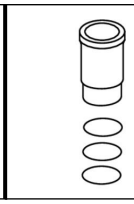
Ø 102 **4**

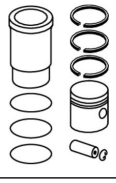
D 0224 M, **D 0224 ME**, **D 0224 MF** R 4 Diesel, 3790 cm³, 58 - 66 kW (79 - 90 PS), 18:1, Hub 116mm, 12 Ventile 8.90,6.90 10/1979...09/1987 **D 0226 M**, **D 0226 MC**, **D 0226 MCFO/170**, **D 0226 ME**, **D 0226 MF**, **D 0226 MFA**, **D 0226 MFM**, **D 0226 MFO**, **D 0226 MH**, **D 0226 MK**, **D 0226 MKF**, **D 0226 MKF/170**, **D 0226 MKFA**, **D 0226 MKH**, **D 0226 MLE**, **D 0226 MTE** R 6 Diesel, 5687 cm³, 66 - 154 kW (90 - 209 PS), 17,5:1 - 18:1, Hub 116mm, 12 Ventile F9 12.170,F9 12.192 05/1983...09/1989 F9 14.170,F9 14.192 05/1983...04/1989 F9 16.170,F9 17.170,F9 16.192,F9 17.192 01/1984...09/1989 FOC 8.190,FOC 9.190 05/1983...06/1988 8.136,9.136 10/1979...08/1988 G 10.136 F,10.136 FL,G 10.136 FC,G 10.136 FK 09/1981...09/1987 8.170,9.170 02/1989...10/1993 9.150,10.150,8.150 05/1990...10/1993						**227 WT 36 00** A 105,99 B 102,00 C 111,00 H 8,04 L 217,00 	











Ø 108 **5**

D 0824 FL 01, **D 0824 LFO**, **D 0834 LOH 50**, **D 0834 LOH 51**, **D 0834 LOH 61**, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 75 - 151 kW (102 - 205 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

GD 160 CITY BUS	05/2004...
8.103	10/1993...06/1996
8.150,10.150	02/1995...
L2000 6.103,L2000 8.103,L2000 7.103	06/1993...08/2006
M 890/960	10/2007...
V 1040/1110	11/2006...

D 0826 F01, **D 0826 LF10**, **D 0826 LOH 01**, **D 0826 LOH 02**, **D 0826 LOH 03**, **D 0826 LOH 07**, **D 0826 LOH 08**, **D 0826 LOH 09**, **D 0826 LOH 11**, **D 0826 LOH 12**, **D 0826 LOH 13**, **D 0826 OH02**, **D 0836 LOH 63**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 55 - 198 kW (75 - 269 PS), 16,5:1 - 18,5:1

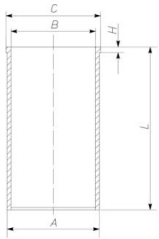
GM 220	01/2006...
10.150,11.150	08/1987...04/2004
13.220	09/2001...04/2004
18.220	10/1998...05/2001
HOCL 10.230,HOCL 11.230	08/1991...10/1997
HOCL 11.150,HOCL 10.150	02/1989...05/1992
HOCL 11.190,HOCL 10.190	05/1988...10/1997
HOCL 12.260	06/2005...12/2014
HOCL 18.230	06/1996...08/2005
HOCL 24.260	05/2012...12/2014
N 208	09/1990...09/1993
LION´S CITY LIONS CITY,HOCL 18.260	05/2007...12/2014
LION´S CLASSIC 260	05/2004...05/2014
14.224	08/1995...12/2005
12.152,14.152	12/1988...05/1994
M90 13.152	07/1990...06/1997
NL 260,HOCL 14.260	06/2005...10/2009
NM 152	05/1990...10/1993
NM 182,NM 192	05/1990...03/1997
SL II 230	08/1993...12/2004
SM 152	11/1987...04/1994
SM 182,SM 192	11/1987...02/1995

D 0826 TF, **D 0826 TOH**
R 6 Diesel, 6590 cm³, 137 kW (186 PS), 18:1, Turbo

11.190,10.190	08/1987...04/2004
14.192,17.192	08/1988...06/1990

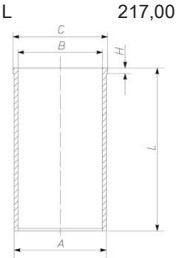
227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00



Ø 108 **6.1**

D 0824 GF
R 4 Diesel, 4580 cm³, 75 kW (102 PS), 18:1, Hub 125mm, 12 Ventile

6.100,8.100	09/1987...10/1993

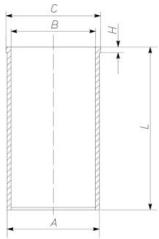
D 0826 F02, **D 0826 GF**, **D 0826 GF04**, **D 0826 LE 51**, **D 0826 LE 52**, **D 0826 OH**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 58 - 132 kW (79 - 180 PS), 17:1

8.150	09/1987...05/1995
9.150	09/1987...10/1993
11.150,10.150	08/1987...04/2004
12.152,14.152	12/1988...05/1994
M90 13.152	07/1990...06/1997

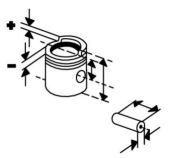
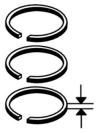
D 0826 LUE 51, **D 0826 TUE 51**
R 6 Diesel, 6870 cm³, 118 - 132 kW (160 - 180 PS), 17:1, Turbo

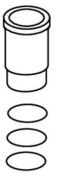
227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 108 - Fortsetzung / Continued 6.2

D 0824 GF
R 4 Diesel, 4580 cm³, 75 kW (102 PS), 18:1, Hub 125mm, 12 Ventile

6.100,8.100	09/1987...10/1993

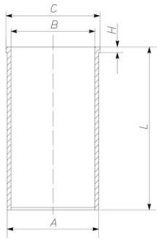
D 0826 F02, **D 0826 GF**, **D 0826 GF04**, **D 0826 LE 51**, **D 0826 LE 52**, **D 0826 OH**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 58 - 132 kW (79 - 180 PS), 17:1

8.150	09/1987...05/1995
9.150	09/1987...10/1993
11.150,10.150	08/1987...04/2004
12.152,14.152	12/1988...05/1994
M90 13.152	07/1990...06/1997

D 0826 LUE 51, **D 0826 TUE 51**
R 6 Diesel, 6870 cm³, 118 - 132 kW (160 - 180 PS), 17:1, Turbo

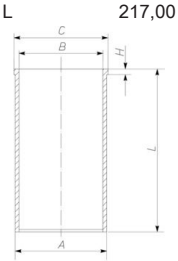
227 WT 53 00

A	111,65
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00



Ø 108 7

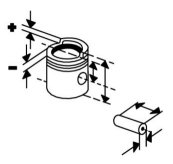
D 0824 GF01, **D 0824 GF02**, **D 0824 GF03**
R 4 Diesel, 4580 cm³, 75 kW (102 PS), 17:1 - 18:1, 12 Ventile

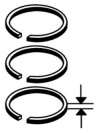
6.100,8.100	09/1987...10/1993

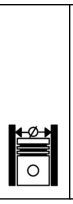
D 0826 GF01, **D 0826 GF02**, **D 0826 GF03**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 54 - 169 kW (73 - 230 PS), 17:1, 12 Ventile

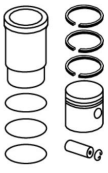
10.150,9.150	09/1987...10/1993
8.150	09/1987...05/1995

KH 72,90 MT 35,70 MØ 42,00 AA 35,00 F 15,00 GL 113,40	40 x 83	**227 39 N** R 2,5 Cr M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 39 00** 108 L 35 HA C, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 39 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 39 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 39 95**
KH 72,70			108,00	**227 39 10**	**227 WT 39 00**	**227 39 80**









Ø 108 **8**

D 0824 LF 01, **D 0824 LF 02**, **D 0824 LF 03**, **D 0824 LF 04**, **D 0824 LF 05**, **D 0824 LF 06**, **D 0824 LF 07**, **D 0824 LF 08**, **D 0824 LF 09**, **D 0824 LF 10**, **D 0824 LFL 01**, **D 0824 LOH 01**, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 63 - 118 kW (86 - 160 PS), 16,5:1 - 17:1, 8 Ventile

10.153	06/1993...02/2007
10.155	09/2000...02/2004
8.153	10/1993...07/1997
8.155,9.155	02/2004...
9.153	10/1993...06/1996
L2000 10.155	02/2004...02/2007
L2000 10.160	01/1999...12/2007
L2000 7.153,L2000 6.153	06/1993...08/2006
M2000 M 12S16,M2000 M 11S16	06/2000...01/2004
M 2000 L 12.153	01/1997...08/2001
M 2000 L 14.153,M 2000 L 15.153	02/1997...04/2001
14.152	05/1994...06/1996
14.162	08/1995...06/1996
M90 12.152,M90 13.162	06/1988...06/1997
M90 12.162	08/1988...06/1997
M90 13.152	07/1990...06/1997
M90 15.162	04/1988...06/1997
NM 152	04/1992...03/1997

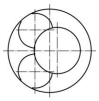
D 0826 FG001, **D 0826 FG002**, **D 0826 LE 521**, **D 0826 LFL**, **D 0826 LFL01**, **D 0826 LFL02**, **D 0826 LFL05**, **D 0826 LOH 04**, **D 0826 LOH 05**, **D 0826 LOH 06**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 114 - 198 kW (155 - 269 PS), 15,7:1 - 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

EM 192	10/1993...06/1997
818	01/1993...12/2004
13.220	09/2001...04/2004
18.220	10/1998...05/2001
HOCL 11.190,HOCL 10.190	05/1988...10/1997
N 208	09/1990...09/1993
9.223,10.223,8.223	10/1993...06/1996

D 0826 LUH 09
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1

D 0826 TE 520
R 6 Diesel, 6596 cm³, 121 - 125 kW (165 - 170 PS), 16:1, 12 Ventile

KH 73,00
MT 21,25
MØ 63,00
MV 6,00
VT 1,70
VT 1,70
AA 42,00
F 20,00
GL 113,00



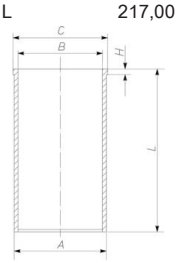
40 x 90

227 33 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 4 Cr

108,00

227 33 00
108 L 56
C, AK
[227 45]

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



227 33 90
[227 45 90]

227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00

227 33 92

227 WT 53 00
A 111,65
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00

227 33 95

KH 72,40
F 19,40
GL 112,40

108,00

227 33 30

227 WT 39 00 **227 33 60**
227 WT 49 00 **227 33 62**
227 WT 53 00 **227 33 65**

Ø 108 **9.1**

D 0824 LFL 02, **D 0824 LFL 04**, **D 0824 LFL 06**, **D 0824 LFL 07**, **D 0824 LFL 08**, **D 0824 LFL 10**, **D 0824 LFO 01**, **D 0824 LOH 02**, **D 0824 LOH 03**, **D 0824 LOH 04**, **D 0824 LOH 05**, Euro 2
R 4 Diesel, 4580 cm³, 81 - 162 kW (110 - 220 PS), 16,5:1 - 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

944 944	07/2000...04/2007
FOC 10.110,FOC 10.125,FOC 10.140,FOC 10.160	05/2004...07/2006
FOC 14.110,FOC 14.125,FOC 14.140,FOC 14.160	04/1998...06/2005
FOC 8.160,FOC 8.140,FOC 8.110	05/1995...03/2001
10.155	09/2000...02/2004
8.113	08/1995...09/2000
8.155,9.155	02/2004...
8.163	05/1994...01/1995
9.163	05/1994...03/1997
L2000 10.145,10.163	06/1993...02/2007

KH 73,00
MT 16,15
MØ 70,00
MV 6,00
VT 1,70
VT 1,70
AA 42,00
F 20,00
GL 113,00

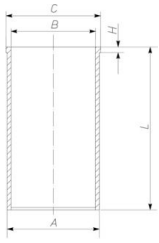
40 x 90

227 33 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 4 Cr

108,00

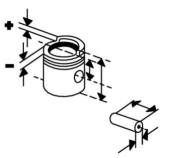
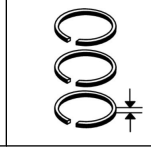
227 37 00
108 L 56
C, AK

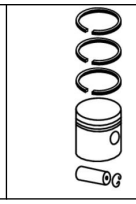
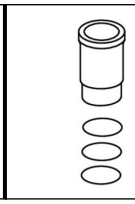
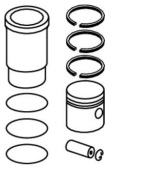
227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



227 37 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 108 - Fortsetzung / Continued 9.2

L2000 10.165,L2000 10.115,L2000 10.155	02/2004...02/2007						
L2000 7.113,L2000 7.163,L2000 6.143,L2000 7.153,L2000 7.143,L2000 9.145,L2000 6.113,L2000 8.145,L2000 6.163,L2000 6.153,L2000 8.113,L2000 8.163	06/1993...08/2006						
L2000 8.117,L2000 10S15,L2000 9S16,L2000 8S16,L2000 10.157,L2000 8S15,L2000 8.157,L2000 6S16,L2000 9.113,L2000 6.145,L2000 9S15,L2000 10S16,L2000 7.145	06/2000...10/2001						
M2000 M 12S16,M2000 M 11S16	06/2000...01/2004						
M 2000 L 11.145,M 2000 L 11.163	05/1995...08/2006						
M 2000 L 12.153	01/1997...08/2001						
M 2000 L 12.163	04/1995...08/2006						
M 2000 L 13.163	04/1995...08/2001						
M 2000 L 14.163	04/1995...03/2005						
M 2000 L 15.153,M 2000 L 14.153	02/1997...04/2001						
M 2000 L 15.163	07/1995...04/2002						
M230	01/1994...12/2002						
URBINO 9	10/1998...09/2006						
D 0826 LFG 15, **D 0826 LFG 16**, **D 0826 LOH 15**, **D 0826 LOH 17**, **D 0826 LOH 18**, **D 0826 LOH 19**, **D 0826 LUH 11**, **D 0826 LUH 213** R 6 Diesel, 6871 cm³, 157 - 191 kW (214 - 260 PS), 16,5:1 - 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile							
1466 1466	03/2001...04/2007						
N 4411,LION´S CLASSIC LIONS CLASSIC,LION´S CLASSIC 260	05/2004...						
GM 220	01/2006...						
EM 222/223,NM 222,NM 223	02/1996...						
EM 223,NM 223	08/1987...						
12.220	04/1999...05/2009						
13.220	09/2001...04/2004						
14.220	01/1998...						
18.220,N 4407,N 4411,N 4416,URBINO 12,URBINO 15	10/1998...						
HOCL 18.260	02/2003...10/2006						
NL 202	09/1989...04/1994						
NL 210	08/1991...10/1997						
SL II 220	05/1995...12/2004						
SL II 260	03/2000...10/2001						
N 208	01/1990...						
SÜ 223	04/1999...12/2004						

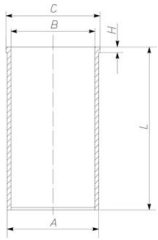
227 WT 53 00

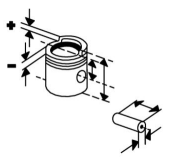
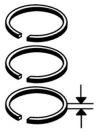
A	111,65
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00

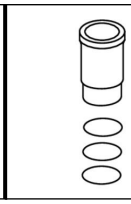
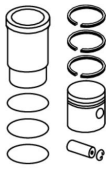
227 37 95

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00



Ø 108 **10.1**

D 0824 LFL 05, **D 0824 LFL 09**, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 29 - 114 kW (39 - 155 PS), 16,5:1 - 18:1, 8 Ventile

944 944	07/2000...04/2007
10.153	06/1993...02/2007
10.155	09/2000...02/2004
8.153	10/1993...07/1997
8.155,9.155	02/2004...
8.163,10.163	05/1994...09/2000
9.153	10/1993...06/1996
9.163	05/1994...
L2000 10.155	02/2004...02/2007
L2000 10.157,L2000 10S15,L2000 9S15,L2000 8S15,L2000 8.157	06/2000...10/2001
L2000 7.153,L2000 6.153	06/1993...08/2006
L2000 7.163,L2000 6.163	04/1997...08/2006
M2000 M 12S16,M2000 M 11S16	06/2000...01/2004
M 2000 L 12.153	01/1997...08/2001
M 2000 L 12.163,M 2000 L 14.163,M 2000 L 15.163	08/1995...
M 2000 L 14.153,M 2000 L 15.153	02/1997...04/2001

D 0826 LF/217/Silent
R 6 Diesel, 6870 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, 12 Ventile

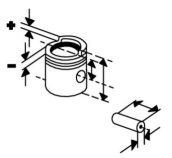
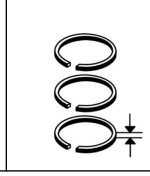
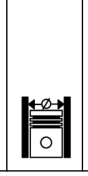
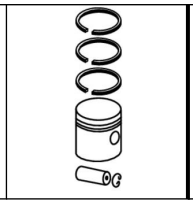
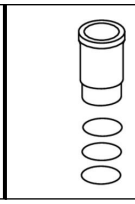
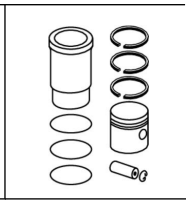
14.232,24.232,17.232	05/1990...04/1995
M90 12.232	06/1988...06/1997
M90 13.232	07/1990...06/1997
M90 15.232,M90 14.232	04/1988...06/1997
M90 18.232	08/1987...06/1997
M90 24.232	06/1990...06/1997

D 0826 LF15, **D 0826 LF17**, **D 0826 LF18**, **D 0826 LFL09**, Euro 2
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 198 kW (220 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

7.22 RD2	04/2002...12/2007
FOC 10.260	03/1995...08/2006
FOC 14.260	08/2000...07/2006
FOC 18.260	01/1997...10/2001
FOC 8.260	03/1995...03/2001
M2000 M 13S26,M2000 M 15S26,M2000 M 14S26,M2000 M 12S26	06/2000...01/2004
M 2000 L 13.263,M 2000 L 13.264	01/1996...02/2007
M 2000 L 14.263,M 2000 L 14.264	05/1995...02/2007
M 2000 L 15.263,15.264	08/1995...
M 2000 L 18.263	03/1995...02/2004
M 2000 L 19.264	04/1995...08/2006
M 2000 L 20.264	05/2001...
12.224,12.264	02/2003...12/2005
14.224,M 2000 L 18.263,18.264,14.264,M 2000 L 14.263,M 2000 L 14.264,14.225,25224,25264,18.224	08/1995...12/2005
18.225	01/1996...12/2005
M 2000 M 13.264,M 2000 M 13.225,M 2000 M 13.224	06/1995...07/2005
M 2000 M 14.224,M 2000 M 14.264,M 2000 M 12.264,M 2000 M 12.225,M 2000 M 14.225,M 2000 M 12.224	08/1995...07/2005
M 2000 M 23.224,M 2000 M 23.264,M 2000 M 23.225	05/1995...07/2005
M 2000 M 26.224,M 2000 M 26.225	05/1995...03/2004

KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
					227 WT 49 00	**227 33 62**
					227 WT 53 00	**227 33 65**
KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00**	**227 37 90**
					227 WT 53 00	**227 37 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 108 - Fortsetzung / Continued **10.2**

D 0826 LFL03, **D 0826 LFL06**, **D 0826 LFL07**, **D 0826 LFL08**, **D 0826 LFL10**
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

FOC 10.255	03/1995...08/2006
FOC 14.255	08/2000...07/2006
FOC 18.232	01/1997...12/2009
FOC 18.255	01/1997...10/2001
FOC 8.255	03/1995...10/1997
10.220	02/1995...
10.224,10.223	06/1993...04/2002
8.224	05/1994...01/1995
8.225	09/2000...
9.223,8.223	10/1993...06/1996
9.224	05/1994...
L2000 10.223	06/1994...04/2002
L2000 9.225,L2000 9.224,L2000 9.223,L2000 8.223	06/1994...08/2001
M2000 14.227,M2000 M 12S26,M2000 12.227,M2000 M 14S26,M2000 M 13S26,M2000 M 13S22,M2000 15.227,M2000 M 11S22,M2000 M 14S22,M2000 M 12S22,M2000 M 15S22	06/2000...01/2004
M 2000 L 11.225,M 2000 L 19.224,M 2000 L 11.224,M 2000 L 19.225,M 2000 L 19.255,8.220,M 2000 L 14.255,M 2000 L 15.255,M 2000 L 11.223	04/1995...
M 2000 L 12.225,M 2000 L 14.224,M 2000 L 12.255,M 2000 L 14.225	05/1995...02/2007
M 2000 L 13.224	01/1996...02/2007
M 2000 L 13.225,M 2000 L 13.255	05/1995...04/2002
M 2000 L 14.224,14.225	07/2003...
M 2000 L 15.223	03/1997...02/2007
M 2000 L 15.224,M 2000 L 12.224,12.225	08/1995...
M 2000 L 18.223	03/1997...08/2006
M 2000 L 18.224,18.225	08/1995...05/2001
M 2000 L 18.255	03/1995...03/2007
M 2000 L 18.263	07/1998...02/2007
M 2000 L 19.224,19.225,M 2000 L 20.224,20.225	05/2001...
M 2000 L 20.255	07/1995...08/2006
M 2000 L 26.225,M 2000 L 26.224	01/1999...02/2007
M 2000 L 26.255	01/1999...08/2006
25224	08/1995...12/2005

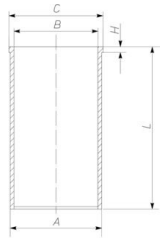
Ø 108 **11**

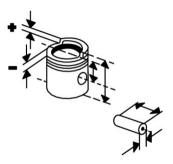
D 0826 FO, **D 0826 FO 01**, **D 0826 FO 02**, **D 0826 FO 03**, **D 0826 FR**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 107 - 114 kW (146 - 155 PS), 18:1, 12 Ventile

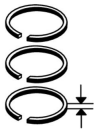
FOC 9.155,FOC 8.155	04/1988...07/1994
M90 13.152	07/1990...06/1997

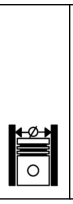
227 WT 49 00

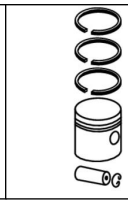
A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00

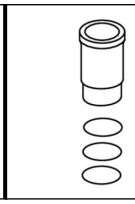


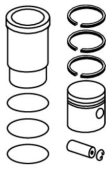












Ø 108 12

D 0826 LF01, **D 0826 LF02**, **D 0826 LF04**, **D 0826 LF05**, **D 0826 LF06**, **D 0826 LF07**, **D 0826 LF08**, **D 0826 LF09**, **D 0826 LF11**, **D 0826 LF13**, **D 0826 LUH 03**, **D 0826 LUH 04**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 55 - 198 kW (75 - 269 PS), 16,5:1 - 18:1, 12 Ventile

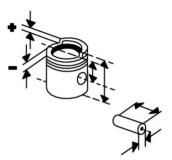
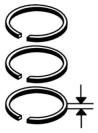
EL 202/222	01/1993...06/1997
HOCL 13.210	07/1994...10/1997
M 2000 M 25.27,M 2000 M 19.27	01/2000...09/2004
M 2000 M 26.27	01/2000...08/2005
12.222,14.222,17.222,24.22,18.222,24222	05/1994...06/1996
14.262,24.262,18.262,12.262	08/1995...06/1996
14.272,24.272,18.272,24272,12.272	10/1992...06/1996
17.192,12.192,14.192	07/1990...06/1996
17.232,12.232,14.232	08/1988...06/1996
17.272	10/1992...05/1995
18.232,18.192	09/1990...06/1996
24232,24192,24.192,24.232	07/1989...06/1996
M90 13.192,M90 13.232	07/1990...06/1997
M90 15.192,M90 15.232	04/1988...06/1997
M90 15.272	07/1991...06/1997
M90 17.222,M90 13.222,M90 15.222,M90 18.222	04/1994...06/1997
M90 17.262	01/1989...06/1997
M90 17.272,M90 18.272,M90 13.272	06/1991...06/1997
M90 18.262,M90 18.192,M90 18.232	08/1987...06/1997
M90 24.262	06/1990...06/1997
NL 202,NL 222,NL 223	08/1992...
NL 210	08/1991...10/1997

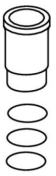
KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
					227 WT 49 00	**227 33 62**
					227 WT 53 00	**227 33 65**

D 0826 LUH 01, **D 0826 LUH 02**, **D 0826 LUH 05**, **D 0826 LUH 06**, **D 0826 LUH 08**, **D 0826 LUH 10**, **D 0826 LUH 12**, **D 0826 LUH 13**
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1

N 4411,N 4416	10/1998...12/2004
N 4416	01/1999...12/2001
EL 202/222	01/1993...06/1997
EL 252	10/1993...10/1997
EL 262,NL 262	05/1995...02/2001
EL 272	09/1994...10/1997
EM 222/223,NM 222,NM 223	02/1996...
HOCL 13.230	07/1994...10/1997
HOCL 18.232	01/1997...12/2001
A 20,NÜ 263	07/1998...
ND 230,ND 270,ND 250	04/1993...06/2000
NG 262,NG 272,NL 202,NL 222,NL 223	08/1992...
NL 220	05/1995...12/2004
NL 223	06/1996...10/2006
NL 230,NL 270,NL 250,NL 252	08/1991...10/1997
NL 260	05/1995...10/2001
NL 263	06/1996...10/2001

KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00**	**227 37 90**
					227 WT 53 00	**227 37 95**
KH 72,90 MT 17,80 MØ 70,00 VT 1,70 GL 111,50	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 08 00** 108 L 61 C, AK	**227 WT 39 00**	**229 08 90** [229 08 94]
					227 WT 49 00	**229 08 92**

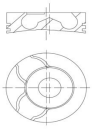


Ø 108 **13**

D 0826 LF12
R 6 Diesel, 6871 cm³, 140 - 69 kW (190 - 94 PS), 18:1, 12 Ventile

M90 13.192	07/1990...06/1997
M90 15.192	04/1988...06/1997
M90 18.192	08/1987...06/1997

KH 72,90
MT 17,80
MØ 70,00
VT 1,70
GL 111,50



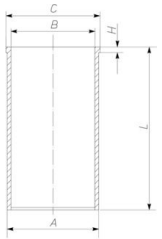
40 x 90

227 33 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 4 Cr

108,00

229 08 00
108 L 61
C, AK

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



229 08 90
[229 08 94]

227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00

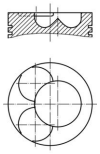
229 08 92

Ø 108 **14**

D 0826 LOH 10, **D 0826 LUH**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 157 kW (214 PS), 16,5:1

EL 202/262	04/1994...06/1997
14.250	05/2007...
A 21	06/1996...
NL 202,NL 262,NL 263	04/1991...

KH 73,00
MT 21,25
MØ 63,00
MV 6,00
VT 1,70
VT 1,70
AA 42,00
F 20,00
GL 113,00



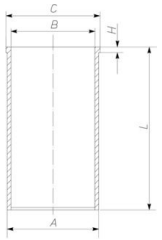
40 x 90

227 33 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 4 Cr

108,00

227 33 00
108 L 56
C, AK
[227 45]

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



227 33 90
[227 45 90]

227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00

227 33 92

Ø 108 **15**

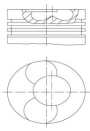
D 0834 LFL 01
4 4580 cm³, 125 kW (170 PS), 18:1, Hub 125mm, 8 Ventile

944 944	07/2000...04/2007
FOC 8.170	07/1999...03/2001
L2000 7.174,L2000 6.174	07/1999...08/2006
L2000 8S17,L2000 9.174,L2000 6S17,L2000 9S17,L2000 10S17,L2000 8.174,M2000 M 11S17,M2000 M 12S17,L2000 10.174	06/2000...01/2004

D 0836 LOH 04
6 Diesel, 6871 cm³, 180 kW (245 PS), 18:1, Hub 125mm, 24 Ventile

5256 5256	01/2006...12/2013
HOCL 12.245	02/2002...08/2008
HOCL 14.245	05/2004...05/2010
HOCL 22.245	05/2004...08/2006

KH 63,90
MT 16,15
MØ 70,20
MV 6,10
VT 1,70
VT 1,70
GL 103,00



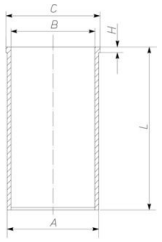
42 x 86 T

229 07 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 3 Cr

108,00

229 07 00
108 L 67
C

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00

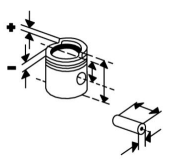


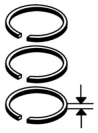
229 07 90
[229 07 94]

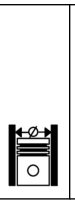
KH 63,70

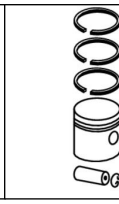
108,00

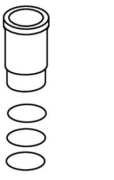
229 07 10







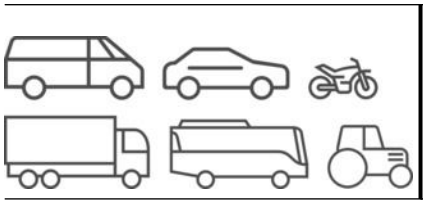
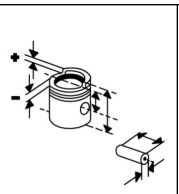
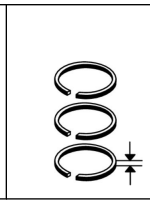
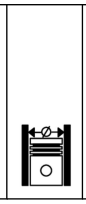
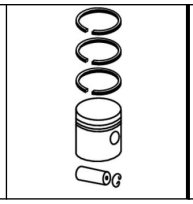
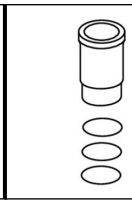
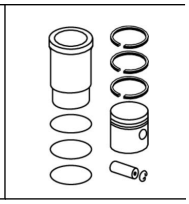




Ø 108 **16.1**

D 0834 LFL 02, **D 0834 LFL 03**, **D 0834 LFL 04**, **D 0834 LFL 10**, **D 0834 LFL 11**, **D 0834 LOH 01**, **D 0834 LOH 02**, **D 0834 LOH 03**, Euro 3 R 4 Diesel, 4580 cm³, 41 - 132 kW (56 - 180 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK, 8 Ventile 944 944 07/2000...04/2007 FOC 8.140,FOC 8.150,FOC 8.180 07/1999...03/2001 8.145 07/2000...09/2000 L2000 10.153,L2000 10.155 07/1999...04/2006 L2000 6.145,L2000 7.145,L2000 10S15,L2000 8S15,L2000 7.185,M2000 12.157,L2000 6.185,L2000 9S15 06/2000...01/2004 L2000 8.145 07/1999...02/2002 L2000 8.155,L2000 6.153,L2000 9.155,L2000 7.143,L2000 8.153,L2000 9.153,L2000 6.143,L2000 7.153 07/1999...08/2006 L 2000 8.185 L-LF,L 2000 8.185 LA-LF,LAE-LF,8.185,9.185,10.145,10.185,9.145 09/2000... M 2000 L 12.185,M 2000 L 14.185 05/2001... M 2000 L 13.185 07/1999...08/2001 M 2000 L 15.185 11/2002...	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
D 0836 LE 501, **D 0836 LE 503**, **D 0836 LE 510**, **D 0836 LF 01**, **D 0836 LF 02**, **D 0836 LF 03**, **D 0836 LF 04**, **D 0836 LF 05**, **D 0836 LF 06**, **D 0836 LF 10**, **D 0836 LF 18**, **D 0836 LF 40**, **D 0836 LF 42**, **D 0836 LFL 01**, **D 0836 LFL 02**, **D 0836 LFL 03**, **D 0836 LFL 04**, **D 0836 LFL 05**, **D 0836 LFL 06**, **D 0836 LFL 10**, **D 0836 LOH 01**, **D 0836 LOH 02**, **D 0836 LOH 03**, **D 0836 LUH 01**, **D 0836 LUH 02** R 6 Diesel, 6871 cm³, 81 - 260 kW (110 - 354 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 1466 1466 03/2001...04/2007 5256 5256,15.220,16.220 01/2006... AIRLINER N9112 L,AIRLINER N9122,AIRLINER N9112,AIRLINER N9122 L 01/2005...12/2007 A 320,A 330,A 300 01/2002... A 360,A 308 01/2004... N 4411,N 4416,18.220 10/1998... CLA 18.220 07/2007... 7.28 RD3 / TP3 04/2002... 7.22 RD2,7.28 RR3,RDRS3 04/2002...12/2007 920 VARIO 01/1997...12/2002 FOC 10.265,FOC 8.265 04/1998...10/2001 FOC 18.245 05/1999...03/2007 FOC 18.265 05/1995...10/2001 FOC 18.282 01/2001...12/2006 FOC 8.245,FOC 10.245 05/1999...02/2007 FOC 8.280,M 2000 L 18.283,FOC 10.280 04/1998...02/2007 HI-EX AS 19.300 SN,HI-EX AS 19.300 LN,HI-EX AS 19.300 ST,HI-EX AS 32.300 LN,HI-EX AS 26.300 SN,HI-EX AS 26.300 FT 09/2004... 18280 05/2002...08/2008 HOCL 22.280,HOCL 22.220 05/2000...08/2006 9.225,10.225,8.225 09/2000... L2000 10.223 06/1994...04/2002 L2000 9.225,L2000 9.223,L2000 9.224,L2000 8.223 06/1994...08/2001 LION´S CITY LIONS CITY 05/2004...10/2006	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

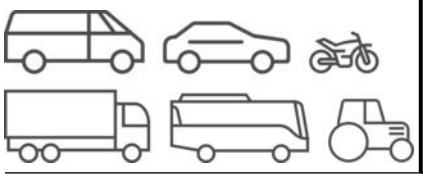
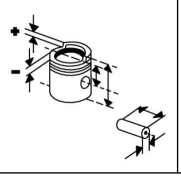
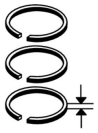
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

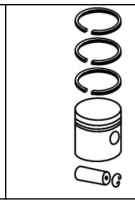
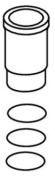
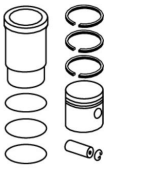








Ø 108 **16.2**

LION´S CLASSIC LIONS CLASSIC	05/2004...03/2009
M2000 M 11S22,M2000 M 14S22,M2000 12.227,M2000 14.227,M2000 M 13S28,M2000 15.227,M2000 M 13S22,M2000 M 12S22,M2000 M 15S28,M2000 M 14S28,M2000 M 15S22	06/2000...01/2004
M 2000 L 11.225,M 2000 L 11.224,M 2000 L 15.264,M 2000 L 11.223,M 2000 L 19.264,M 2000 L 19.255,M 2000 L 15.263,M 2000 L 19.284,M 2000 L 19.285,M 2000 L 19.224,M 2000 L 19.225	04/1995...08/2006
M 2000 L 12.225,M 2000 L 12.255,M 2000 L 12.285,M 2000 L 14.255,M 2000 L 14.225,M 2000 L 14.224,M 2000 L 14.285,M 2000 L 14.284	05/1995...02/2007
M 2000 L 13.255,M 2000 L 13.285,M 2000 L 13.225	05/1995...04/2002
M 2000 L 13.263,M 2000 L 13.264,M 2000 L 13.224	01/1996...02/2007
M 2000 L 13.284	01/1996...04/2002
M 2000 L 14.263,M 2000 L 14.264	04/1995...02/2007
M 2000 L 14.284,14.285,M 2000 L 18.284,18.285	06/1998...12/2005
M 2000 L 15.225,M 2000 L 15.255,M 2000 L 15.285	09/1999...
M 2000 L 15.284	06/1998...
M 2000 L 18.223	03/1997...08/2006
M 2000 L 18.263	03/1995...04/2002
M 2000 L 18.264	03/1995...03/2007
M 2000 L 18.285	03/1995...02/2007
M 2000 L 19.224,19.225,M 2000 L 20.224,20.225,M 2000 L 19.284,19.285,M 2000 L 20.255,M 2000 L 20.284,20.285	05/2001...
M 2000 L 20.264	07/1995...08/2006
M 2000 L 26.274,M 2000 L 26.275	05/2004...02/2007
M 2000 L 26.284,M 2000 L 26.285,25.285,M 2000 L 26.255,M 2000 L 26.225,M 2000 L 26.224	01/1999...02/2007
14.224,M 2000 L 14.224,14.225,14.255	11/2002...12/2005
14.225,M 2000 L 14.225,M 2000 L 18.224,18.225	08/1995...12/2005
18.225,18.285	01/1996...12/2005
18.255,M 2000 L 18.255,14.285	09/1999...12/2005
25255,25.255	10/2000...12/2005
25284,12.284,12.285,M 2000 L 12.285,25.284	02/2000...12/2005
25285,25225,12.255,25.225,12.224,12.225	02/2003...12/2005
M 2000 M 12.284,M 2000 M 14.255,M 2000 M 12.225,M 2000 M 12.224,M 2000 M 12.285,M 2000 M 14.224,M 2000 M 14.225,M 2000 M 12.255,M 2000 M 14.285,M 2000 M 14.284	08/1995...07/2005
M 2000 M 13.284	06/1995...04/2002

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 108 **16.3**

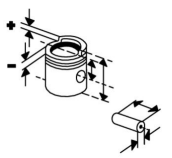
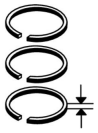
M 2000 M 13.285,M 2000 M 12.264,M 2000 M 14.264,M 2000 M 13.224,M 2000 M 13.225,M 2000 M 13.264,M 2000 M 13.255	06/1995...07/2005
M 2000 M 18.264	03/1995...07/2005
M 2000 M 23.264,M 2000 M 23.225,M 2000 M 23.255,M 2000 M 23.285,M 2000 M 23.284,M 2000 M 23.224,M 2000 M 25.264	05/1995...07/2005
M 2000 M 26.225,M 2000 M 26.285,M 2000 M 26.284,M 2000 M 26.224,M 2000 M 26.255	05/1995...03/2004
NL 220	05/1995...10/2006
NL 223	06/1996...10/2006
NL 280,SÜ 283	05/2000...12/2004
NL 283	05/2000...10/2006
NM 283	08/2002...10/2009
SL 283,FOC 18.280	07/2005...
SL II 220	05/1995...12/2004
SL II 280	03/2000...12/2004
SÜ 223	04/1999...12/2004
930	10/2013...

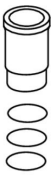
Ø 108 **17**

D 0834 LFL 40, **D 0834 LFL 41**, Euro 3
R 4 Diesel, 4580 cm³, 103 - 291 kW (140 - 396 PS), 17,3:1, Hub 125mm, Turbo, LLK

7.180,8.180,12.180,7.150,8.150,10.180	04/2005...03/2022
8.150	10/2006...03/2022
TGL 7.150,TGL 7.180	01/2004...03/2022

KH 63,90 MT 17,40 MØ 65,00 VT 1,75 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 34 00** 108 L 68 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 34 90**
KH 63,90 MT 17,39 MØ 65,40 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 58 00** 108 L 105	**227 WT 39 00**	**229 58 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	



Ø 108 **18**

D 0834 LFL 42, Euro 3
R 4 Diesel, 4580 cm³, 151 - 291 kW (205 - 396 PS), 17,3:1, Hub 125mm, Turbo, LLK

10.210,8.210,12.210	04/2005...03/2022

D 0836 LUH 40, **D 0836 LUH 50**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 kW (280 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

19.280	05/2004...
A 37	01/2002...10/2009
NL 280	08/2002...10/2009

KH 63,90 MT 17,39 MØ 65,40 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 58 00** 108 L 105	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 58 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	

Ø 108 **19**

D 0834 LFL 50, **D 0834 LFL 51**, **D 0834 LFL 52**, **D 0834 LFL 53**, **D 0834 LFL 54**, **D 0834 LFL 55**, Euro 4
R 4 Diesel, 4580 cm³, 110 - 291 kW (150 - 396 PS), Hub 125mm, Turbo, LLK

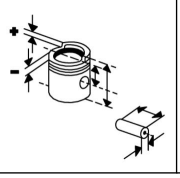
12.180,10.210,10.180,12.2 10,7.180,8.180,8.210,7.150 ,8.150	04/2005...03/2022
8.150	10/2006...03/2022
TGL 7.150,TGL 7.180	01/2004...03/2022

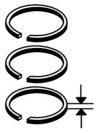
KH 63,90 MT 17,40 MØ 65,00 VT 1,75 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 34 00** 108 L 68 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 34 90**

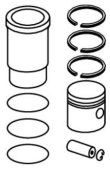
Ø 108 **20**

D 0834 LFL 57
4 Diesel, 4580 cm³, 151 kW (206 PS), 16 Ventile

KH 63,90 MT 17,40 MØ 65,00 VT 1,75 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 34 00** 108 L 68 C		







Ø 108 **21**

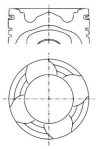
D 0834 LFL 60, **D 0834 LFL 61**, **D 0834 LFL 62**, **D 0834 LFL 63**, **D 0834 LFL 64**, **D 0834 LFL 65**, **D 0834 LFL 75**, EEV
R 4 Diesel, 4580 cm³, 110 - 166 kW (150 - 226 PS), 16 Ventile

10.180,8.220,8.180,12.180, 7.150,8.150,12.220,10.220, 7.180	04/2005...03/2022
8.150	10/2006...03/2022
TGL 10.180,TGL 8.180,TGL 12.180	08/2012...03/2022
TGL 7.150,TGL 7.180	01/2004...03/2022
VOLKSBUS 14.190 OD	12/2017...
VOLKSBUS 15.190 OD	01/2014...12/2015
VOLKSBUS 17.230 OD	01/2014...01/2016
VOLKSBUS 8.150 FEB	01/2013...12/2015
VOLKSBUS 9.150 FEB	01/2013...01/2016
WORKER 15.190	01/2015...
WORKER 17.230	11/2013...
WORKER 9.150,WORKER 8.150	07/2005...12/2016

D 0836 LFL 61, **D 0836 LFL 62**, **D 0836 LFL 63**, **D 0836 LFL 64**, **D 0836 LFL 65**, **D 0836 LFL 69**, **D 0836 LFL 70**, **D 0836 LFL 71**, **D 0836 LOH 64**, **D 0836 LOH 65**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 184 - 250 kW (250 - 340 PS), 24 Ventile

5292 5292,NL 250,NL 290,6213 6213,14.290	05/2007...
GL9,LION´S CLASSIC	05/2004...
LIONS CLASSIC,19.290 CONSTELLATION	07/2005...
24.280,CONSTELLATION 17.280	
12250	08/2004...
HOCL 24.250,HOCL 24.290	05/2012...
LION S INTERCITY LIONS INTERCITY	07/2015...
MD 9 IC,MD 9	11/2010...
12.250,10.250,8.250	04/2005...03/2022
18.250,18.290,22.250,15.290,18.340,13.250,26.290,26.340,15.250,12.290,15.340,22.290,13.290	10/2005...03/2022
TGM 16.290,GL 9L,GD 272	01/2008...
TGM 26.290,TGM 15.290,TGM 12.290,TGM 22.250,TGM 12.250,TGM 18.290,TGL 8.250,TGM 18.340,TGL 10.250,TGM 18.250,TGM 16.250,TGL 12.250,TGM 22.290,TGM 15.340,TGM 15.250,TGM 26.340	04/2007...03/2022
VECTIO 250	04/2007...
VIVE TLL	05/2010...12/2013
VOLKSBUS 17.280 OT	01/2014...01/2016
VOLKSBUS 18.280 OT,CONSTELLATION 26.280	01/2017...

KH 63,90
MT 18,47
MØ 65,00
VT 1,70
VT 1,70
GL 103,00



44
x
88

227 RS 10117 0N

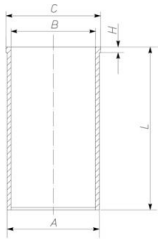
T	3	CrK
M	2,5	Cr
DSF	3	Cr

108,00

227 PI 00142 000
108 L 104

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00

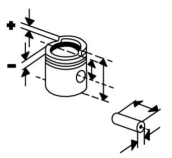
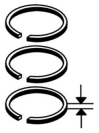


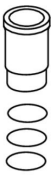
227 AY 00142 090

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00

227 AY 00142 092

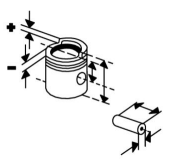
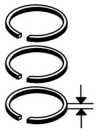
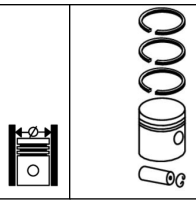
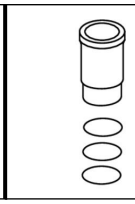
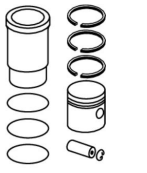





Ø 108 **22.1**

D 0834 LFL 66, **D 0834 LFL 67**, **D 0834 LFL 68**, Euro 6 R 4 Diesel, 4580 cm³, 110 - 162 kW (150 - 220 PS), 16 Ventile 10.180,8.220,8.180,12.180, 7.150,8.150,12.220,10.220, 7.180 04/2005...03/2022 8.150 10/2006...03/2022 TGL 7.150,TGL 7.180 01/2004...03/2022 TGL 8.180,TGL 8.150,TGL 10.180,TGL 10.150,TGL 10.220,TGL 7.220,TGL 12.220,TGL 8.220,TGL 12.180,TGL 12.150 02/2020... **D 0836 LFL 60**, **D 0836 LFL 66**, **D 0836 LFL 67**, **D 0836 LFL 68**, **D 0836 LFL 75**, **D 0836 LFL 76**, **D 0836 LFL 77**, **D 0836 LOH 52**, **D 0836 LOH 55**, **D 0836 LOH 56**, **D 0836 LOH 57**, **D 0836 LOH 58**, **D 0836 LOH 61**, **D 0836 LOH 62**, **D 0836 LOH 67**, **D 0836 LOH 72**, **D 0836 LOH 73** R 6 Diesel, 6871 cm³, 176 - 250 kW (239 - 340 PS), 24 Ventile 5292 5292 01/2004... 6213 6213,HOCL 18.280 01/2007... AIRLINER N9112 K,AIRLINER N9112 L,N 9112,AIRLINER N9122,AIRLINER N9122 L 10/2007...12/2014 12240 08/2007... 14280 08/2002...12/2014 18280 05/2002...08/2008 HOCL 12.260 06/2005...12/2014 HOCL 14.260,SÜ 243,SÜ 263 06/2005...10/2009 HOCL 24.280,HOCL 24.250,HOCL 24.290,HOCL 24.240 05/2012... A 35 10/2009... A 66 02/2009... LION´S CITY LIONS CITY,GL9,LION´S CLASSIC LIONS CLASSIC,LION´S CLASSIC 260,19.280,GL 9L,GD 272,19.240 05/2004... LION S INTERCITY LIONS INTERCITY 07/2015... MD 9 IC,MD 9 03/2014... NL 240,12.240,14.240 05/2000... NL 280,NM 283,NM 243,18.240 08/2002...10/2009 NM 253,14.250,NL 250,18250 05/2007... SL 283 07/2005...10/2006 SÜ 283 09/2003... 10.250,8.250,12.250 04/2005...03/2022 18.290,15.290,18.340,13.250,15.250,12.290,15.340,26.340,13.290,26.290,18.250,22.250 10/2005...03/2022 TGM 16.290 01/2008...12/2023 TGM 26.340,TGM 18.340,TGM 15.340 08/2012...03/2022 TGM 19.290,TGL 7.340,TGL 12.290,TGM 13.250,TGL 8.290,TGM 19.340,TGL 10.340,TGL 7.290,TGM 26.250,TGM 19.250,TGM 12.340,TGL 10.290,TGL 7.250,TGM 13.340,TGL 8.340,TGL 12.340,TGM 13.290 02/2020...	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 AY 00142 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 108 **22.2**

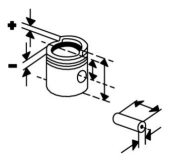
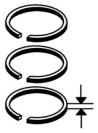
TGM 26.290,TGL 04/2008...03/2022 8.250,TGM 15.250,TGM 15.290,TGM 18.290,TGM 22.250,TGL 10.250,TGM 18.250,TGM 16.250,TGL 12.250,TGM 12.290,TGM 12.250,TGM 22.290	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 AY 00142 090**

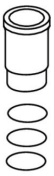
Ø 108 **23**

D 0836 LE 505 6 6871 cm³, 210 kW (286 PS), 18:1, Hub 125mm, 12 Ventile	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C		
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**		

Ø 108 **24**

D 0836 LF 41, Euro 3 R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 kW (280 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 26.280 11/2002... TGA 18.280 03/2001...09/2001	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**
	KH 63,90 MT 17,39 MØ 65,40 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 58 00** 108 L 105	**227 WT 39 00**	**229 58 90**



Ø 108 **25**

D 0836 LF 43, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 228 kW (310 PS),
Hub 125mm, 24 Ventile

KH 63,90 MT 17,39 MØ 65,40 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 58 00** 108 L 105			

Ø 108 **26**

D 0836 LF 44, **D 0836 LUH 41**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 177 kW (240 PS), 17,3:1,
Hub 125mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

LION´S CITY LIONS 05/2004...10/2009
CITY,19.240
NL 240 05/2000...01/2007
26.330 11/2002...
TGA 18.330 03/2001...09/2001

KH 63,90 MT 17,39 MØ 65,40 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 58 00** 108 L 105	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 58 90**	

Ø 108 **27**

D 0836 LFG 50, **D 0836 LFL 08**, **D 0836 LFL 50**, **D 0836 LFL 51**, **D 0836 LFL 52**, **D 0836 LFL 53**, **D 0836 LFL 54**, **D 0836 LFL 55**, **D 0836 LOH 53**, **D 0836 LOH 54**, **D 0836 LOH 70**, **D 0836 LOH 75**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 176 - 240 kW (240 - 326 PS), Hub 125mm, 24 Ventile

20.280,31.280,25.280 01/2006...
CLA 25.280 08/2009...
CLA 49.280,CLA 40.280 04/2006...08/2017
LION S INTERCITY LIONS 07/2015...
INTERCITY
10.240,8.240,12.240 04/2005...03/2022
18.280,18.330,15.280,15.2 10/2005...03/2022
40,18.240,26.280,15.330,1
2280,26.330,13.280,22.240
,13.240,22.280,12240
TGM 16.280,TGM 16.240 05/2005...03/2022

					227 WT 39 00 [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00		

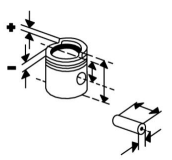
Ø 108 **28.1**

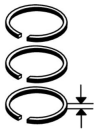
D 0836 LFL 40, **D 0836 LFL 41**, **D 0836 LFL 44**, **D 0836 LOH 40**, **D 0836 LOH 41**, **D 0836 LOH 50**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 173 - 240 kW (235 - 326 PS), 17,4:1 - 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

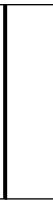
FOC 18.240 01/2007...
FOC 18.280 07/2005...
14280 08/2002...12/2014
LION´S CITY LIONS 05/2004...
CITY,19.280
NL 240 05/2000...01/2007
NL 243 01/2002...12/2004
NL 280 08/2002...10/2009
SL II 280,SL II 240 03/2000...12/2004
10.240,8.240,12.240 04/2005...03/2022
13.280,FOC 18.330,13.240 04/2006...
18.280,18.330,15.240,15.2 10/2005...03/2022
80,18.240,15.330

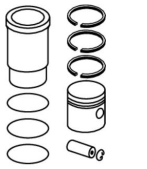
KH 63,90 MT 17,40 MØ 65,00 VT 1,75 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 34 00** 108 L 68 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 34 90**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 108 **28.2**

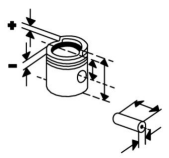
TGM 16.280,TGM I 18.284,TGM 16.240 05/2005... TGM I 25.280 01/2006...	KH 63,90 MT 17,39 MØ 65,40 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 58 00** 108 L 105	**227 WT 39 00**	**229 58 90**

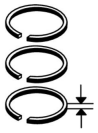
Ø 108 **29**

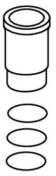
D 0836 LOH 51, **D 0836 LOH 60**, Euro 4 R 6 Diesel, 6871 cm³, 188 - 213 kW (256 - 290 PS), 17,4:1 - 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK 14280 08/2002...12/2014 18.290,NL 290 05/2007... 18280 05/2002...08/2008 HOCL 19.260 03/2009...12/2014 HOCL 24.290 05/2012... 19.290,19.280,LION´S CLASSIC LIONS CLASSIC 05/2004... A 35 10/2009... A 66 02/2009... LION S INTERCITY LIONS INTERCITY 07/2015... NM 283,NL 280 08/2002...10/2009 NM 293 05/2007...06/2014 SÜ 293,SÜ 283 09/2003... X 1060/1130/1200/1260 09/2004...	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 AY 00142 090**
	KH 63,90 MT 17,39 MØ 65,40 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 58 00** 108 L 105	**227 WT 39 00**	**229 58 90**

Ø 108 **30**

D 0836 LOH 66, Euro 6 R 6 Diesel, 6871 cm³, 213 kW (290 PS), 17,4:1, 24 Ventile HOCL 24.290 05/2012... 19.290 05/2004... LION S INTERCITY LIONS INTERCITY 07/2015...	KH 63,90 MT 17,40 MØ 65,00 VT 1,75 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 34 00** 108 L 68 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 34 90**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	



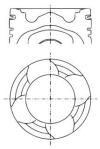




Ø 108 **31**

D 0836 LOH 74, Euro 6
6 Diesel, 6871 cm³, 184 kW (250 PS), 17,4:1, 24 Ventile

KH 63,90
MT 18,47
MØ 65,00
VT 1,70
VT 1,70
GL 103,00



44 x 88

227 RS 10117 0N
T 3 CrK
M 2,5 Cr
DSF 3 Cr

108,00

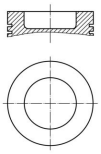
227 PI 00142 000
108 L 104

Ø 108 **32**

E 0824 E 301, **E 0824 E 302**
R 4 Gas, 4580 cm³, 34 - 58 kW (46 - 79 PS), 12,5:1 - 13,5:1, 8 Ventile

E 0826 E 301, **E 0826 E 302**
R 6 Gas, 6871 cm³, 59 - 88 kW (80 - 120 PS), 13,5:1, 12 Ventile

KH 72,30
MT 20,20
MØ 76,00
AA 35,00
F 15,00
GL 113,40



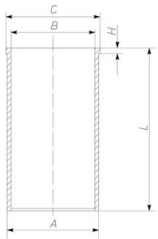
40 x 83

227 39 N
R 2,5 Cr
M 2,5
DSF 4 Cr

108,00

229 50 00
108 L 33
C, AK

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



229 50 90

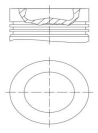
227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00

229 50 92

Ø 108 **33**

E 0826 LF
R 6 Gas, 6871 cm³, 90 - 110 kW (122 - 150 PS), 12,5:1, 12 Ventile

KH 72,30
MT 20,25
MØ 72,20
AA 35,00
F 15,00
GL 113,40



40 x 83

229 56 N
R 2,5 CrK
M 2,5 Cr
DSF 4 Cr

108,00

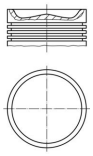
229 56 00
108 L 33
C, AK

Ø 108 **34**

E 0834 E 302, **E 0834 E 312**
R 4 Gas, 4580 cm³, 37 - 62 kW (50 - 84 PS), 13:1, Hub 125mm, 8 Ventile

E 0836 E 302, **E 0836 E 312**
R 6 Gas, 6871 cm³, 56 - 85 kW (76 - 115 PS), 13:1, Hub 125mm, 12 Ventile

KH 62,80
MT 14,95
MØ 92,83
F 14,15
GL 101,90



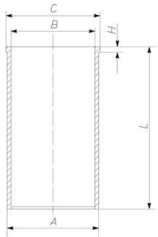
42 x 86 T

229 51 N
R 2,5 CrK
M 2,5 Cr
D 4 Cr

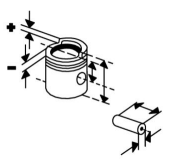
108,00

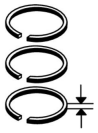
229 51 00
108 L 74
C

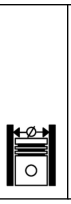
227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00

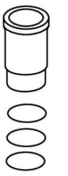


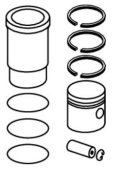
229 51 90











Ø 108 **35**

E 0836 LE 202
R 6 Gas, 6871 cm³, 110 kW (150 PS), 11:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 63,40 MT 20,30 MØ 70,00 MV 6,90 F 14,60 GL 102,50	42 x 86 T	**229 55 N** T 3 CrK M 2,5 Cr D 4 Cr	108,00	**229 55 00** 108 L 75 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 55 90**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 55 92**

Ø 120 **36**

D 2066 LE 621, **D 2066 LUH 34**, **D 2066 LUH 41**, **D 2066 LUH 42**, **D 2066 LUH 43**, **D 2066 LUH 46**, **D 2066 LUH 47**, **D 2066 LUH 48**
R 6 Diesel, 10518 cm³, 183 - 294 kW (249 - 400 PS), 19:1 - 20,5:1, 24 Ventile

AVANCITY AVANCITY+ S	09/2007...12/2013
N 4516,N 4522	10/1998...
HOCL 18.320	03/2009...
12.2	03/2008...12/2014
A 22	10/2009...
ND 323,ND 363	06/2013...
NG 323,LION´S CITY LIONS CITY,NL 323,LION ´S COACH LIONS COACH C,18.320,NG 363	05/2007...
NL 283	08/2012...

227 WN 67 00
227 WN 67 01
A 139,50
B 120,00
C 150,00
H 8,07
L 260,00
2 Vi

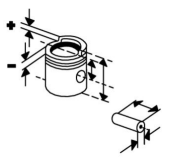
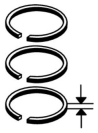
Ø 120 **37.1**

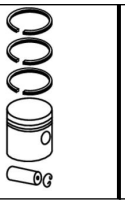
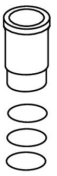
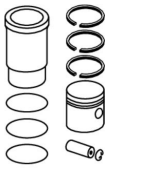
D 2066 LF 01, **D 2066 LF 02**, **D 2066 LF 03**, **D 2066 LF 04**, **D 2066 LF 11**, **D 2066 LF 12**, **D 2066 LF 13**, **D 2066 LF 14**, **D 2066 LF 31**, **D 2066 LF 34**, Euro 3
R 6 Diesel, 10520 cm³, 0 - 397 kW (0 - 540 PS), 19:1 - 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

32.35,10.35,10.43,10.43 MT,MTL	02/2005...
FOC 25.430,FOC 25.440,FOC 25.390	05/2006...
FOC 26.310	01/2006...12/2020
FOC 26.350	01/2006...
24.350,24.360	02/2004...05/2004
24.430,24.440,18.310,18.320,18.350,18.360,18.430,18.440,24.390,24.400,32.430,32.440,32.390,32.400	05/2004...
26.310,26.320	01/2004...06/2005
26.390,26.400,26.350,26.360	01/2004...07/2005
26.430,26.440	12/2000...07/2005
28.310	09/2002...06/2004
28.390,28.400,19.350,19.390,28.430,28.440,18.390,18.400	05/2004...09/2021
28.390,28.400,28.350,28.360	06/2004...

KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

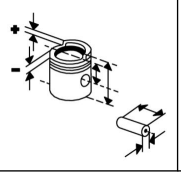
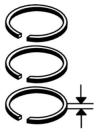



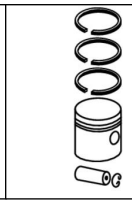
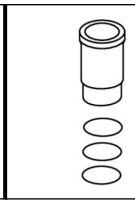
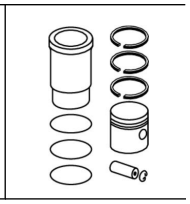




Ø 120 - Fortsetzung / Continued **37.2**

28390,35.430,39.430,2844 0,39.390,28.310,28.320,28 320	07/2006...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**
28430	09/2002...10/2008							
33.350,33.360,33.430,33.4 40	05/2004...06/2005							
33.390,33.400	05/2004...09/2007							
35.310,35.320,35.390,35.4 00,35.430,35.440,32.350,3 2.360	02/2004...							
35.350,35.360	02/2004...07/2006							
37.310,37.320,37.350,37.3 60,37.390,37.400,37.430,3 7.440,41.430,41.440	12/2004...							
40.390,40.400,40.430,40.4 40	06/2005...							
41.350,41.360,41.390,41.4 00	12/2004...09/2007							
TGA 19.440	03/2005...03/2011							
TGA 26.310	09/2001...03/2009							
TGA 26.430,TGA 26.440,TGA 26.390,TGA 26.350	03/2003...03/2009							
TGA 32.350,TGA 32.390,TGA 32.430,TGA 32.440	01/2004...09/2008							
TGA 33.390,TGA 33.350,TGA 33.430	09/2004...09/2008							
TGA 33.440	09/2001...03/2011							
TGA 35.350,TGA 35.390,TGA 35.430,TGA 35.310	03/2003...04/2012							
TGA 35.440	03/2003...10/2008							
TGA 40.390,TGA 40.430	06/2008...04/2012							
TGA 40.440	01/2005...04/2012							
TGA 41.390,TGA 33.310,TGA 41.350,TGA 41.310,TGA 41.430	07/2008...04/2012							
TGA 50.350,TGA 50.390,TGA 50.440,TGA 50.430	04/2003...09/2008							
19.430	03/2005...09/2021							
33.350,33430	09/2007...							
35.390,28.350,28.360	02/2004...09/2021							
40.390,18.430,26.430,26.3 50,18.350	10/2007...09/2021							
40.430	06/2005...09/2021							
41.390,33.430,26.390,33.3 90,41.350	06/2008...09/2021							
41.430	12/2004...09/2021							
TGS 26.350	08/2009...09/2021							
TGS 26.430,TGS 26.390	06/2010...09/2021							
TGS 32.440	08/2006...09/2021							
TGS 35.440,TGX 24.440	04/2007...09/2021							
TGS 41.440	02/2007...09/2021							
TGX 26.440,TGS 24.440,TGS 26.440,TGX 33.440	06/2006...09/2021							
D 2066 LF 38 R 6 Diesel, 10518 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1								
FOC 25.360	05/2006...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**
18.350,18.360	05/2004...							
24.350,24.360,32.350,32.3 60	02/2004...05/2004							
26.350,26.360	01/2004...04/2006							
28.350,28.360	06/2004...07/2006							
33.350,33.360	05/2004...06/2005							
35.360,35.350	02/2004...09/2021							
35360	07/2006...							
37.350,37.360,41.350,41.3 60	12/2004...							
TGA 26.360	03/2003...03/2009							
TGA 33.360	09/2004...09/2008							
TGA 35.360	04/2003...10/2008							
TGA 50.360	04/2003...09/2008							
18.360	01/2006...09/2021							

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

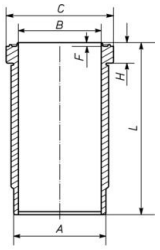
Ø 120 **37.3**

41.360,26.360,24.360,33.360,28.360,37.360,32.360	10/2007...09/2021
TGS 32.360	08/2006...09/2021
TGS 41.360	02/2007...09/2021
TGX 24.360	04/2007...09/2021
TGX 26.360,TGS 26.360,TGS 24.360,TGX 33.360	06/2006...09/2021

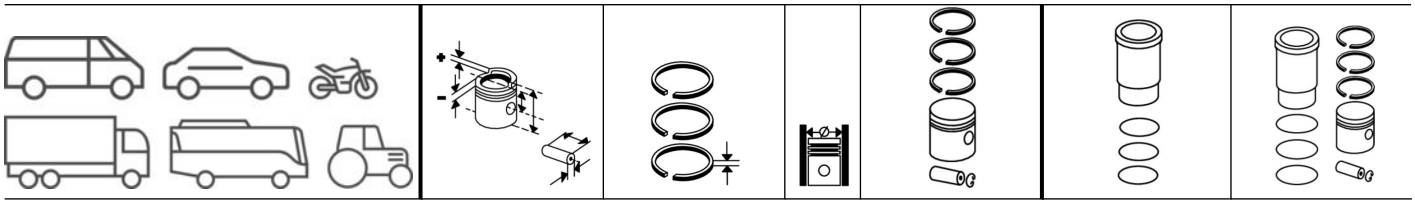
Ø 120 **38.1**

D 2066 LF 06, **D 2066 LF 32**, **D 2066 LF 33**, **D 2066 LF 35**, **D 2066 LOH 01**, **D 2066 LOH 02**, **D 2066 LOH 03**, **D 2066 LOH 04**, Euro 3
R 6 Diesel, 10520 cm³, 235 - 324 kW (320 - 440 PS), 19:1 - 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 1216 HD,N 1216 HDC,LION´S COACH 440,DIAMOND 14,HOCL 25.400,18.360,HOCL 25.360,LION´S COACH L 440,18400,PANTHER,18440,24440	01/2006...
FOC 25.350,A 777,FOC 25.400,FOC 25.320	05/2006...
HOCL 18.320	03/2009...
18.390,18.400,18.310,18.320,18.350,18.360,32.390,32.400,24.390,24.400	05/2004...
18.400	10/2005...
19.400	05/2004...09/2021
24.350,24.360	02/2004...05/2004
26.310,26.320,26.390,26.400	02/2004...06/2005
26.350,26.360	01/2004...06/2005
33.350,33.360	05/2004...06/2005
33.390,33.400	05/2004...09/2007
35.310,35.320,35.350,35.360,35.390,35.400,32.350,32.360	02/2004...
37.310,37.320,41.350,41.360,37.350,37.360,37.390,37.400	12/2004...
40.390,40.400	06/2005...
41.400,41.390	12/2004...09/2021
TGA 18.350	08/2001...09/2008
TGA 19.350	03/2005...03/2011
TGA 26.350,TGA 26.400,TGA 26.360,TGA 26.320	03/2003...03/2009
TGA 28.350	09/2002...10/2008
TGA 32.360,TGA 32.350,TGA 32.400	01/2004...09/2008
TGA 33.350	09/2001...03/2011
TGA 33.360,TGA 33.400	09/2004...09/2008
TGA 35.320	03/2003...09/2008
TGA 35.350,TGA 35.360	03/2003...10/2008
TGA 35.400	03/2003...04/2012
TGA 40.400	06/2008...04/2012
TGA 41.400,TGA 33.320	07/2008...04/2012
TGA 50.400,TGA 50.360,TGA 50.350	04/2003...09/2008
26.360,21.400,26.320	10/2007...09/2021
26.400,26400	05/2008...09/2021
33.400,40.400	06/2008...09/2021
TGS 26.320,TGS 24.320,TGX 26.320	06/2006...09/2021
TGS 32.320	08/2006...09/2021
TGS 41.320	02/2007...09/2021
TGS 41.400,TGS 41.360	06/2009...09/2021
N 2216 SHD	06/2006...

KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

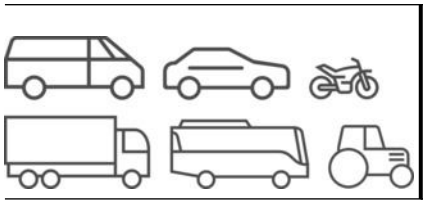
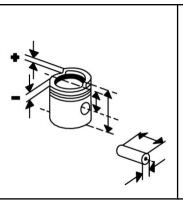
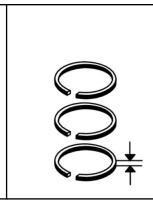
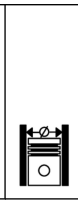
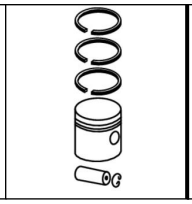
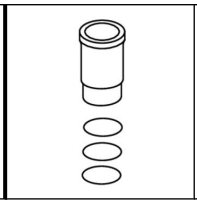
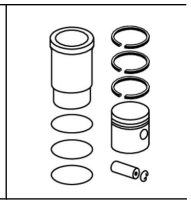


Ø 120 - Fortsetzung / Continued **38.2**

D 2066 LF 07, **D 2066 LF 36**, **D 2066 LF 37**, **D 2066 LF 39**, **D 2066 LF 44**, **D 2066 LF 45**, **D 2066 LF 46**, **D 2066 LF 47**, **D 2066 LF 48**, **D 2066 LF 49**, **D 2066 LF 50**, **D 2066 LF 51**, **D 2066 LF 52**, **D 2066 LF 53**, **D 2066 LF 57**, **D 2066 LF 58**, **D 2066 LF 59**, **D 2066 LF 60**, **D 2066 LF 62**, **D 2066 LF 63**, **D 2066 LF 64**, **D 2066 LF 65**, **D 2066 LF 69**, **D 2066 LF 70**, **D 2066 LF 71**, **D 2066 LF 72**, **D 2066 LOH 05**, **D 2066 LOH 06**, **D 2066 LOH 07**, **D 2066 LOH 08**, **D 2066 LOH 10**, **D 2066 LOH 11**, **D 2066 LOH 12**, **D 2066 LOH 26**, **D 2066 LOH 27**, **D 2066 LOH 28**, **D 2066 LOH 32**, **D 2066 LOH 33**, **D 2066 LOH 34**, **D 2066 LOH 35**, **D 2066 LOH 36**, **D 2066 LOH 37**, **D 2066 LOH 38**, **D 2066 LOH 39**, **D 2066 LOH 40**, Euro 3
R 6 Diesel, 10518 cm³, 115 - 324 kW (156 - 441 PS), Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

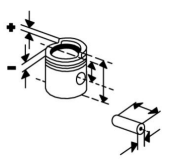
C10,C11,C12HD,C13,LDD110 3,LDD14	2010...
FOC 25.320,FOC 25.440,FOC 25.400,FOC 25.360	05/2006...
H92 HP390,H92 HP350	01/2009...12/2014
HOCL 18.320	03/2009...
HOCL 18.350 HOCLR,R39,400	01/2010...
HOCL 18.390	08/2007...
LION´S COACH LIONS COACH C	08/2005...12/2014
LION´S REGIO L 440,LION ´S REGIO L 430	06/2003...10/2009
SL 363	05/2007...05/2014
18.360,HOCL 19.360,N 1216 HD,N 1216 HDC,LION S MEX LIONS MEX,HOCL 19.440,HOCL 25.400,HOCL 25.360,LION ´S COACH L 440,HOCL 25.350,LION´S COACH L 430,SL 353,LION´S COACH L 400,LION´S COACH 440,18430,18440,24440,HOCL 25.430,18400,HOCL 18.350,HOCL 19.400	01/2006...
24.430,24.440,18.310,18.320,18.430,18.440,24.390,24.400,26.350,26.360,18.390,18.400,32.430,32.440,32.390,32.400	05/2004...
26.310,26.320,26320	02/2004...04/2006
26.430,26.440,26.390,26.400	02/2004...06/2005
28.400,28.390,28.320,28.430,28.440	06/2004...
33.350,33.360,33.390,33.400,33.430,33.440	05/2004...06/2005
35.310,35.320,35.390,35.400	02/2004...
35.440,35.430,35.400	02/2004...09/2021
35400	11/2006...
37.310,37.320,41.350,41.360,37.390,37.400,37.430,37.440,41.390,41.400,41.430,41.440	12/2004...
40.390,40.400,40.430,40.440	06/2005...
TGA 26.360,TGA 26.320	03/2003...03/2009
TGA 26.400,TGA 26.440	07/2004...09/2008
TGA 27.400	02/2006...
TGA 28.400	01/2004...10/2008
TGA 32.360	01/2004...09/2008
TGA 33.360,TGA 33.400	09/2004...09/2008
TGA 33.440	09/2001...03/2011
TGA 35.360	03/2003...04/2012

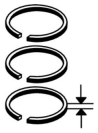
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

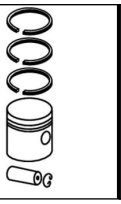








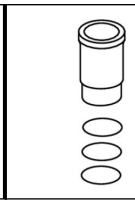
Ø 120 **38.3**

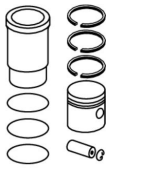
TGA 35.440,TGA 35.400	04/2003...04/2012
TGA 40.440,TGA 40.400	06/2008...04/2012
TGA 41.440,TGA 41.400,TGA 33.320,TGA 41.360	07/2008...04/2012
TGA 50.400,TGA 50.440,TGA 50.360	04/2003...09/2008
18.400,T 915/916,TGS 49.440	10/2005...
19.440,19.400	02/2011...09/2021
24.440,41.400,26.320,21.360,33.400,21.400,21.440,37.320,37.400,24.360,37.440,33.440,24.400,32.400,32.440,40.360,35.320,18.320,24.320	10/2007...09/2021
26.360,19.360	05/2004...09/2021
26400,26440	05/2008...09/2021
28.360,32.320,32.360	08/2008...09/2021
33.360,41.360	09/2007...09/2021
41.320,33.320,35.360,40.440,40.400	06/2008...09/2021
41.440,28.310,28400,39.400,28440,28.320,39.440,28320	07/2006...
TGS 28.360,TGS 28.320,TGS 28.440,TGS 28.400	06/2007...09/2021
TGS 32.320,TGS 32.400,TGS 32.360,TGS 32.440	08/2006...09/2021
TGS 41.400,TGS 18.440,TGS 18.320,TGS 26.320,TGX 26.440,TGS 41.360,TGS 18.400,TGX 33.400,TGS 35.400,TGX 33.440,TGX 18.400,TGS 35.440,TGS 26.360,TGS 24.360,TGS 33.360,TGS 41.320,TGS 24.320,TGS 24.440,TGS 37.400,TGX 33.360,TGS 35.360,TGS 18.360,TGX 26.400,TGS 26.440,TGS 37.440,TGS 41.440,TGS 35.320,TGS 26.400,TGS 33.400,TGS 33.320,TGS 37.320,TGS 37.360,TGX 26.360,TGX 18.440,TGS 24.400,TGS 33.440,TGX 26.320,TGX 18.360	06/2006...09/2021
18.440	09/2005...09/2021
26.440,26.400,28.440	01/2004...09/2021
TGX 28.400,TGX 24.400,TGX 24.360,TGX 28.440,TGX 24.440,TGX 28.360	04/2007...09/2021
TGX 35.400,TGX 35.360,TGX 35.440	07/2007...09/2021





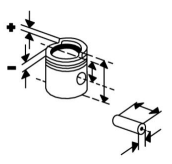
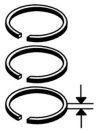


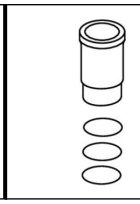
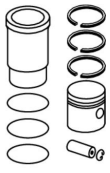




Ø 120 **39**

D 2066 LF 17, **D 2066 LF 19**, **D 2066 LF 23**, **D 2066 LF 25**, **D 2066 LF 27**, **D 2066 LF 29**, **D 2066 LF 41**, **D 2066 LF 43** R 6 Diesel, 10518 cm³, 235 - 324 kW (320 - 440 PS), 24 Ventile FOC 25.440,FOC 25.400,FOC 25.360,FOC 25.320 05/2006... 18.350,18.360,18.430,18.440,26.350,26.360,24.350,24.360,24.430,24.440 05/2004... 18.360 01/2006...09/2021 26.430,26.440 02/2004...05/2004 28.350,28.360,28.430,28.440 06/2004... 28440 07/2006... TGA 19.440 03/2005...03/2011 TGA 26.360,TGA 26.440,TGA 24.360 03/2003...03/2009 TGA 32.440,TGA 32.360 01/2004...09/2008 TGA 33.360 09/2004...09/2008 TGA 33.440 09/2001...03/2011 TGA 35.440,TGA 35.360 03/2003...10/2008 TGA 40.440 01/2005...04/2012 TGA 50.440,TGA 50.360 04/2003...09/2008 26.320,18.400,35.320,24.440,26.440,26.360,41.360,37.400,35.360,33.400,41.400,24.360,33.440,33.360,35.400,41.440,28.400,24.400,35.440,37.320,18.320,37.360,32.440,24.320,37.440,32.400,32.360 10/2007...09/2021 28.320 07/2008...09/2021 32.320 02/2009...09/2021 40.320 05/2009...09/2021 41.320,33.320 06/2008...09/2021 TGS 06/2006...09/2021 18.440,26.400,26400,TGS 24.360,TGS 26.320,TGX 26.440,TGS 37.360,TGS 41.360,TGX 33.440,TGX 26.360,TGS 26.440,TGX 18.440,TGS 33.440,TGS 35.440,TGS 26.360,TGS 33.360,TGS 24.320,TGS 24.440,TGS 26.400,TGX 33.360,TGX 26.400,TGX 18.360,TGS 18.360,TGS 35.360,TGS 41.440,TGX 33.400,TGS 24.400,TGX 26.320,TGS 37.440 TGS 21.320,TGS 19.320 03/2009...09/2021 TGS 27.400 01/2014...12/2019 TGS 28.360,TGS 28.440 06/2007...09/2021 TGS 32.400,TGS 32.360,TGS 32.320,TGS 32.440 08/2006...09/2021 TGS 41.400,TGS 41.320 02/2007...09/2021 18.440 09/2005...09/2021 28.360 04/2006...09/2021 28.440 01/2004...09/2021 TGX 24.360,TGX 24.440,TGX 28.360,TGS 35.400,TGX 28.440,TGX 24.400 04/2007...09/2021 TGX 35.360,TGX 35.440 07/2007...09/2021 T 911 10/2005...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 68,70 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**227 RS 00111 0N** T 3,5 IF PVD M 3 Cr P DSF 4 Cr	120,00	**227 PI 00111 000** 120 L 182 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**227 AY 00111 090**
	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

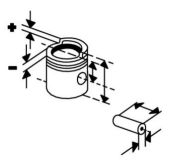
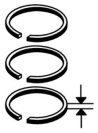



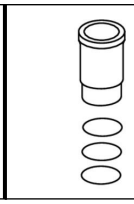
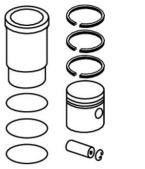
Ø 120 **40**

D 2066 LF 18, **D 2066 LF 20**, **D 2066 LF 24**, **D 2066 LF 26**, **D 2066 LF 28**, **D 2066 LF 30**, **D 2066 LF 40**, **D 2066 LF 42**
R 6 Diesel, 10518 cm³, 122 - 324 kW (166 - 440 PS), 24 Ventile

FOC 25.440,FOC 25.400,FOC 25.360,FOC 25.320	05/2006...
18.310,18.320,26.310,26.320,24.390,24.400,26.390,26.400,18.390,18.400	05/2004...
28.310,28400,28320	07/2006...
28.310,28.320	06/2004...07/2006
28.390,28.400	06/2004...
TGA 26.400,TGA 26.320	03/2003...03/2009
TGA 28.400	01/2004...10/2008
TGA 32.400	01/2004...09/2008
TGA 33.320	07/2008...04/2012
TGA 33.400	09/2004...09/2008
TGA 35.400	03/2003...10/2008
TGA 40.400	06/2008...04/2012
TGA 50.400	04/2003...09/2008
18.400	10/2005...09/2021
26440	05/2008...09/2021
TGS 28.320,TGS 28.400	06/2007...09/2021
TGS 32.320,TGS 32.400,TGS 32.360,TGS 32.440	08/2006...09/2021
TGS 41.360,TGS 41.440	02/2007...09/2021
TGS 41.400,TGS 18.320,TGS 24.360,TGS 26.320,TGX 26.440,TGS 37.320,TGS 18.400,TGX 33.400,TGS 35.400,TGS 26.400,TGS 26.440,TGX 18.400,TGS 24.400,TGX 26.400,TGS 35.320,TGX 26.320,TGS 41.320,TGS 24.320,TGS 24.440,TGS 37.400,TGS 33.320,TGS 26.360,TGS 33.400,TGX 33.440,TGX 26.360,TGX 33.360	06/2006...09/2021
26.360,24.440,37.440,26.440,33.360,35.360,41.440,26.320,41.360,18.440,41.400,28.360,24.360,18.360,33.440,28.440,35.400,24.400,35.440,32.360,37.320,33.400,37.360,37.400,32.440,18.320,35.320,24.320,32.400	10/2007...09/2021
26.400	09/2007...09/2021
28.400	04/2006...09/2021
TGX 28.400,TGX 24.400,TGX 24.360,TGS 35.440,TGX 24.440	04/2007...09/2021
TGX 35.400	07/2007...09/2021

KH 76,80 MT 19,70 MØ 68,70 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**227 RS 00111 0N** T 3,5 IF PVD M 3 Cr P DSF 4 Cr	120,00	**227 PI 00111 000** 120 L 182 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**227 AY 00111 090**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 32 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**
					227 LW 00113 000 **227 LW 00113 001** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,06 L 260,00 R 9,00 [X] 2 Vi	

Ø 120 **41**

D 2066 LF 21
R 6 Diesel, 10520 cm³, 321 kW (437 PS), 19:1, Turbo, LLK

FOC 25.440	05/2007...
TGA 18.440	08/2001...03/2009
TGA 19.440	03/2005...03/2011
TGA 24.440	03/2003...03/2009
TGA 26.440,TGA 33.440	09/2001...03/2011
TGA 28.440	09/2002...10/2008
TGA 32.440	01/2004...09/2008
TGA 35.440	03/2003...10/2008
TGA 37.440,TGA 50.440	04/2003...09/2008
TGA 40.440	01/2005...03/2011
TGA 41.440	04/2003...03/2011

KH 76,80 MT 19,70 MØ 68,70 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**227 RS 00111 0N** T 3,5 IF PVD M 3 Cr P DSF 4 Cr	120,00	**227 PI 00111 000** 120 L 182 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**227 AY 00111 090**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 32 90**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

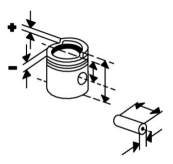
Ø 120 **42.1**

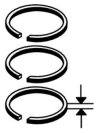
D 2066 LF 22, Euro 5
R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 - 0 kW (400 - 0 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

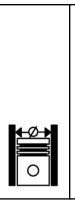
FOC 25.400	05/2006...
TGA 26.400	03/2003...03/2009
TGA 28.400	01/2004...10/2008
TGA 32.400	01/2004...09/2008
TGA 33.400	09/2004...09/2008
TGA 35.400	03/2003...10/2008
TGA 50.400	04/2003...09/2008
TGS 32.400	08/2006...09/2021
TGS 41.400	02/2007...09/2021
TGX 24.400,TGS 35.400	04/2007...09/2021
TGX 26.400,TGS 26.400,TGX 33.400,TGS 24.400	06/2006...09/2021

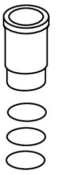
KH 76,80 MT 19,70 MØ 68,70 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**227 RS 00111 0N** T 3,5 IF PVD M 3 Cr P DSF 4 Cr	120,00	**227 PI 00111 000** 120 L 182 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**227 AY 00111 090**

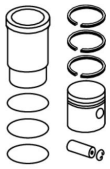
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page











Ø 120 - Fortsetzung / Continued **42.2**

D 2066 LF 22, Euro 5
R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 - 0 kW (400 - 0 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

FOC 25.400	05/2006...
TGA 26.400	03/2003...03/2009
TGA 28.400	01/2004...10/2008
TGA 32.400	01/2004...09/2008
TGA 33.400	09/2004...09/2008
TGA 35.400	03/2003...10/2008
TGA 50.400	04/2003...09/2008
TGS 32.400	08/2006...09/2021
TGS 41.400	02/2007...09/2021
TGX 24.400,TGS 35.400	04/2007...09/2021
TGX 26.400,TGS 26.400,TGX 33.400,TGS 24.400	06/2006...09/2021

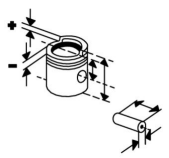
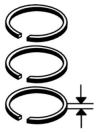
KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 32 90**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 84,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,30 GL 123,30	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 35 00** 120 L 185 C	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 35 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**
					227 LW 00113 000 **227 LW 00113 001** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,06 L 260,00 R 9,00 [X] 2 Vi	

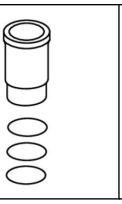
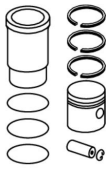
Ø 120 **43**

D 2066 LF 61, **D 2066 LF 81**, **D 2066 LF 83**, **D 2066 LF 84**
R 6 Diesel, 10518 cm³, 235 - 265 kW (320 - 360 PS), 24 Ventile

26400	05/2008...09/2021
TGS 32.400,TGS 32.360,TGS 32.320	08/2006...09/2021
TGS 41.400,TGS 41.360,TGS 41.320	02/2007...09/2021
26.400,TGX 26.320,TGS 26.360,TGS 26.320,TGS 24.400,TGS 24.320,TGX 26.400,TGS 26.400,TGX 33.400,TGX 26.360,TGX 33.360	06/2006...09/2021
28.400,37.400,18.400,33.400,35.400,41.400,32.400,24.400,26.320,26.360	10/2007...09/2021
TGX 24.400,TGX 24.360,TGS 35.400	04/2007...09/2021

KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK		

Ø 120 **44**

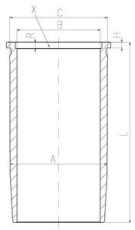
D 2066 LF 80, Euro 6
6 Diesel, 10518 cm³, 265 kW (360 PS), 24 Ventile

26.360	10/2007...09/2021
TGS 32.360	08/2006...09/2021
TGS 41.360	02/2007...09/2021
TGX 24.360	04/2007...09/2021
TGX 26.360,TGX 33.360,TGS 26.360,TGS 24.360	06/2006...09/2021

227 LW 00113 000
227 LW 00113 001

A	139,50
B	120,00
C	150,00
H	8,06
L	260,00
R	9,00

[X]



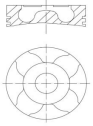
2 Vi

Ø 120 **45.1**

D 2066 LUH 01, **D 2066 LUH 02**, **D 2066 LUH 03**, **D 2066 LUH 04**, **D 2066 LUH 05**, **D 2066 LUH 07**, **D 2066 LUH 08**, **D 2066 LUH 09**, **D 2066 LUH 11**, **D 2066 LUH 12**, **D 2066 LUH 13**, **D 2066 LUH 14**, **D 2066 LUH 15**, **D 2066 LUH 21**, **D 2066 LUH 22**, **D 2066 LUH 23**, **D 2066 LUH 24**, Euro 4
R 6 Diesel, 10520 cm³, 66 - 397 kW (90 - 540 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

A 537.3,A 559.4,A 547.3,A 637	05/2006...
N 4522,N 4516	10/1998...
HOCL 18.310	03/2009...12/2014
LANDER 12.2	12/2007...12/2014
LION´S CITY LIONS CITY,HOCL 18.350,HOCL 18.270,LION´S REGIO L 350,LION´S COACH C 350,LION´S COACH LIONS COACH C,LION´S REGIO 310,NL 313,LION´S CLASSIC 350,LION´S REGIO C 390,LION´S CLASSIC 310,SÜ 353,NL 350,LION´S REGIO C 310,NG 313,LION´S REGIO C 430,18.310,SÜ 313,LION´S CLASSIC 270,SÜ 273,LION´S REGIO 350,LION´S REGIO L 330,NL 273	01/2006...
LION´S REGIO C 350	02/2005...10/2009
LION´S REGIO L 390,LION´S REGIO L 430	06/2003...10/2009
NG 353	05/2007...12/2014

KH	76,80
MT	19,70
MØ	67,00
VT	1,60
VT	2,00
F	10,00
GL	121,80



52
x
96
T

209 22 N

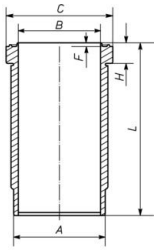
T	3,5	Crk P
M	3	IW Cr P
DSF	4	Cr P

120,00

229 37 00
120 L 154
C, AK

227 WN 67 00
227 WN 67 01

A	139,50
B	120,00
C	150,00
H	8,07
L	260,00



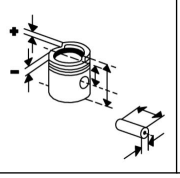
2 Vi

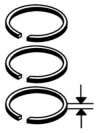
229 37 90

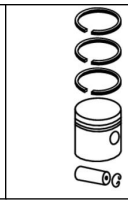
D 2066 LUH 16, **D 2066 LUH 17**, **D 2066 LUH 18**, **D 2066 LUH 26**, **D 2066 LUH 27**, **D 2066 LUH 28**, **D 2066 LUH 32**, **D 2066 LUH 33**, **D 2066 LUH 50**, **D 2066 LUH 51**, **D 2066 LUH 52**, **D 2066 LUH 53**, Euro 4
R 6 Diesel, 10518 cm³, 135 - 294 kW (184 - 400 PS), 20,5:1, Hub 155mm, 24 Ventile

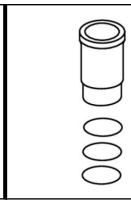
N 4522,N 4516	10/1998...
HOCL 18.310,HOCL 18.320	03/2009...
LION´S CITY LIONS CITY,HOCL 18.350	01/2006...12/2014

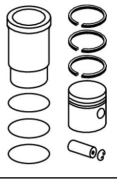
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page











Ø 120 **45.2**

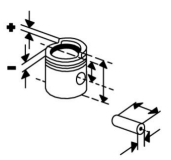
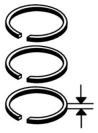
LION´S CLASSIC 360,LION´S CLASSIC 320 01/2006...05/2014 360,C 360,L 400,320,C 320,L 360,L 320,C 400 01/2015... LION´S REGIO 350,LION´S REGIO L 350 01/2006...10/2009 LION´S REGIO C 350 02/2005...10/2009 ND 323,ND 363 06/2013... SÜ 320 09/2003... SÜ 360 05/2007...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 37 90**

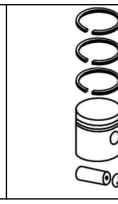
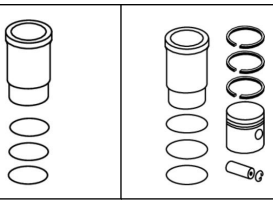
Ø 121 **46**

D 2146, **D 2156 HM 2**, **D 2156 HM 3**, **D 2156 HM 6U**, **D 2156 HM 9**, **D 2156 HMN6**, **D 2156 HNY**, **D 2156 MGN**, **D 2156 MNY**, **D 2156 MTN**, **D 2156 MTX**, **D 2156 MY**, **D 2156 MYN** R 6 Diesel, 10343 cm³, 73 - 210 kW (99 - 285 PS), 9,5:1 - 17:1						**227 WT 15 00** A 126,00 B 121,00 C 132,00 H 8,02 L 287,00	

Ø 123 **47**

D 2356 HM 2, **D 2356 HM 9**, **D 2356 HMN 2**, **D 2356 HMN 5** R 6 Diesel, 10690 cm³, 169 - 173 kW (230 - 235 PS), 17:1, Hub 150mm **D 2356 HMX-060** R 6 Diesel, 10700 cm³, 169 - 50 kW (230 - 68 PS), 17:1						**227 WT 19 00** A 125,99 B 123,00 C 132,00 H 8,03 L 287,00	

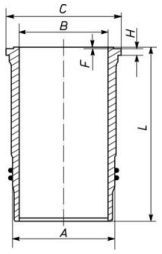
Ø 125 **48**

D 2530 ME, **D 2530 MF**, **D 2530 MXF**
V 10 Diesel, 15945 cm³, 156 - 235 kW (212 - 320 PS), 17:1, Hub 130mm

D 2538 M, **D 2538 ME**, **D 2538 MF**
Kompressor 8 Diesel, 12756 cm³, 160 - 188 kW (218 - 256 PS), 17:1

227 WN 40 00
227 WN 40 01

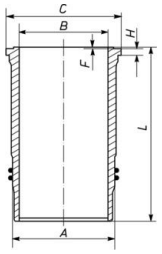
A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

227 WN 30 00
227 WN 30 01

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,05
F	1,00
L	253,00



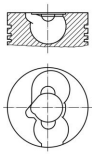
2 Vi
2 Vi

Ø 125 **49.1**

D 2530 MTE, **D 2530 MTXF**
V 10 Diesel, 15900 cm³, 223 - 294 kW (303 - 400 PS), 17:1, Hub 130mm, Turbo

D 2538 MT, **D 2538 MTE**, **D 2538 MTH**
V 8 Diesel, 12763 cm³, 178 - 235 kW (242 - 320 PS), 17:1, Hub 130mm

KH	92,30
MT	45,00
MØ	46,50
VT	1,10
GL	137,30



46
x
97
FB

228 73 N

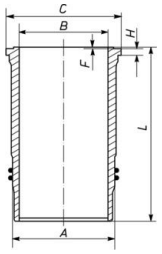
T	3	Cr
M	3	P
NM	2	P
DSF	5	Cr

125,00

228 73 00
125 L 46
HA C
(228 48)

227 WN 30 00
227 WN 30 01

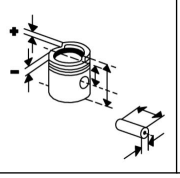
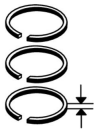
A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,05
F	1,00
L	253,00

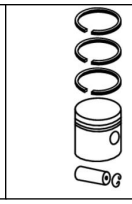


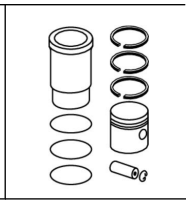
2 Vi
2 Vi

228 73 90

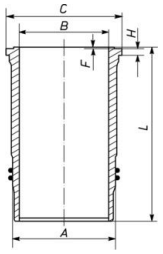
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

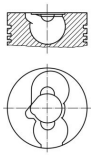
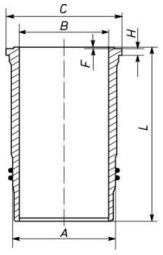
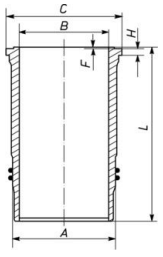


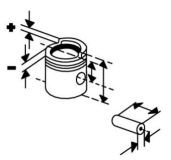
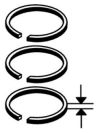


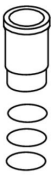
Ø 125 - Fortsetzung / Continued **49.2**

D 2530 MTE, **D 2530 MTXF** V 10 Diesel, 15900 cm³, 223 - 294 kW (303 - 400 PS), 17:1, Hub 130mm, Turbo **D 2538 MT**, **D 2538 MTE**, **D 2538 MTH** V 8 Diesel, 12763 cm³, 178 - 235 kW (242 - 320 PS), 17:1, Hub 130mm						**227 WN 40 00** **227 WN 40 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 125 **50**

D 2540 MT, **D 2540 MTF** V 10 Diesel, 17426 cm³, 287 - 405 kW (390 - 551 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo **D 2542 MLE**, **D 2542 MTE** V 12 Diesel, 20190 cm³, 311 - 478 kW (423 - 650 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 81,30 MT 37,00 MØ 50,00 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 FB	**228 29 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 29 00** 125 L 72 HA C (228 76) (228 32)	**227 WN 30 00** **227 WN 30 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**228 29 90**
						227 WN 40 00 **227 WN 40 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	



Ø 125 **51**

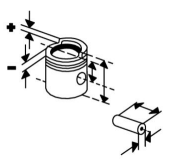
D 2555 M, **D 2555 ME**, **D 2555 MF**, **D 2555 MUH**, **D 2555 MX** R 5 Diesel, 9199 cm³, 124 - 141 kW (168 - 192 PS), 17:1, Hub 150mm **D 2556 M**, **D 2556 MUH**, **D 2556 MX**, **D 2556 MXF**, **D 2556 MXH** R 6 Diesel, 11100 cm³, 147 - 176 kW (200 - 240 PS), 17:1, Hub 150mm F8 16.200 09/1973...12/1977	KH 92,40 MT 47,00 MØ 49,50 VT 0,40 F 19,00 GL 137,40	46 x 97 FB	**228 05 N** T 3 Cr M 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 05 00** 125 L 42 HA C (228 17)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 05 90**

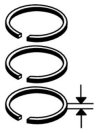
Ø 125 **52**

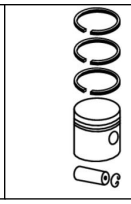
D 2556 MXUH/175, **D 2556 MXUH/192** R 6 Diesel, 11045 cm³, 129 - 141 kW (175 - 192 PS), 17:1 SD 200 04/1974...09/1975 **D 2566 MUH/240**, **D 2566 UH/205** R 6 Diesel, 11413 cm³, 147 - 150 kW (200 - 205 PS), 17,5:1 SG 220,SG 240 HUE,SG 242 H 05/1980...01/1986 SL 200 05/1980...04/1987 SR 240 10/1975...06/1983 SÜ 240 10/1975...09/1989						**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

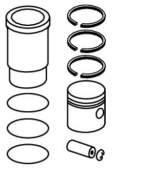
Ø 125 **53**

D 2565 HM, **D 2565 M**, **D 2565 ME**, **D 2565 MF**, **D 2565 MFR**, **D 2565 MR**, **D 2565 MUE**, **D 2565 MUH**, **D 2565 MUL** R 5 Diesel, 9510 cm³, 92 - 155 kW (125 - 211 PS), 17:1, Hub 155mm F8 14.192 01/1977...12/1986 15.192 F,15.192 FL,15.192 FS 01/1983...12/1986 **D 2566 M**, **D 2566 ME**, **D 2566 MF**, **D 2566 MFO**, **D 2566 MH**, **D 2566 MUE**, **D 2566 MUH**, **D 2566 MUL**, **D 2566 MUM**, **D 2566 MXF** R 6 Diesel, 11407 cm³, 125 - 177 kW (170 - 240 PS), 17:1, Hub 155mm F8 15.240,F8 14.240 05/1983...04/1989 F8 16.240 03/1977...06/1990 F8 17.240,F8 19.240 05/1983...06/1990 F8 26.240,F8 24.240,F8 25.240,F8 22.240 05/1983...08/1988 F8 30.240 01/1976...12/1989 FOC 16.280 06/1982...12/1989 **D 2566 MFOR** R 6 Diesel, 11413 cm³, 125 - 177 kW (170 - 240 PS), 17:1, Hub 155mm, 12 Ventile	KH 89,87 MT 44,00 MØ 49,50 AA 42,00 F 19,00 GL 141,87	46 x 105 FB	**228 05 N** T 3 Cr M 3 P DSF 5 Cr	125,00	**228 28 00** 125 L 67 HA C, AK (228 22) (228 23)	**227 WN 32 00** **227 WN 32 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,05 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 28 90** (228 22 90)









Ø 125 **54**

D 2565 MK, **D 2565 MKUL**, **D 2565 MT**
R 5 Diesel, 9510 cm³, 169 kW (230 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo

D 2566 KUL, **D 2566 MK**, **D 2566 MKF**, **D 2566 MKUH**, **D 2566 MLUH**, **D 2566 MLUM**, **D 2566 MT**, **D 2566 MTE**, **D 2566 MTF**, **D 2566 MTH**, **D 2566 MTHO**, **D 2566 MTUH**
R 6 Diesel, 11407 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo

AS 280 FT	01/1980...12/1987
F8 19.280	01/1978...12/1982
F8 19.321,F8 16.321	05/1983...05/1990
F8 24.321,F8 22.321,F8 25.321	05/1983...07/1988
F8 26.321,F8 27.321	05/1983...08/1989
F8 30.321,F8 32.321,F8 33.321,F8 34.321	05/1983...09/1989
626 LS	01/1981...12/1985
SG 240 HUE	09/1981...01/1986
SGG 280 H	01/1982...
SR 280/H	01/1977...11/1986
SR 321 H	03/1982...11/1986
SÜ 240	11/1982...01/1986

D 2566 MFT, **D 2566 MLE**, **D 2566 MTU**, **D 2566 MTUE**, **D 2566 MTUM**
R 6 Diesel, 11413 cm³, 162 - 235 kW (220 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH 89,80
MT 43,00
MØ 52,00
VT 1,70
AA 42,00
F 18,70
GL 141,80

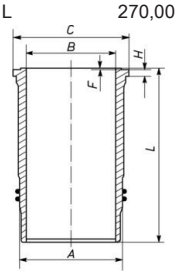
46
x
105
FB

228 82 N
T 3,5 Cr
NM 3 P
DSF 5 Cr

125,00

228 82 00
125 L 78
HA C, AK
(228 44)

227 WN 32 00
227 WN 32 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,05
F 1,00
L 270,00



2 Vi
2 Vi

228 82 90

Ø 125 **55**

D 2566 BUH, **D 2566 UH**
R 6 Diesel, 11413 cm³, 147 - 177 kW (200 - 240 PS), 17:1, Hub 155mm, 12 Ventile

SD 202	10/1985...04/1994
SL 202	06/1984...04/1993

KH 89,90
MT 31,00
MØ 67,10
GL 141,90

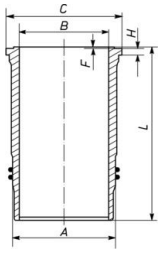
46
x
105
FB

228 82 N
T 3,5 Cr
NM 3 P
DSF 5 Cr

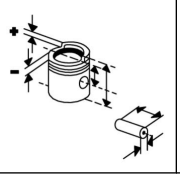
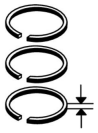
125,00

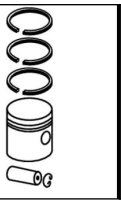
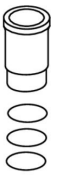
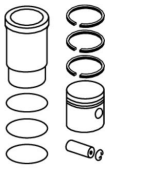
228 75 00
125 L 71
C, AK

227 WN 32 00
227 WN 32 01
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,05
F 1,00
L 270,00



2 Vi
2 Vi

Ø 126 **56**

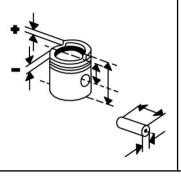
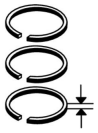
D 2676 LF 01, **D 2676 LF 02**, **D 2676 LF 03**, **D 2676 LF 05**, **D 2676 LF 07**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 88 - 353 kW (120 - 480 PS), 19:1, Turbo, LLK

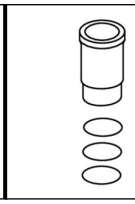
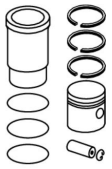
39.480	07/2006...
40.480	06/2005...09/2021
41.480,28.480,32.480,37.480,19.480,26480	02/2006...09/2021
TGA 26.480	03/2006...03/2011
TGA 35.480,TGA 41.480	03/2006...04/2012
TGA 40.480	06/2008...04/2012
TGA 50.480,TGA 32.480,TGA 33.480	03/2006...09/2008
21.480	10/2007...09/2021
26.480,33.480,24.480,18.480	01/2006...09/2021
35.480	02/2004...09/2021
TGS 32.480	08/2006...09/2021
TGS 35.480,TGX 24.480	04/2007...09/2021
TGS 40.480	01/2015...09/2021
TGS 41.480	02/2007...09/2021
TGS I 27.480	01/2010...
29.480	08/2015...
TGX 26.480,TGS 24.480,TGS 26.480	06/2006...09/2021

D 2676 LF 04, **D 2676 LF 10**, Euro 4
R 6 Diesel, 12412 cm³, 125 - 324 kW (170 - 441 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

27.440	10/2008...
41.440	12/2004...09/2021
TGA 35.440,TGA 41.440	07/2008...04/2012
26.440,19.440	02/2006...09/2021
33.440,40.440,33440	06/2005...
TGS 28.440	06/2007...09/2021
TGS 32.440	08/2006...09/2021
TGS 41.440	02/2007...09/2021
18.440,21.440	10/2007...09/2021
28.440	10/2012...09/2021
TGX 18.440,TGS 26.440,TGS 35.440,TGX 26.440	06/2006...09/2021
TGX 24.440	04/2007...09/2021

KH 76,30 MT 22,00 MØ 98,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103 NB/T	**227 RS 00141 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	126,00	**227 PI 00141 000** 126 L 14 C, AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X] 2 Vi	**227 AY 00141 090**
					227 WN 70 00 **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50 2 Vi	**227 AY 00141 091**
KH 76,30 MT 19,95 MØ 70,90 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103 NB/T	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**229 33 00** 126 L 13 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01**	**229 33 90**
					227 LW 00111 000 **227 LW 00111 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X] 2 Vi	

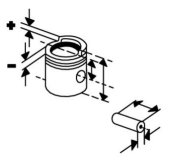
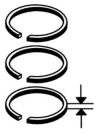



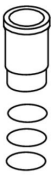
Ø 126 **57**

D 2676 LF 06, **D 2676 LF 08**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 88 - 397 kW (120 - 540 PS), 16,5:1, 24 Ventile

26540	05/2008...09/2021
41.540,TGS I	02/2007...09/2021
41.540,35.540	
TGS 16.540	01/2009...12/2019
TGS 28.540	06/2007...09/2021
TGS 32.540	08/2007...09/2021
TGS 33.540,TGX	06/2006...09/2021
26.540,TGX 18.540,TGS	
26.540,TGS 41.540,TGS	
37.540,TGX 33.540,TGS	
18.540,TGS 24.540	
TGS 35.540,TGX	04/2007...09/2021
24.540,TGX 28.540	
TGS 40.540	03/2010...09/2021
26.540,18.540,24.540,33.5	10/2007...09/2021
40,28.540,37.540	
TGX 35.540	07/2007...09/2021

KH 76,30 MT 19,95 MØ 70,90 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103 NB/T	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**229 33 00** 126 L 13 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50 2 Vi	**229 33 90**
					227 LW 00111 000 **227 LW 00111 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X] 2 Vi	
					227 LW 00109 000 **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X] 2 Vi	



Ø 126 **58**

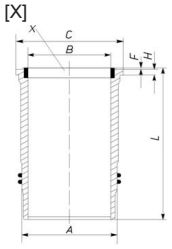
D 2676 LF 09
R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 24 Ventile

26.480	10/2007...09/2021
TGS 18.480,TGS 33.480,TGX 26.480,TGX 33.480,TGS 35.480,TGX 18.480,TGS 24.480,TGS 41.480,TGS 37.480	06/2006...09/2021
TGS 26.480	01/2006...12/2022
TGS 28.480	06/2007...09/2021
TGS 32.480	08/2006...09/2021
TGX 24.480,TGX 28.480	04/2007...09/2021
TGX 35.480	07/2007...09/2021

227 LW 00111 000
227 LW 00111 001

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,06
L	257,50

[X]

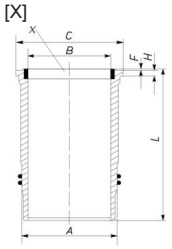


2 Vi

227 LW 00109 000
227 LW 00109 001

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,06
L	257,50

[X]



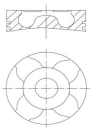
2 Vi

Ø 126 **59.1**

D 2676 LF 11, **D 2676 LF 13**, **D 2676 LF 15**, **D 2676 LF 17**, **D 2676 LF 19**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 82 - 397 kW (112 - 540 PS), Turbo, LLK

24.540	01/2006...09/2021
TGA 18.540	03/2006...09/2008
TGA 26.540	03/2006...10/2008
26.540,18.540,28.540,26540	08/2006...
35.540,33.540,37.540	10/2007...09/2021
TGS 19.540	03/2009...09/2021
TGS 28.540	06/2007...09/2021
TGS 33.540,TGX 26.540,TGX 33.540,TGS 26.540,TGX 18.540,TGS 41.540,TGS 37.540,TGS 18.540	06/2006...09/2021
TGS 40.540	03/2010...09/2021
41.540	11/2006...09/2021
TGX 28.540,TGX 24.540	04/2007...09/2021
TGX 35.540,TGS 35.540	07/2007...09/2021

KH	76,30
MT	19,95
MØ	70,90
VT	2,00
GL	121,80



52
x
103
NB/T

229 33 N

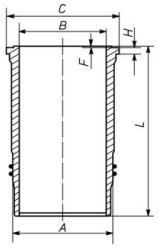
T	4	CrK
M	3	Cr
DSF	4	Cr

126,00

229 33 00
126 L 13
C, AK

227 WN 70 00
227 WN 70 01

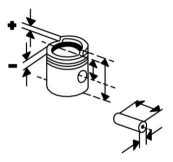
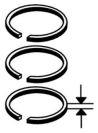
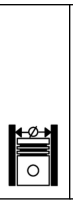
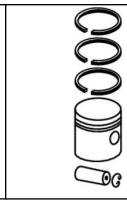
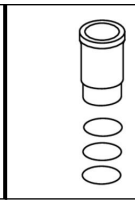
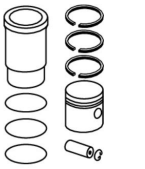
A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,07
L	257,50



2 Vi

229 33 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 126 - Fortsetzung / Continued **59.2**

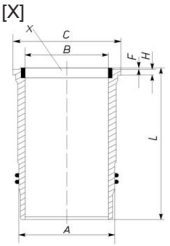
D 2676 LF 11, **D 2676 LF 13**, **D 2676 LF 15**, **D 2676 LF 17**, **D 2676 LF 19**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 82 - 397 kW (112 - 540 PS), Turbo, LLK

24.540	01/2006...09/2021
TGA 18.540	03/2006...09/2008
TGA 26.540	03/2006...10/2008
26.540,18.540,28.540,2654 0	08/2006...
35.540,33.540,37.540	10/2007...09/2021
TGS 19.540	03/2009...09/2021
TGS 28.540	06/2007...09/2021
TGS 33.540,TGX 26.540,TGS 24.540,TGX 33.540,TGS 26.540,TGX 18.540,TGS 41.540,TGS 37.540,TGS 18.540	06/2006...09/2021
TGS 40.540	03/2010...09/2021
41.540	11/2006...09/2021
TGX 28.540,TGX 24.540	04/2007...09/2021
TGX 35.540,TGS 35.540	07/2007...09/2021

227 LW 00109 000
227 LW 00109 001

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,06
L	257,50

[X]



2 Vi

Ø 126 **60.1**

D 2676 LF 12, **D 2676 LF 14**, **D 2676 LF 16**,
Euro 4
R 6 Diesel, 12419 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

40.480	06/2005...
TGA 26.480	03/2006...03/2011
TGA 35.480	03/2006...10/2008
TGA 41.480	03/2006...07/2008
TGA 50.480,TGA 32.480,TGA 33.480	03/2006...09/2008
24.480,18.480	01/2006...09/2021
26.480,26480,28.480	02/2006...09/2021
35.480	02/2004...09/2021
TGS 18.480,TGS 33.480,TGX 18.480,TGS 37.480,TGS 41.480,TGX 26.480,TGS 35.480,TGS 24.480,TGX 33.480	06/2006...09/2021
TGS 26.480	01/2006...12/2022
TGS 28.480	06/2007...09/2021
TGS 32.480	08/2006...09/2021
29.480	08/2015...
33.480,37.480,41.480	10/2007...09/2021
TGX 24.480,TGX 28.480	04/2007...09/2021
TGX 35.480	07/2007...09/2021

KH	76,30
MT	22,00
MØ	98,00
VT	2,00
VT	2,00
GL	121,80

52
x
103
NB/T

227 RS 00141 0N

T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3,5	N	

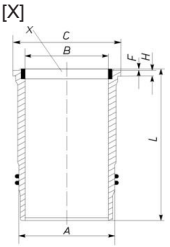
126,00

227 PI 00141 000
126 L 14
C, AK

227 LW 00109 000
227 LW 00109 001

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,06
L	257,50

[X]

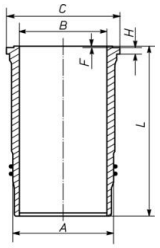


2 Vi

227 AY 00141 090

227 WN 70 00
227 WN 70 01

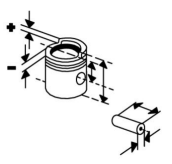
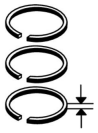
A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,07
L	257,50

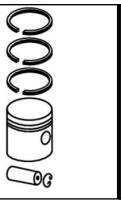
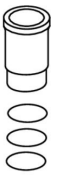
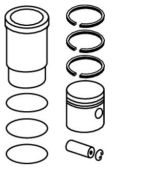


2 Vi

227 AY 00141 091

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

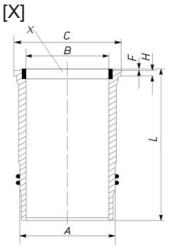
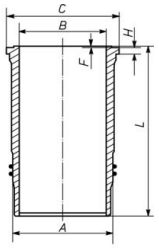



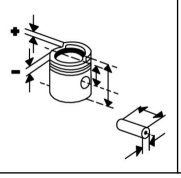
Ø 126 - Fortsetzung / Continued **60.2**

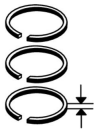
D 2676 LF 12, **D 2676 LF 14**, **D 2676 LF 16**, Euro 4 R 6 Diesel, 12419 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 40.480 06/2005... TGA 26.480 03/2006...03/2011 TGA 35.480 03/2006...10/2008 TGA 41.480 03/2006...07/2008 TGA 50.480,TGA 32.480,TGA 33.480 03/2006...09/2008 24.480,18.480 01/2006...09/2021 26.480,26480,28.480 02/2006...09/2021 35.480 02/2004...09/2021 TGS 18.480,TGS 33.480,TGX 18.480,TGS 37.480,TGS 41.480,TGX 26.480,TGS 35.480,TGS 24.480,TGX 33.480 06/2006...09/2021 TGS 26.480 01/2006...12/2022 TGS 28.480 06/2007...09/2021 TGS 32.480 08/2006...09/2021 29.480 08/2015... 33.480,37.480,41.480 10/2007...09/2021 TGX 24.480,TGX 28.480 04/2007...09/2021 TGX 35.480 07/2007...09/2021	KH 76,30 MT 19,95 MØ 95,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**227 PI 00148 000** 126 L 13 AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001**	**227 AY 00148 090** **227 AY 00148 092**
	KH 76,30 MT 19,95 MØ 70,90 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103 NB/T	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**229 33 00** 126 L 13 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01**	**229 33 90**

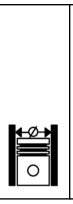
Ø 126 **61.1**

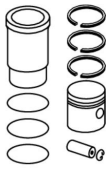
D 2676 LF 18, Euro 5 R 6 Diesel, 12419 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, Hub 166mm, Turbo, 24 Ventile 26.480 10/2007...09/2021 TGS 32.480 08/2006...09/2021 TGS 41.480 02/2007...09/2021 TGX 24.480,TGS 35.480 04/2007...09/2021 TGX 26.480,TGS 26.480,TGS 24.480 06/2006...09/2021 TGX 28.480 09/2007...09/2021	KH 76,30 MT 22,00 MØ 98,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103 NB/T	**227 RS 00141 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	126,00	**227 PI 00141 000** 126 L 14 C, AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	**227 AY 00141 090**
						227 WN 70 00 **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50  2 Vi	**227 AY 00141 091**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









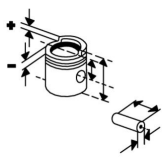
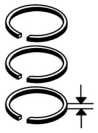
Ø 126 - Fortsetzung / Continued — **61.2**

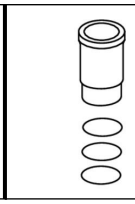
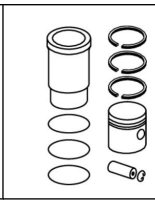
D 2676 LF 18, Euro 5 R 6 Diesel, 12419 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, Hub 166mm, Turbo, 24 Ventile 26.480 10/2007...09/2021 TGS 32.480 08/2006...09/2021 TGS 41.480 02/2007...09/2021 TGX 24.480,TGS 35.480 04/2007...09/2021 TGX 26.480,TGS 06/2006...09/2021 26.480,TGS 24.480 TGX 28.480 09/2007...09/2021	KH 76,30 MT 19,95 MØ 95,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**227 PI 00148 000** 126 L 13 AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001**	**227 AY 00148 090** **227 AY 00148 092**
	KH 76,30 MT 19,95 MØ 70,90 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103 NB/T	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**229 33 00** 126 L 13 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01**	**229 33 90**
						227 LW 00111 000 **227 LW 00111 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X] 2 Vi	

Ø 126 — **62.1**

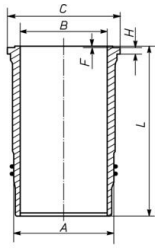
D 2676 LF 20, **D 2676 LF 25**, **D 2676 LF 26**, **D 2676 LF 28**, **D 2676 LF 31**, **D 2676 LF 54**, **D 2676 LF 55** R 6 Diesel, 12412 cm³, 102 - 353 kW (139 - 480 PS), 24 Ventile CONSTELLATION 33.440 01/2018... 19.480 02/2011...09/2021 21.480,26.480,33.480,18.440,26.440,35.480,33.440,24.480,24.440,28.480,37.480,18.480,41.480,26480 10/2007...09/2021 32.480,32.440,28.440 08/2008...09/2021 35.440,41.440,40.480 06/2008...09/2021 37.440 07/2008...09/2021 TGS 28.440 06/2007...09/2021 TGS 32.480,TGS 32.440 08/2006...09/2021 TGS 35.480,TGX 24.480,TGX 24.440 04/2007...09/2021 TGS 41.440,TGS 41.480 02/2007...09/2021 27.440 10/2012...09/2021 29.480 08/2015... TGX 26.480,TGS 26.440,TGS 24.480,TGX 18.440,TGS 24.440,TGS 35.440,TGS 26.480,TGX 26.440 06/2006...09/2021 TGX 28.480 09/2007...09/2021 **D 2676 LF 21**, **D 2676 LF 22**, **D 2676 LF 32**, **D 2676 LF 33** R 6 Diesel, 12419 cm³, 102 - 397 kW (139 - 540 PS), 15,7:1 - 19:1, 24 Ventile TGA 41.480,TGA 35.480 07/2008...04/2012	KH 76,30 MT 22,00 MØ 98,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80	52 x 103 NB/T	**227 RS 00141 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	126,00	**227 PI 00141 000** 126 L 14 C, AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X] 2 Vi	**227 AY 00141 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

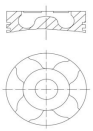
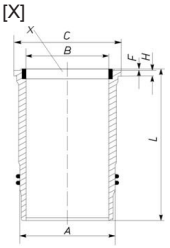



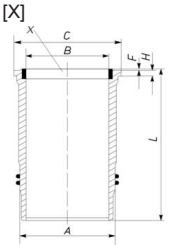
Ø 126 **62.2**

26.480,18.440,26.440,26.540,24.440,24.480,18.480,26480	10/2007...09/2021						**227 WN 70 00** **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50  2 Vi	**227 AY 00141 091**
35.440,32.440	08/2008...09/2021							
TGS 26.480	01/2006...12/2022							
TGS 28.480,TGS 28.540,TGS 28.440	06/2007...09/2021							
TGS 32.480,TGS 32.440	08/2006...09/2021							
TGS 33.540,TGX 26.540,TGS 18.480,TGS 33.480,TGX 18.480,TGS 37.480,TGS 41.480,TGX 26.480,TGS 26.440,TGX 18.540,TGS 26.540,TGS 41.540,TGS 35.480,TGS 37.540,TGS 18.540,TGX 18.440,TGS 24.480,TGX 33.540,TGS 24.540,TGS 24.440,TGS 35.440,TGX 33.480,TGX 26.440	06/2006...09/2021							
TGS 41.440	02/2007...09/2021							
TGX 24.480,TGX 28.480,TGX 28.540,TGX 24.540,TGX 24.440	04/2007...09/2021							
TGX 35.540,TGX 35.480,TGS 35.540	07/2007...09/2021							

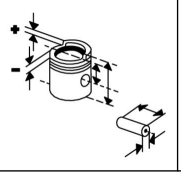
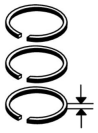
Ø 126 **63**

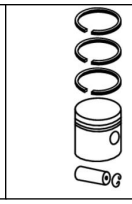
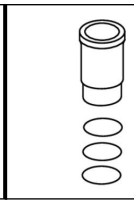
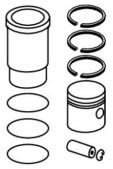
D 2676 LF 23 R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, Hub 166mm, Turbo, 24 Ventile		KH 76,30 MT 19,95 MØ 95,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80 	52 x 103	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**227 PI 00148 000** 126 L 13 AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	**227 AY 00148 090**
28.440	10/2012...09/2021							
28.480	09/2016...09/2021							
TGX 27.480	04/2011...09/2021							
TGX I 29.480	08/2015...08/2022							
								227 AY 00148 092

Ø 126 **64.1**

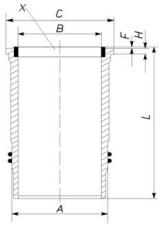
D 2676 LF 24, **D 2676 LOH 30**, **D 2676 LOH 32** R 6 Diesel, 12412 cm³, 324 - 371 kW (440 - 505 PS), 24 Ventile							**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	
HOCL 18.440	08/2007...							
HOCL 18.505	08/2009...							
HOCL 24.505,HOCL 24.440	05/2011...							
HOCL 26.505,HOCL 26.440	04/2009...							
C 440,L 440	10/2015...							
LION´S COACH L 505	08/2012...							
D 2676 LF 78, **D 2676 LF 79**, **D 2676 LF 80** 6 12419 cm³, 316 - 346 kW (430 - 470 PS), Hub 166mm, 24 Ventile								
TGM 18.430,TGM 18.470,TGM 18.510,TGS 22.430,TGM 15.430,TGS 22.470,TGM 15.510,TGM 15.470,TGS 22.510	02/2020...							
TGS I 35.510	01/2021...							

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

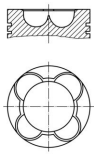
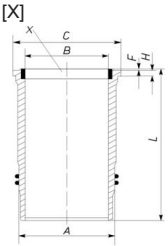
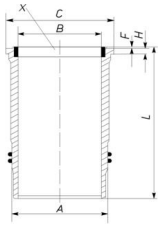



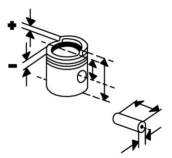
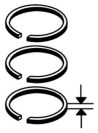




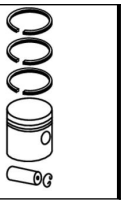
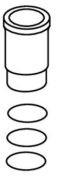
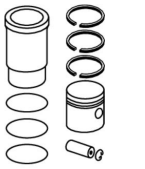
Ø 126 **64.2**

TGS 33.470,TGS 32.430,TGS 26.470,TGS 35.430,TGX 26.470,TGS 35.470,TGS 18.470,TGS 24.430,TGS 32.470,TGX 35.470,TGX 18.430,TGS 26.510,TGX 26.430,TGX 28.430,TGS 41.470,TGS 37.470,TGS 41.510,TGS 18.510,TGX 35.430,TGX 26.510,TGS 26.430,TGS 33.510,TGX 18.470,TGS 24.470,TGS 18.430,TGX 33.430,TGS 41.430,TGX 24.510,TGS 32.510,TGX 28.510,TGS 35.510,TGX 18.510,TGX 28.470,TGS 28.510,TGS 24.510,TGS 37.510,TGS 23.470,TGS 33.430,TGS 28.470,TGS 37.430,TGX 35.510,TGS 23.430,TGX 33.470,TGS 28.430,TGX 24.470,TGX 24.430,TGS 23.510,TGX 33.510 01/2019...09/2021						**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	

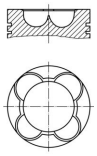
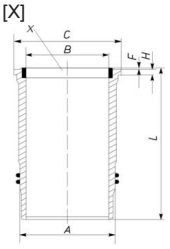
Ø 126 **65**

D 2676 LF 35, Euro 6 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 24 Ventile 26.480 10/2007...09/2021 TGS 18.480,TGS 33.480,TGX 26.480,TGX 33.480,TGS 35.480,TGX 18.480,TGS 24.480,TGS 41.480,TGS 37.480 06/2006...09/2021 TGS 26.480 01/2006...12/2022 TGS 28.480 06/2007...09/2021 TGS 32.480 08/2006...09/2021 TGX 24.480,TGX 28.480 04/2007...09/2021 TGX 35.480 07/2007...09/2021	KH 76,30 MT 22,00 MØ 98,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80 	52 x 103 NB/T	**227 RS 00141 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	126,00	**227 PI 00141 000** 126 L 14 C, AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	**227 AY 00141 090**
						227 LW 00111 000 **227 LW 00111 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	

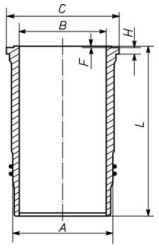



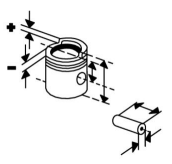
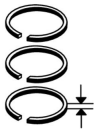
Ø 126 **66**

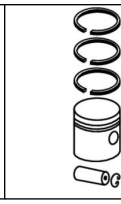
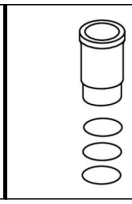
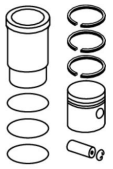
D 2676 LF 36, **D 2676 LF 45**, **D 2676 LF 46**, **D 2676 LF 47**, **D 2676 LF 48**, **D 2676 LF 49**, **D 2676 LF 50**, **D 2676 LF 56**, **D 2676 LF 57**, **D 2676 LF 58**, **D 2676 LOH 31**, **D 2676 LOH 33**, **D 2676 LOH 34**, Euro 6 6 Diesel, 12412 cm³, 294 - 353 kW (400 - 480 PS), 24 Ventile C 480,L 480 10/2015... 26.480,18.440 10/2007...09/2021 TGS 15.480 01/2016...12/2019 TGS 16.440 01/2015...12/2019 TGS 23.440 08/2012...12/2021 TGS 24.440 06/2006...12/2021 TGS 28.440 06/2007...09/2021 TGS 32.480,TGS 32.440 08/2006...09/2021 TGS 35.480,TGX 24.480,TGX 24.440 04/2007...09/2021 TGS 40.440,TGS 27.440,TGS 25.440 01/2016...12/2021 TGS 41.440,TGS 41.480 02/2007...09/2021 24.400,TGS 23.480,TGS 26.400,TGS 28.400,TGS 41.400,TGX 33.440,TGS 35.400,TGS 18.400,TGX 35.440,TGS 37.400,TGS 18.440,TGS 32.400,TGX 28.440,TGS 24.400,TGX 24.400,TGX 26.400,TGS 23.400,TGX 33.400,TGS 33.440,TGS 33.400,TGX 35.400,TGS 37.440,TGX 28.400 08/2012...09/2021 TGX 26.480,TGS 26.440,TGX 26.440,TGS 35.440,TGS 24.480,TGX 18.440,TGS 26.480 06/2006...09/2021 TGX 28.480 09/2007...09/2021	KH 76,30 MT 22,00 MØ 98,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80 	52 x 103 NB/T	**227 RS 00141 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	126,00	**227 PI 00141 000** 126 L 14 C, AK	**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	**227 AY 00141 090**

Ø 126 **67.1**

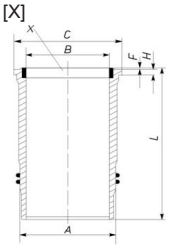
D 2676 LF 51, **D 2676 LF 52**, **D 2676 LF 53**, Euro 6 6 12419 cm³, 309 - 338 kW (420 - 460 PS), Hub 166mm, 24 Ventile 26.420,35.500,28.460,24.500,32.460,33.420,26.460,18.420,33.500,26.500,TGS 26.420,33.460,32.420,18.460,TGX 24.460,TGS 41.460,24.420,28.420,35.460,32.500,41.500,28.500,18.500,TGS 32.420,TGS 41.420,35.420,TGS 26.460,TGS 32.460,37.460,37.500,TGS 41.500,TGS 23.500,37.420,TGS 23.420,TGS 23.460,TGS 26.500,TGX 24.500,TGX 24.420,TGS 32.500 09/2016...09/2021 TGS 35.500 01/2017...09/2021 TGS 40.460 01/2017...12/2019 TGS 40.500,TGS 25.460,TGS 16.460 01/2017...12/2021						**227 WN 70 00** **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50  2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

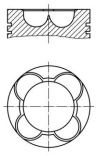
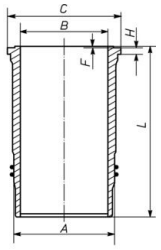
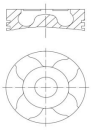



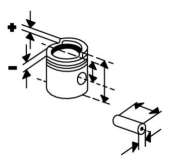
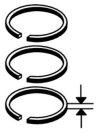
Ø 126 - Fortsetzung / Continued **67.2**

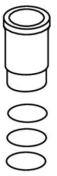
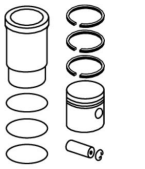
D 2676 LF 51, **D 2676 LF 52**, **D 2676 LF 53**, Euro 6 6 12419 cm³, 309 - 338 kW (420 - 460 PS), Hub 166mm, 24 Ventile 26.420,35.500,28.460,24.5 09/2016...09/2021 00,32.460,33.420,26.460,1 8.420,33.500,26.500,TGS 26.420,33.460,32.420,18.4 60,TGX 24.460,TGS 41.460,24.420,28.420,35.4 60,32.500,41.500,28.500,1 8.500,TGS 32.420,TGS 41.420,35.420,TGS 26.460,TGS 32.460,37.460,37.500,TGS 41.500,TGS 23.500,37.420,TGS 23.420,TGS 23.460,TGS 26.500,TGX 24.500,TGX 24.420,TGS 32.500 TGS 35.500 01/2017...09/2021 TGS 40.460 01/2017...12/2019 TGS 40.500,TGS 01/2017...12/2021 25.460,TGS 16.460						**227 LW 00109 000** **227 LW 00109 001** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,06 L 257,50 [X]  2 Vi	

Ø 126 **68.1**

D 2676 LOH 01, **D 2676 LOH 02**, **D 2676 LOH 03**, **D 2676 LOH 10** R 6 Diesel, 12419 cm³, 338 - 353 kW (460 - 480 PS), 19:1, Turbo, LLK 18460 03/2006...10/2009 HOCL 24.460 HOCLNR 01/2003... **D 2676 LOH 04** R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, 24 Ventile 18480,24480 05/2007...12/2014 HOCL 19.480 01/2006... HOCL 26.480 01/2014... LION´S COACH 480 03/2006...12/2014 LION´S COACH LIONS COACH C 03/2006...10/2009 LION S MEX LIONS MEX 03/2006...12/2012	KH 76,30 MT 22,00 MØ 98,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80 	52 x 103 NB/T	**227 RS 00141 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	126,00	**227 PI 00141 000** 126 L 14 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50  2 Vi	**227 AY 00141 091**
	KH 76,30 MT 19,95 MØ 70,90 VT 2,00 GL 121,80 	52 x 103 NB/T	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**229 33 00** 126 L 13 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01**	**229 33 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 126 - Fortsetzung / Continued **68.2**

D 2676 LOH 01, **D 2676 LOH 02**,
D 2676 LOH 03, **D 2676 LOH 10**
R 6 Diesel, 12419 cm³, 338 - 353 kW (460 - 480 PS), 19:1, Turbo, LLK

18460	03/2006...10/2009
HOCL 24.460 HOCLNR	01/2003...

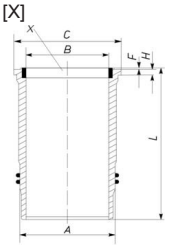
D 2676 LOH 04
R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, 24 Ventile

18480,24480	05/2007...12/2014
HOCL 19.480	01/2006...
HOCL 26.480	01/2014...
LION´S COACH 480	03/2006...12/2014
LION´S COACH LIONS COACH C	03/2006...10/2009
LION S MEX LIONS MEX	03/2006...12/2012

227 LW 00111 000
227 LW 00111 001

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,06
L	257,50

[X]



2 Vi

Ø 126 **69**

D 2676 LOH 26
R 6 Diesel, 12419 cm³, 324 kW (440 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

HOCL 18.440	08/2007...
HOCL 24.440	05/2011...
HOCL 26.440	04/2009...
LION´S COACH LIONS COACH C,HOCL 20.440,HOCL 25.440	05/2007...
T 917	10/2005...

D 2676 LOH 27
R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, 24 Ventile

18480	05/2007...12/2014
LION´S COACH 480	03/2006...12/2014
T 916,T 917,T 918,T 919	10/2005...
TD 925,TD 927	10/2006...

KH 76,30
MT 22,00
MØ 98,00
VT 2,00
VT 2,00
GL 121,80

52
x
103
NB/T

227 RS 00141 0N

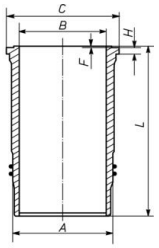
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3,5	N	

126,00

227 PI 00141 000
126 L 14
C, AK

227 WN 70 00
227 WN 70 01

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,07
L	257,50



2 Vi

227 AY 00141 091

KH 76,30
MT 19,95
MØ 70,90
VT 2,00
GL 121,80

52
x
103
NB/T

229 33 N

T	4	CrK	
M	3	Cr	
DSF	4	Cr	

126,00

229 33 00
126 L 13
C, AK

227 WN 70 00
227 WN 70 01

229 33 90

Ø 126 **70**

D 2676 LOH 28
R 6 Diesel, 12419 cm³, 371 kW (505 PS), 19:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

HOCL 18.505	08/2009...
HOCL 24.505	05/2011...
HOCL 25.505,HOCL 20.505	05/2007...
HOCL 26.505	04/2009...

KH 76,30
MT 19,95
MØ 70,90
VT 2,00
GL 121,80

52
x
103
NB/T

229 33 N

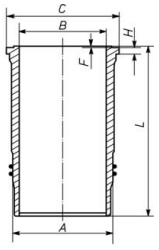
T	4	CrK	
M	3	Cr	
DSF	4	Cr	

126,00

229 33 00
126 L 13
C, AK

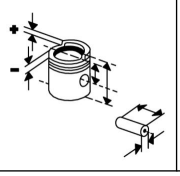
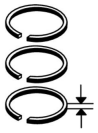
227 WN 70 00
227 WN 70 01

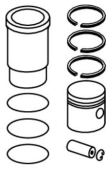
A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,07
L	257,50



2 Vi

229 33 90

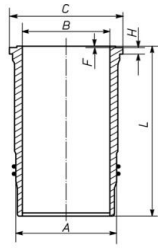


Ø 126 **71**

E 2676 LE 202
R 6 Gas, 12419 cm³, 220 - 250 kW (299 - 340 PS), 19:1, Hub 166mm, 24 Ventile

227 WN 70 00
227 WN 70 01

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,07
L	257,50



2 Vi

Ø 128 **72**

B 2842 E
V 12 Gas, 21927 cm³, 240 - 270 kW (326 - 367 PS), 12,5:1, Hub 140mm, 24 Ventile

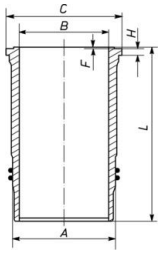
D 2840 LE 423
V 10 Diesel, 18273 cm³, 809 kW (1099 PS), 16,3:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 40 Ventile

D 2842 LE 423, **D 2842 LE 433**
V 12 Diesel, 21930 cm³, 68 - 1140 kW (92 - 1550 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

D 2848 LE 423
V 8 Diesel, 14618 cm³, 735 kW (1000 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

227 WN 34 00
227 WN 34 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

Ø 128 **73.1**

D 2840 LE
V 10 Diesel, 18270 cm³, 338 - 460 kW (460 - 626 PS), 15,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2842 LE 21, **D 2842 LF01**, **D 2842 LXF**, **D 2842 T**
V 12 Diesel, 21927 cm³, 375 - 735 kW (510 - 999 PS), 13,5:1 - 17:1, Hub 142mm, 24 Ventile

D 2842 LXE
V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 - 559 kW (1000 - 760 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2848 T
V 8 Diesel, 14618 cm³, 245 kW (333 PS), 15,5:1, Hub 142mm, 16 Ventile

KH	81,30
MT	30,00
MØ	66,95
MV	2,00
VT	1,10
VT	1,10
GL	130,30

46
x
105
FB

228 90 N

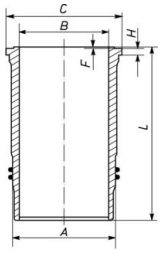
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 97 00
128 L 58
C, AK

227 WN 34 00
227 WN 34 01

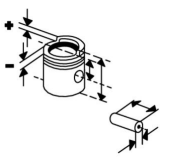
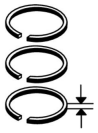
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00

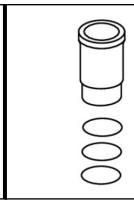
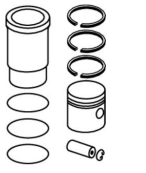


2 Vi
2 Vi

228 97 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

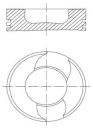



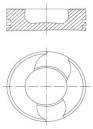
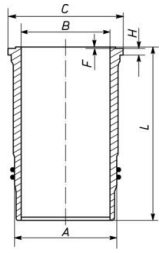
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **73.2**

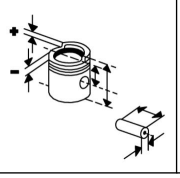
D 2840 LE V 10 Diesel, 18270 cm³, 338 - 460 kW (460 - 626 PS), 15,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2842 LE 21**, **D 2842 LF01**, **D 2842 LXF**, **D 2842 T** V 12 Diesel, 21927 cm³, 375 - 735 kW (510 - 999 PS), 13,5:1 - 17:1, Hub 142mm, 24 Ventile **D 2842 LXE** V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 - 559 kW (1000 - 760 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK **D 2848 T** V 8 Diesel, 14618 cm³, 245 kW (333 PS), 15,5:1, Hub 142mm, 16 Ventile						**227 WN 35 00** **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**

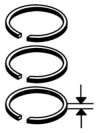
Ø 128 — **74**

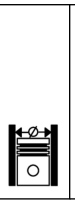
D 2840 LE 201 V 10 Diesel, 18273 cm³, 451 - 515 kW (613 - 700 PS), 16,3:1, Hub 142mm, 20 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 70,80 MV 2,00 VT 1,20 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 NB	**229 22 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 22 00** 128 L 58 C, AK		

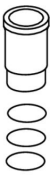
Ø 128 — **75**

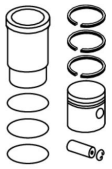
D 2840 LE 203 V 10 Diesel, 18273 cm³, 545 kW (741 PS), 16,3:1, Hub 142mm, 2 Ventile **D 2842 LE 403** V 12 Diesel, 21930 cm³, 529 kW (805 PS), 16,1:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile **D 2848 LE 203** V 8 Diesel, 14618 cm³, 414 - 494 kW (563 - 672 PS), 15,5:1, Hub 142mm, 16 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 15 90**









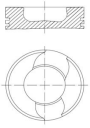


Ø 128 **76**

D 2840 LE 211, **D 2840 LE 213**
V 10 Diesel, 18273 cm³, 495 - 660 kW (673 - 897 PS), 16,3:1, Hub 142mm, 20 Ventile

D 2842 LE 211
V 12 Diesel, 21930 cm³, 446 - 78 kW (607 - 106 PS), 16,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH	81,30
MT	25,10
MØ	73,97
MV	1,00
VT	1,70
GL	130,30



46
x
105
NB/T

229 05 N

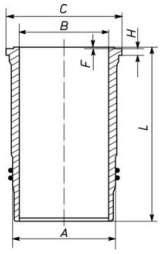
T	4	CrK
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

128,00

227 07 00
128 L 99
C, AK

227 WN 34 00
227 WN 34 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

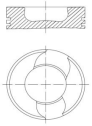
227 07 90

Ø 128 **77**

D 2840 LE 301, **D 2840 LE 302**, **D 2840 LE 404**, **D 2840 LE 407**
V 10 Diesel, 18273 cm³, 357 - 632 kW (485 - 859 PS), 13,5:1 - 16,3:1, 20 Ventile

D 2842 LE 402
V 12 Diesel, 21930 cm³, 809 - 274 kW (1100 - 373 PS), 9,6:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH	81,30
MT	27,20
MØ	75,00
VT	1,20
F	18,75
GL	130,30



46
x
105
NB/T

229 05 N

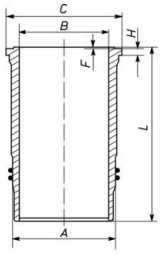
T	4	CrK
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

128,00

229 48 00
128 L 99
C P, AK
(902 04)

227 WN 34 00
227 WN 34 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

229 48 90

KH	81,10

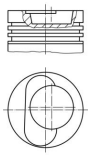
128,00

229 48 10

Ø 128 **78.1**

D 2840 LE 401
V 10 Diesel, 18273 cm³, 478 - 613 kW (650 - 833 PS), 13,5:1, Hub 142mm, 20 Ventile

KH	81,30
MT	30,00
MØ	66,95
MV	2,00
VT	1,10
VT	1,10
GL	130,30



46
x
105
FB

228 90 N

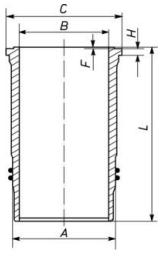
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 97 00
128 L 58
C, AK

227 WN 34 00
227 WN 34 01

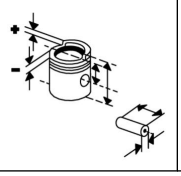
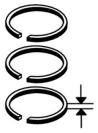
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00

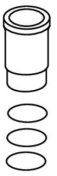


2 Vi
2 Vi

228 97 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



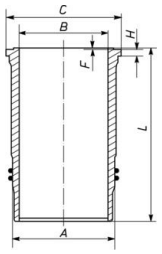
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **78.2**

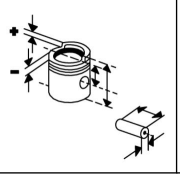
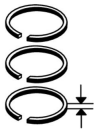
D 2840 LE 401
V 10 Diesel, 18273 cm³, 478 - 613 kW (650 - 833 PS), 13,5:1, Hub 142mm, 20 Ventile

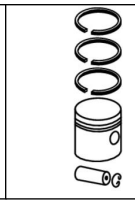
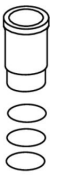
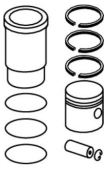
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**
	KH 81,30 MT 26,64 MØ 75,00 MV 1,00 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 FB/NB	**229 27 V** T 3,5 CrK NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 02 00** 128 L 58 C, AK [228 95] (229 03)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 02 90**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01**	**229 02 92** (229 03 92)
	KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, AK (902 04)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
	KH 81,10			128,00	**229 48 10**		

Ø 128 **79**

D 2840 LE 402, **D 2840 LE 403**, **D 2840 LE 409**
V 10 Diesel, 18273 cm³, 129 - 772 kW (175 - 1050 PS), 13,5:1 - 17:1, Hub 142mm, 20 Ventile

	KH 81,30 MT 27,10 MØ 80,10 MV 1,00 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 29 00** 128 L 99 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 29 90**
	KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, AK (902 04)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
	KH 81,10			128,00	**229 48 10**		

Ø 128 **80**

D 2840 LF 01, **D 2840 LF 04**, **D 2840 LF 06**, **D 2840 LF 460**, **D 2840 LXF**, **D 2840 ME**, **D 2840 MFR**, **D 2840 MH**
V 10 Diesel, 18270 cm³, 98 - 405 kW (133 - 550 PS), 15,9:1 - 17,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

19.462	05/1987...02/1990
24.502	02/1990...12/1990
25.502	09/1990...12/1992
26.462,24.462	02/1989...02/1990
26.502,19.502,40.502	02/1990...06/1996
33.462,40.462	07/1989...02/1990
33.502	09/1991...06/1996
F90 16.462	01/1989...05/1991
F90 17.502,F90 16.502	05/1990...01/1997
F90 22.462,F90 17.462	01/1989...06/1992
F90 22.502	04/1990...03/1997
F90 25.462,F90 26.462	04/1989...06/1992
F90 27.462	07/1989...05/1991
F90 32.462	08/1988...05/1991
F90 32.502,F90 27.502,F90 33.502	04/1990...06/1997
F90 33.462	08/1988...06/1992
F90 40.462	01/1990...05/1991
F90 40.502	01/1990...06/1997
F90 41.462,F90 41.502	03/1990...06/1997
F90 48.502	04/1996...06/1997

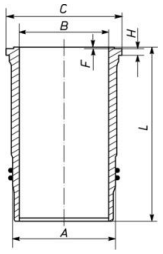
D 2840 LF 520, **D 2840 MF**
V 10 Diesel, 18273 cm³, 268 kW (365 PS), 15,9:1 - 17,5:1, Hub 142mm, 20 Ventile

D 2842 ME
V 12 Diesel, 21930 cm³, 275 - 338 kW (374 - 460 PS), 17:1, Hub 142mm

D 2848 M, **D 2848 MH**, **D 2848 TF**
V 8 Diesel, 14618 cm³, 206 - 268 kW (280 - 364 PS), 15,5:1 - 17:1, Hub 142mm

227 WN 34 00
227 WN 34 01

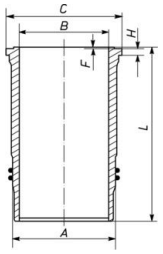
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,05
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

227 WN 35 00
227 WN 35 01

A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	10,05
F	1,00
L	253,00



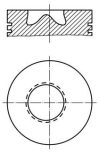
2 Vi
2 Vi

Ø 128 **81.1**

D 2840 LF 20, Euro 2
V 10 Diesel, 18273 cm³, 443 kW (603 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

19.603	04/1996...
26.604,27.604,33.604	04/2000...
27.603	01/1996...
33.603,26.603	06/1996...
F2000 28.603	03/1996...08/2001

KH	81,30
MT	23,30
MØ	75,00
MV	7,00
GL	126,30



46
x
105
T

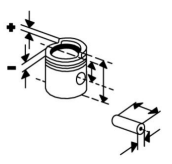
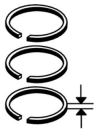
227 01 N

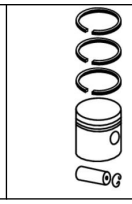
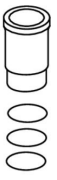
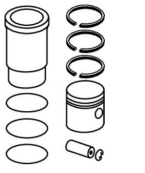
T	4	Cr
M	3	P
DSF	4	Cr

128,00

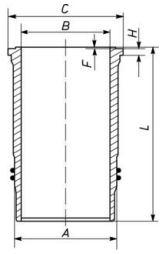
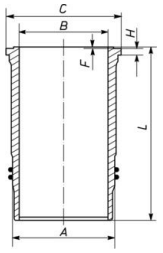
227 01 00
128 L 88
C, AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

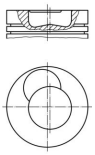
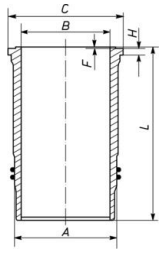



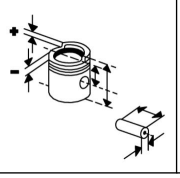
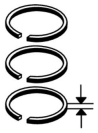
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **81.2**

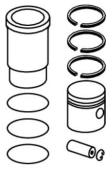
D 2840 LF 20, Euro 2 V 10 Diesel, 18273 cm³, 443 kW (603 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK 19.603 04/1996... 26.604,27.604,33.604 04/2000... 27.603 01/1996... 33.603,26.603 06/1996... F2000 28.603 03/1996...08/2001						**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **82.1**

D 2840 LF 23, **D 2840 LF 24**, **D 2840 LF 27**, Euro 2 V 10 Diesel, 18273 cm³, 450 - 530 kW (612 - 721 PS), 17:1, Hub 142mm, 20 Ventile	KH 81,30 MT 23,05 MØ 75,90 MV 7,00 VT 1,50 F 18,75 GL 126,30 	46 x 105 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00101 000** 128 L 88 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 AY 00101 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 128 - Fortsetzung / Continued — 82.2

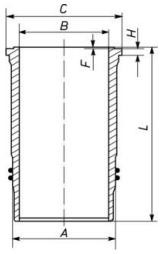
D 2840 LF 23, **D 2840 LF 24**, **D 2840 LF 27**,
Euro 2
V 10 Diesel, 18273 cm³, 450 - 530 kW (612 - 721 PS), 17:1, Hub 142mm, 20 Ventile

						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00101 092**

Ø 128 — 83

D 2840 LXE, **D 2840 LYE**
V 10 Diesel, 18270 cm³, 603 - 670 kW (820 - 911 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

D 2848 LXE
V 8 Diesel, 14620 cm³, 500 kW (680 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

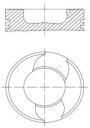
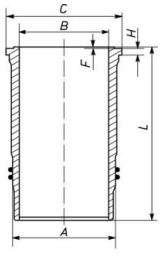
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

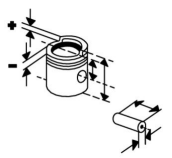
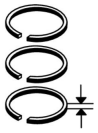
Ø 128 — 84

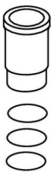
D 2840 LZE
V 10 Diesel, 18273 cm³, 674 kW (916 PS), 13,5:1, Hub 142mm, 20 Ventile

D 2842 LE 401, **D 2842 LYE**, **D 2842 LZE**
V 12 Diesel, 21930 cm³, 114 - 808 kW (100 - 1099 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

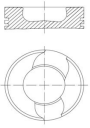
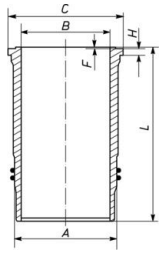
D 2848 LYE, **D 2848 LZE**
V 8 Diesel, 14618 cm³, 500 - 539 kW (680 - 733 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

KH 81,30 MT 26,64 MØ 75,00 MV 1,00 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 FB/NB	**229 27 V** T 3,5 CrK NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 02 00** 128 L 58 C, AK [228 95] (229 03)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 02 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 02 92** (229 03 92)

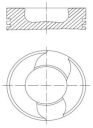
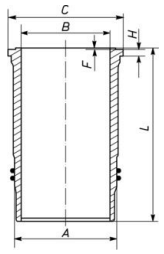



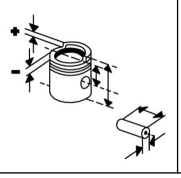


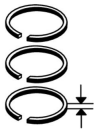
Ø 128 **85**

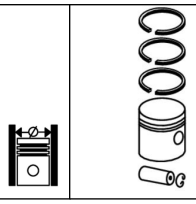
D 2842 LE 201 V 12 Diesel, 21927 cm³, 543 - 682 kW (738 - 928 PS), 16,5:1, Hub 142mm, 24 Ventile **D 2842 LE 202** V 12 Diesel, 21930 cm³, 446 - 587 kW (607 - 798 PS), 15,6:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 73,97 MV 1,00 VT 1,70 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 07 00** 128 L 99 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 07 90**
	KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 90**
	KH 81,30 MT 25,10 MØ 70,80 MV 2,00 VT 1,20 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB	**229 22 N** T 3,5 Cr NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 22 00** 128 L 58 C, AK		

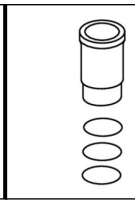
Ø 128 **86**

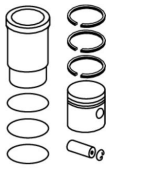
D 2842 LE 203 V 12 Diesel, 21927 cm³, 633 kW (861 PS), 16,5:1, Hub 142mm, 24 Ventile	KH 81,30 MT 25,10 MØ 73,97 MV 1,00 VT 1,70 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 07 00** 128 L 99 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**227 07 90**
	KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 15 90**







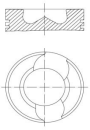




Ø 128 **87**

D 2842 LE 404
V 12 Diesel, 21930 cm³, 956 - 215 kW (1300 - 292 PS), 10,2:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 81,30
MT 27,10
MØ 80,10
MV 1,00
VT 1,20
GL 130,30



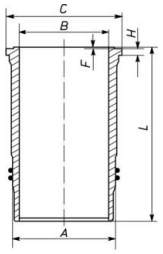
46
x
105
NB/T

229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

128,00

229 29 00
128 L 99
C, AK

227 WN 34 00
227 WN 34 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,05
F 1,00
L 253,00



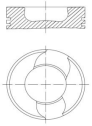
2 Vi
2 Vi

229 29 90

Ø 128 **88**

D 2842 LE 405, **D 2842 LE 412**, **D 2842 LE 413**
V 12 Diesel, 21930 cm³, 291 - 735 kW (396 - 1000 PS), Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 81,30
MT 25,10
MØ 73,97
MV 1,00
VT 1,70
GL 130,30



46
x
105
NB/T

229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

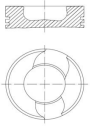
128,00

227 07 00
128 L 99
C, AK

Ø 128 **89.1**

D 2842 LE 406
V 12 Diesel, 21930 cm³, 882 - 98 kW (1200 - 133 PS), 10,3:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 81,30
MT 27,20
MØ 75,00
MV 1,00
VT 1,20
F 18,75
GL 130,30



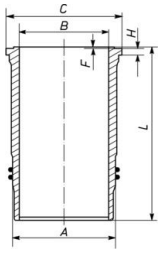
46
x
105
NB/T

229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

128,00

229 48 00
128 L 99
C P, AK
(902 04)

227 WN 34 00
227 WN 34 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,05
F 1,00
L 253,00



2 Vi
2 Vi

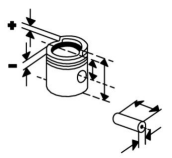
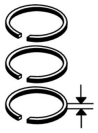
229 48 90

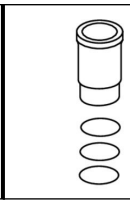
KH 81,10

128,00

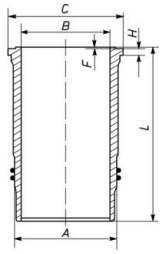
229 48 10

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

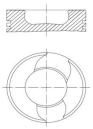





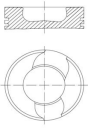
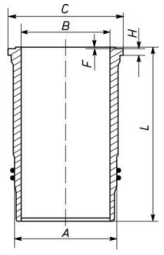
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **89.2**

D 2842 LE 406 V 12 Diesel, 21930 cm³, 882 - 98 kW (1200 - 133 PS), 10,3:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile						**227 WN 35 00** **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

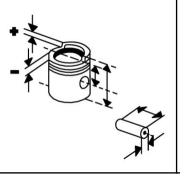
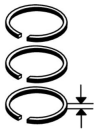
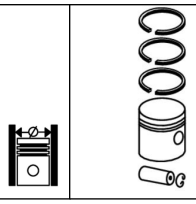
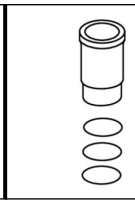
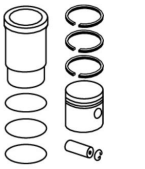
Ø 128 **90**

D 2842 LE 408 V 12 Diesel, 21930 cm³, 735 - 216 kW (1000 - 294 PS), 10,2:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile **D 2848 LE 405** V 8 Diesel, 14618 cm³, 478 kW (650 PS), 15,5:1, Hub 142mm, 32 Ventile	KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, AK (902 04)		
	KH 81,10			128,00	**229 48 10**		

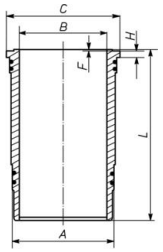
Ø 128 **91.1**

D 2842 LE 602, **D 2842 LE 604**, **D 2842 LE 606**, **D 2842 LE 607** V 12 Diesel, 21930 cm³, 480 - 662 kW (653 - 900 PS), 16,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,30 MT 22,65 MØ 72,90 MV 1,00 F 18,75 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 41 00** 128 L 99 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 41 90**
	KH 81,10			128,00	**229 41 10**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 41 80**
	KH 80,90			128,00	**229 41 20**	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 41 70**

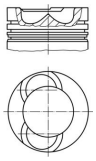
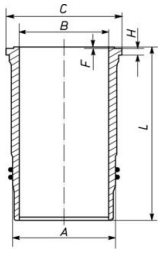
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

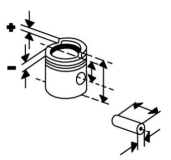
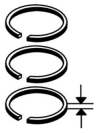
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **91.2**

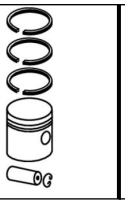
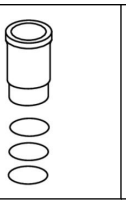
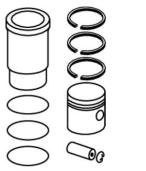
D 2842 LE 602, **D 2842 LE 604**, **D 2842 LE 606**, **D 2842 LE 607** V 12 Diesel, 21930 cm³, 480 - 662 kW (653 - 900 PS), 16,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile						**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **92.1**

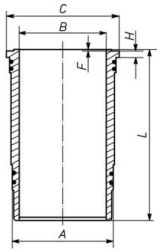
D 2842 LE 620 V 12 Diesel, 21930 cm³, 662 kW (900 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 81,10 MT 20,40 MØ 76,00 VT 1,90 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 44 10** 128 L 99 C, AK		
	KH 80,90			128,00	**229 44 20**		
						227 WN 34 00 **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

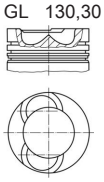
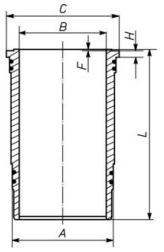



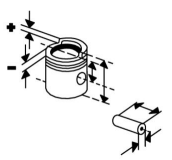
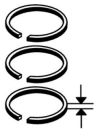
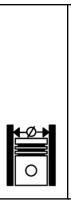




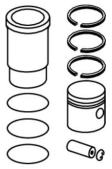
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **92.2**

D 2842 LE 620 V 12 Diesel, 21930 cm³, 662 kW (900 PS), 15,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile						**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **93**

D 2842 LE 622 V 12 Diesel, 21927 cm³, 588 kW (800 PS), 15,5:1, 24 Ventile	KH 81,10 MT 20,40 MØ 76,00 VT 1,90 GL 130,30 	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 44 10** 128 L 99 C, AK		
	KH 80,90			128,00	**229 44 20**		
						227 WN 37 00 **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	



Ø 128 **94**

D 2842 LF
V 12 Diesel, 21927 cm³, 735 kW (1000 PS), 17:1, Hub 142mm, 24 Ventile

D 2848 LE
V 8 Diesel, 14618 cm³, 260 - 280 kW (354 - 380 PS), 15,5:1, Hub 142mm, 16 Ventile

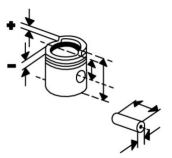
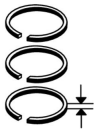
KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 97 00** 128 L 58 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**228 97 90**
					227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**228 97 92**
KH 81,30 MT 30,00 MØ 66,95 MV 2,00 VT 1,10 VT 1,10 GL 130,30	46 x 105 NB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 28 00** 128 L 58 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 28 90**

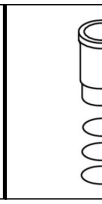
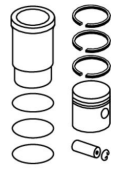
Ø 128 **95.1**

D 2842 LF 10, Euro 3
V 12 Diesel, 21930 cm³, 732 kW (996 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK

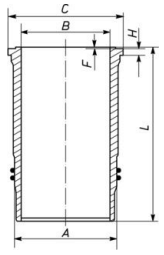
KH 81,10 MT 20,40 MØ 76,00 VT 1,90 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 44 10** 128 L 99 C, AK		
KH 80,90			128,00	**229 44 20**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

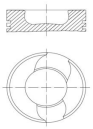
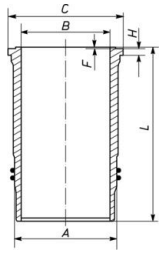



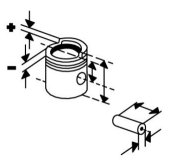



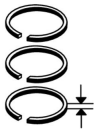
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **95.2**

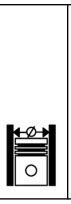
D 2842 LF 10, Euro 3 V 12 Diesel, 21930 cm³, 732 kW (996 PS), 17:1, Hub 142mm, Turbo, LLK						**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	

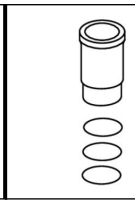
Ø 128 **96**

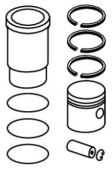
D 2848 LE 401 V 8 Diesel, 14618 cm³, 500 kW (680 PS), 15,5:1, Hub 142mm, 32 Ventile	KH 81,30 MT 26,64 MØ 75,00 MV 1,00 VT 1,20 GL 130,30 	46 x 105 FB/NB	**229 27 V** T 3,5 CrK NM 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 02 00** 128 L 58 C, AK [228 95] (229 03)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**229 02 90**
						227 WN 35 00 **227 WN 35 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 02 92** (229 03 92)
	KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, AK (902 04)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
	KH 81,10			128,00	**229 48 10**		











Ø 128 **97**

D 2848 LE 403
V 8 Diesel, 14618 cm³, 588 kW (799 PS), 15,5:1, Hub 142mm, 32 Ventile

KH 81,30 MT 25,10 MØ 71,70 VT 1,20 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 15 00** 128 L 100 AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 15 90**
KH 81,30 MT 27,20 MØ 75,00 VT 1,20 F 18,75 GL 130,30	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 48 00** 128 L 99 C P, AK (902 04)	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 48 90**
KH 81,10			128,00	**229 48 10**		

Ø 128 **98.1**

D 2865 LF, **D 2865 LFR**
R 5 Diesel, 9972 cm³, 102 - 235 kW (140 - 320 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

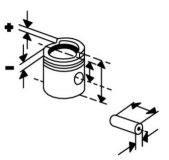
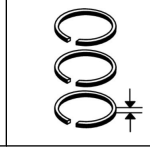
24.262,26.262,19.262,24262	01/1988...02/1990
32.262,35.262	02/1989...02/1990
33.262	08/1988...02/1990
41.262	07/1989...02/1990
F90 16.262	06/1985...06/1997
F90 17.262	06/1986...06/1992
F90 22.262,F90 25.262,F90 26.262,F90 24.262	01/1986...06/1992
F90 27.262	01/1990...05/1991
F90 28.262	04/1989...06/1992
F90 30.262	01/1989...06/1992
F90 31.262,F90 36.262	04/1989...05/1991
F90 32.262	01/1990...06/1992
F90 33.262	04/1989...06/1997

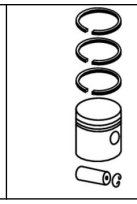
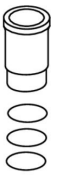
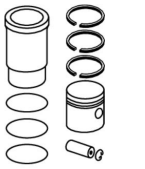
D 2866 KF, **D 2866 KFZ**, **D 2866 KOH**, **D 2866 KUH**, **D 2866 KUL**, **D 2866 LF04**, **D 2866 LF07**, **D 2866 LF08**, **D 2866 LFZ**, **D 2866 LFZ/330**, **D 2866 LH 01**, **D 2866 LU**, **D 2866 LUH**, **D 2866 LUL**, **D 2866 T**, **D 2866 TOH**, **D 2866 TOH/310**, **D 2866 TUH**, **D 2866 TUH 01**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 0 - 265 kW (0 - 360 PS), 15:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

E2000 28.293,E2000 27.293,E2000 33.293,E2000 26.293	05/1996...02/2000
F8 22.291,F8 16.331,F8 22.331,F8 19.291,F8 16.291,F8 26.331,F8 26.291,F8 19.331,F8 25.291,F8 24.331,F8 25.331,F8 24.291	04/1986...05/1990
F8 22.361,F8 25.361,F8 16.361,F8 24.361,F8 26.361,F8 19.361	05/1983...05/1990
F8 27.291,F8 27.331	04/1986...08/1989
F8 27.361	05/1983...08/1989

KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

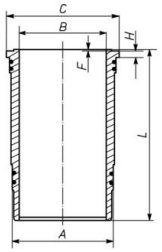




Ø 128 **98.2**

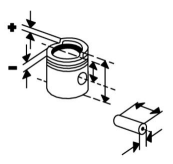
F8 33.361,F8 34.361,F8 32.361,F8 30.361	05/1983...09/1989						
F8 34.331,F8 33.291,F8 33.331,F8 32.291,F8 34.291,F8 32.331,F8 30.331,F8 30.291	04/1986...09/1989						
19.332	07/1986...02/1990						
19.362	07/1986...01/1991						
24.302	05/1990...04/1995						
24302	05/1990...10/1990						
24362,24.362,24.332	10/1986...02/1990						
25.302,26302,25302	09/1990...12/1991						
26.302	05/1990...12/1991						
26.362,33.362	09/1987...02/1990						
35.292,35.332	10/1988...04/1995						
35.302,32.302	05/1990...09/1991						
F90 16.292,F90 16.332	06/1985...06/1992						
F90 17.292,F90 17.332	06/1986...06/1992						
F90 19.302,F90 31.302,F90 16.302,F90 30.302,F90 36.302,F90 41.302,F90 17.302,F90 24.302,F90 27.302,F90 26.302,F90 25.302	02/1990...06/1992						
F90 22.292,F90 22.332,F90 25.292,F90 26.332,F90 25.332,F90 26.292	01/1986...06/1992						
F90 22.302,F90 38.332,F90 38.302,F90 38.292	07/1989...06/1992						
F90 24.332,F90 24.292	08/1986...06/1992						
F90 27.292	02/1989...05/1991						
F90 27.332	02/1989...06/1992						
F90 28.292	08/1988...06/1992						
F90 28.302,F90 32.302,F90 33.302	01/1990...06/1992						
F90 28.332,F90 36.332,F90 36.292	08/1988...05/1991						
F90 30.332,F90 30.292	01/1989...06/1992						
F90 31.332,F90 31.292	04/1989...05/1991						
F90 32.332,F90 32.292	05/1987...06/1997						
F90 33.332,F90 33.292	05/1987...06/1992						
F90 35.332,F90 47.292,F90 41.332,F90 35.292,F90 41.292,F90 47.332	01/1989...06/1997						
F90 UNTERFLUR 16.362 U,F90 UNTERFLUR 16.332 U	01/1986...01/1995						
F90 UNTERFLUR 22.332 U,F90 UNTERFLUR 22.362 U,F90 UNTERFLUR 25.362 U,F90 UNTERFLUR 25.332 U,F90 UNTERFLUR 26.362 U,F90 UNTERFLUR 26.332 U	02/1986...01/1995						
F90 UNTERFLUR 23.362 U	01/1988...04/1992						
F90 UNTERFLUR 24.332 U	06/1989...01/1995						
FOC 18.300,FOC 18.290,FOC 18.330	01/1997...10/2001						
380,HOCL 22.360	05/1986...10/1992						
16.290	04/1981...09/1996						
HOCL 16.290	05/1985...09/1996						
FRH 362	05/1985...12/1992						
R 292,FR 292,FRH 292	05/1985...01/1993						
SG 240 H,SG 292 H	11/1984...09/1989						
SG 242,SG 292	09/1985...04/1994						
SÜ 240	01/1986...09/1989						
SÜ 292	04/1992...04/1993						
ÜL 292	09/1989...03/1993						

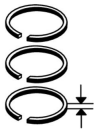
227 WN 42 00
227 WN 42 01

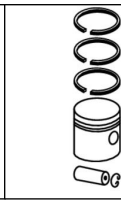
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

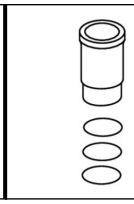


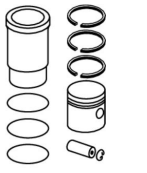
2 Vi
2 Vi











Ø 128 **99**

D 2865 LF01
R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 235 kW (260 - 320 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 10 Ventile

E2000 26.273,E2000 27.273	06/1995...02/2000
E2000 28.273,E2000 33.273	08/1995...02/2000
F90 17.272	02/1990...05/1996
F90 22.272	07/1989...06/1997
F90 23.272	06/1992...03/1997
F90 25.272,F90 27.272,F90 32.272,F90 16.272,F90 26.272,F90 30.272,F90 28.272,F90 33.272,F90 24.272,F90 31.272	02/1990...06/1997
F90 36.272,F90 41.272	02/1990...06/1992

KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK		

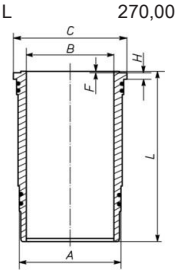
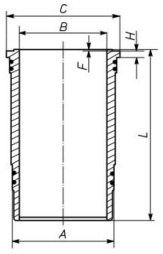
Ø 128 **100.1**

D 2865 LF02, **D 2865 LF03**, **D 2865 LF05**, **D 2865 LF06**, **D 2865 LXF**, **D 2865 LXFR**, Euro 1
R 5 Diesel, 9972 cm³, 85 - 235 kW (115 - 320 PS), 15,5:1 - 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

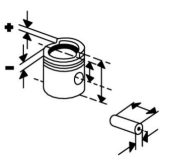
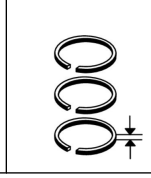
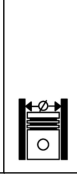
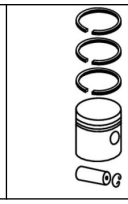
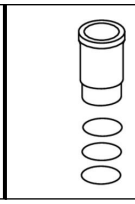
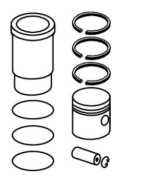
E2000 27.273,E2000 26.273,E2000 27.323,E2000 26.323	06/1995...02/2000
E2000 33.323,E2000 28.273,E2000 33.273,E2000 28.323	08/1995...02/2000
E2000 37.323,E2000 35.323,E2000 41.323	09/1995...02/2000
24.322,24.272,24272,19.272,24322	02/1990...05/1995
25.322,25322	09/1990...12/1992
25272,25.272	09/1990...10/1993
26.322,35.322,26.272,19.322,32.332,41.322	02/1990...06/1996
26272,26322	09/1990...12/1995
32.272	02/1990...04/1995
33.272	10/1992...04/1995
33.322	09/1991...06/1996
35.272	02/1990...12/1992
41.272	02/1990...12/1991
F90 16.272,F90 25.322,F90 30.272,F90 33.272,F90 27.322,F90 26.322,F90 28.322,F90 32.322,F90 33.322,F90 25.272,F90 30.322,F90 16.322,F90 27.272,F90 32.272,F90 28.272,F90 41.322,F90 24.272,F90 31.272,F90 36.322,F90 31.322,F90 24.322,F90 26.272	02/1990...06/1997
F90 17.272,F90 17.322	02/1990...05/1996
F90 22.322,F90 22.272	07/1989...06/1997
F90 23.322,F90 23.272	06/1992...03/1997
F90 34.322	01/1991...06/1997
F90 35.322	05/1990...06/1997
F90 41.272,F90 36.272	02/1990...06/1992
17.272	09/1991...05/1995

D 2865 LF04, **D 2865 LFR 01**
R 5 Diesel, 9973 cm³, 191 - 235 kW (260 - 320 PS), 15,5:1, Hub 155mm, 10 Ventile

F90 22.302,F90 25.302,F90 26.302,F90 24.302	07/1989...06/1992
F90 28.302,F90 32.302,F90 33.302	01/1990...06/1992
F90 31.302,F90 19.302,F90 30.302,F90 27.302,F90 16.302,F90 36.302,F90 41.302,F90 17.302	02/1990...06/1992
F90 35.302	03/1990...06/1992

KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** **227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90) **228 98 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **100.2**

D 2866 LH 02, **D 2866 LOH 02**, **D 2866 LOH 03**, **D 2866 LOH 06**, **D 2866 LOH 07**, **D 2866 LU 01**, **D 2866 LU 03**, **D 2866 LU 04**, **D 2866 LXE 40**, **D 2866 LXF**, **D 2866 LXOH**, **D 2866 LXU**, **D 2866 LXUH**

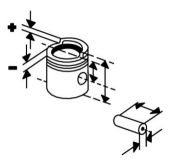
R 6 Diesel, 11967 cm³, 190 - 324 kW (258 - 441 PS), 15:1 - 16:1, Hub 155mm, 24 Ventile

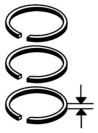
200,200 L	01/1995...12/2003
90,90 L,100	05/1990...12/2003
F8 22.361,F8 26.361,F8 24.361,F8 25.361	05/1983...05/1990
19.362	07/1986...02/1990
19.372	05/1990...04/1995
24.362,24362	10/1986...02/1990
24.372	05/1990...12/1990
25.372	09/1990...10/1993
32.362	03/1988...02/1990
32.372	02/1990...06/1996
33.362,26.362	09/1987...02/1990
35.372	02/1990...04/1995
41.362,35.362	10/1988...02/1990
48.362	07/1989...02/1990
F90 16.362	06/1985...06/1992
F90 17.362	06/1986...06/1992
F90 24.362	08/1986...06/1992
F90 25.362,F90 26.362,F90 22.362	01/1986...06/1992
F90 27.362	02/1989...06/1992
F90 28.362,F90 36.362	08/1988...05/1991
F90 30.362	01/1989...06/1992
F90 31.362	04/1989...05/1991
F90 32.362	05/1987...06/1997
F90 33.362	05/1987...06/1992
F90 38.362	07/1989...06/1992
F90 40.362	03/1990...06/1992
F90 41.362,F90 47.362,F90 35.362	01/1989...06/1997
F90 UNTERFLUR 16.362 U	01/1986...01/1995
F90 UNTERFLUR 16.422 U,F90 UNTERFLUR 16.372 U,F90 UNTERFLUR 22.372 U,F90 UNTERFLUR 22.422 U	06/1989...01/1995
F90 UNTERFLUR 22.362 U,F90 UNTERFLUR 26.362 U,F90 UNTERFLUR 25.362 U	02/1986...01/1995
F90 UNTERFLUR 23.372 U,F90 UNTERFLUR 23.362 U	01/1988...04/1992
16.372,16.360	01/1985...09/1996
HOCL 16.420	04/1989...10/2006
HOCL 22.420	05/1991...10/2006
N 214,N 216	09/1990...09/1993
NL 370,NL 420	01/1992...10/1997
N 122	09/1990...09/1992
N 122/3,N 116,N 117	09/1990...
N 316,N 117/3	09/1992...

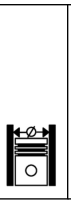
227 WN 43 00
227 WN 43 01

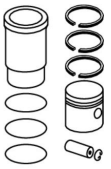
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00
2 Vi	
2 Vi	

228 98 93
(228 94 93)









Ø 128 **101.1**

D 2865 LF09, **D 2865 LF21**, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 - 250 kW (290 - 340 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

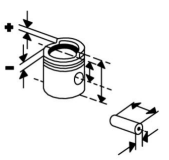
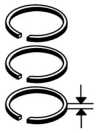
E2000 21.343,E2000 19.343,E2000 19S34,E2000 18.343	05/1995...02/2000
E2000 27.343,E2000 28.343,E2000 24.343,E2000 26.343,E2000 26S34,E2000 23S34	06/1995...02/2000
E2000 33.343	08/1995...02/2000
26343,33.343,19.343,26.34 3,23.343,24.343,27.343	01/1994...
32.343,35.343,41.343	08/1995...
F2000 26.343,F2000 21.343	08/1994...01/2000
F2000 27.343,F2000 19.344,F2000 23.344,F2000 18.343	06/1994...01/2000
F2000 28.343,F2000 22.343	07/1994...01/2000
F2000 37.343	05/1995...01/2000
24.342	05/1994...05/1995
26.342	04/1994...06/1996
33.342,35.342,32.342,19.3 42,41.342	05/1994...06/1996
F90 23.342	02/1994...03/1997
F90 26.342	07/1993...06/1997
F90 27.342	05/1987...06/1997
F90 28.342,F90 16.342,F90 33.342,F90 36.342,F90 22.342,F90 25.342,F90 24.342,F90 31.342,F90 34.342,F90 30.342	02/1994...06/1997
F90 35.342,F90 41.342,F90 32.342	01/1989...06/1997

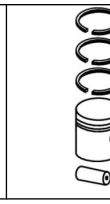
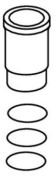
D 2866 LOH 26, **D 2866 LOH 31**, **D 2866 LUH 21**, **D 2866 LUH 22**, **D 2866 LUH 26**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 26 - 257 kW (35 - 350 PS), 16:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

A 360,A 600	01/2004...
N 4416	01/1999...12/2001
N 4420,N 4421	01/1999...
EL 262	05/1994...02/2001
EUROLINER N 3316 SHD	10/1998...03/2002
HOCL 18.260,HOCL 18.350	06/2002...10/2006
HOCL 22.350	05/1995...10/2006
HOCL 24.260	06/1995...10/2006
A 23	08/1996...
A 26	02/1998...
FRH 352,RH 353	09/1995...02/2002
NG 312,NG 313,NÜ 313,NÜ 313 15M,NG 262,NG 263,NL 262,NL 263,NÜ 263,NÜ 353	07/1998...
NL 260	02/1996...10/2001
NL 263	06/1996...10/2001
NL 310,NL 330,NÜ 310,NÜ 330	04/1999...03/2006
NL 313	06/1996...12/2004
NL 350	01/1995...10/2001
SG 310,SG 260	05/2000...08/2008
SÜ 313	04/1999...09/2003
ÜL 313,RN 313	09/1996...
ÜL 353,RN 353	06/1997...
URBINO 18	06/1999...09/2006

KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**

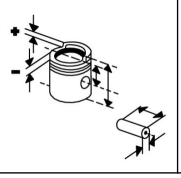
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

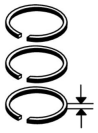



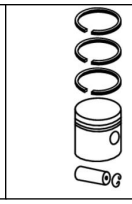



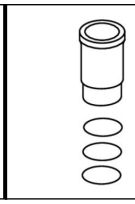
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **101.2**

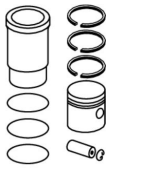
D 2865 LF09, **D 2865 LF21**, Euro 2 R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 - 250 kW (290 - 340 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01**	**228 31 83**
E2000 21.343,E2000 19.343,E2000 19S34,E2000 18.343	05/1995...02/2000						
E2000 27.343,E2000 28.343,E2000 24.343,E2000 26.343,E2000 26S34,E2000 23S34	06/1995...02/2000						
E2000 33.343	08/1995...02/2000						
26343,33.343,19.343,26.34 3,23.343,24.343,27.343	01/1994...						
32.343,35.343,41.343	08/1995...						
F2000 26.343,F2000 21.343	08/1994...01/2000						
F2000 27.343,F2000 19.344,F2000 23.344,F2000 18.343	06/1994...01/2000						
F2000 28.343,F2000 22.343	07/1994...01/2000						
F2000 37.343	05/1995...01/2000						
24.342	05/1994...05/1995						
26.342	04/1994...06/1996						
33.342,35.342,32.342,19.3 42,41.342	05/1994...06/1996						
F90 23.342	02/1994...03/1997						
F90 26.342	07/1993...06/1997						
F90 27.342	05/1987...06/1997						
F90 28.342,F90 16.342,F90 33.342,F90 36.342,F90 22.342,F90 25.342,F90 24.342,F90 31.342,F90 34.342,F90 30.342	02/1994...06/1997						
F90 35.342,F90 41.342,F90 32.342	01/1989...06/1997						
D 2866 LOH 26, **D 2866 LOH 31**, **D 2866 LUH 21**, **D 2866 LUH 22**, **D 2866 LUH 26**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 26 - 257 kW (35 - 350 PS), 16:1 - 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK							
A 360,A 600	01/2004...						
N 4416	01/1999...12/2001						
N 4420,N 4421	01/1999...						
EL 262	05/1994...02/2001						
EUROLINER N 3316 SHD	10/1998...03/2002						
HOCL 18.260,HOCL 18.350	06/2002...10/2006						
HOCL 22.350	05/1995...10/2006						
HOCL 24.260	06/1995...10/2006						
A 23	08/1996...						
A 26	02/1998...						
FRH 352,RH 353	09/1995...02/2002						
NG 312,NG 313,NÜ 313,NÜ 313 15M,NG 262,NG 263,NL 262,NL 263,NÜ 263,NÜ 353	07/1998...						
NL 260	02/1996...10/2001						
NL 263	06/1996...10/2001						
NL 310,NL 330,NÜ 310,NÜ 330	04/1999...03/2006						
NL 313	06/1996...12/2004						
NL 350	01/1995...10/2001						
SG 310,SG 260	05/2000...08/2008						
SÜ 313	04/1999...09/2003						
ÜL 313,RN 313	09/1996...						
ÜL 353,RN 353	06/1997...						
URBINO 18	06/1999...09/2006						



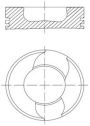
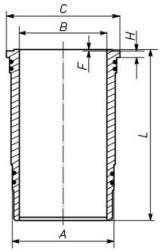




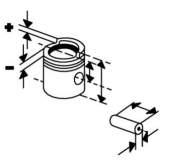
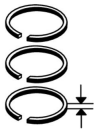


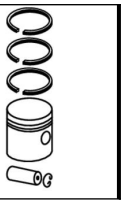
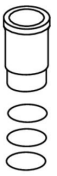


Ø 128 **102.1**

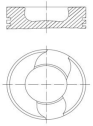
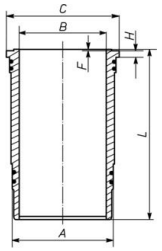
D 2865 LF10, **D 2865 LF22**, **D 2865 LF23**, **D 2865 LOH 01**, **D 2865 LOH 02**, **D 2865 LOH 05**, **D 2865 LU 01**, **D 2865 LU 02**, **D 2865 LU 03**, **D 2865 LU 04**, **D 2865 LU 06**, **D 2865 LUH 02**, **D 2865 LUH 03**, **D 2865 LUH 05**, **D 2865 LUH 06**, **D 2865 LUH 08**, Euro 1 R 5 Diesel, 9972 cm³, 27 - 235 kW (37 - 320 PS), 15:1 - 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 10 Ventile E2000 21.273,E2000 19.323,E2000 19.273,E2000 21.323,E2000 18.323,E2000 18.273 — 05/1995...02/2000 E2000 24.323,E2000 24.273,E2000 26.323,E2000 26.273,E2000 27.323,E2000 27.273 — 06/1995...02/2000 E2000 33.323,E2000 33.273,E2000 28.323,E2000 28.273 — 08/1995...02/2000 19.323,26.273,26.323,33.323,27.273,N 4032/4,19.273,26323,27.323,24.273,26273,24.323 — 01/1994... F2000 26.273,F2000 33.273,F2000 26.323,F2000 21.323,F2000 21.273,F2000 19.273 — 08/1994...01/2000 F2000 27.273,F2000 27.323,18.273,F2000 18.323,F2000 23.323,F2000 18.273,F2000 23.273 — 06/1994... F2000 28.323,F2000 28.273,F2000 22.323,F2000 22.273 — 07/1994...01/2000 F2000 32.323 — 04/1995...08/2001 F2000 35.323 — 04/1995...01/2000 F2000 41.323,F2000 37.323 — 05/1995...01/2000 19.322 — 02/1990...05/1994 F90 17.322 — 02/1990...05/1996 F90 22.322 — 07/1989...06/1997 F90 23.322 — 06/1992...03/1997 F90 25.322,F90 27.322,F90 26.322,F90 32.322,F90 16.322,F90 33.322,F90 36.322,F90 24.322,F90 41.322,F90 28.322,F90 30.322,F90 31.322 — 02/1990...06/1997 F90 34.322 — 01/1991...06/1997 F90 35.322 — 05/1990...06/1997 F90 UNTERFLUR 14.272 U,F90 UNTERFLUR 17.272 U — 04/1989...03/1991 F90 UNTERFLUR 16.322 U,F90 UNTERFLUR 22.322 U — 06/1989...01/1995 NG 260 — 09/1994...05/1999 NG 270,NG 320 — 09/1994...10/1997 NL 262 — 09/1991...09/2000 NL 270,NL 320 — 09/1991...10/1997 SG 312,SG 322 — 02/1994...06/1997 SÜ 272 — 04/1993...05/1995 SÜ 322 — 05/1995...06/1997 N 316,N 314,N 321/3 — 09/1993... ÜL 272 — 03/1993... ÜL 312,ÜL 322 — 04/1992...09/1996 **D 2865 LF14**, **D 2865 LF15** R 5 Diesel, 9973 cm³, 213 - 235 kW (290 - 320 PS), 17:1, Hub 155mm, 10 Ventile	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi **227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi **227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90) **228 98 92** **228 98 93** (228 94 93)

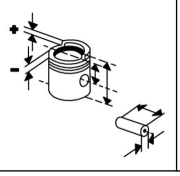
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

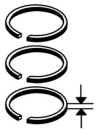



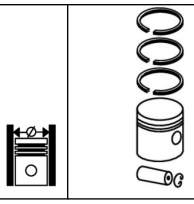



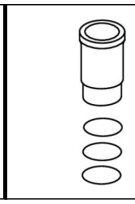
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **102.2**

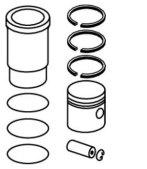
D 2866 KF 09, **D 2866 LF02**, **D 2866 LF03**, **D 2866 LF 06**, **D 2866 LF 09**, **D 2866 LF 10**, **D 2866 LFG 03**, **D 2866 LFG 04**, **D 2866 LOH 20**, **D 2866 LOH 21**, **D 2866 LOH 22**, **D 2866 LOH 24**, **D 2866 LU 05**, **D 2866 LU 09**, **D 2866 LX** R 6 Diesel, 11967 cm³, 0 - 344 kW (0 - 468 PS), 15:1 - 16:1, Hub 155mm, 12 Ventile E2000 28.343,E2000 33.343,E2000 26.343,E2000 27.343 05/1996...02/2000 E2000 41.343,E2000 37.343,E2000 35.343 09/1995...02/2000 24372,24.422,24422,24.372 02/1990...05/1995 25.422,N 122/3,26372,26422,N 117,25422,25372,N 214,N 216,25.372 09/1990... 26.422,26.372,19.422,41.372,41.422,32.372,19.372,32.422 02/1990...06/1996 33.372 01/1991...06/1996 33.422 09/1991...06/1996 35.372,35.422 02/1990...12/1997 40.372,40.422 12/1991...06/1996 F90 16.342,F90 33.342,F90 22.342,F90 36.342,F90 28.342,F90 24.342,F90 31.342,F90 34.342,F90 25.342,F90 30.342 02/1994...06/1997 F90 17.422,F90 17.372 02/1990...05/1996 F90 19.342,F90 26.342 07/1993...06/1997 F90 22.422,F90 22.372 07/1989...06/1997 F90 23.342 02/1994...03/1997 F90 23.372,F90 23.422 06/1992...03/1997 F90 25.372,F90 26.372,F90 30.372,F90 27.372,F90 31.372,F90 16.422,F90 16.372,F90 33.422,F90 19.372,F90 24.422,F90 30.422,F90 25.422,F90 27.422,F90 26.422,F90 24.372,F90 31.422 02/1990...06/1997 F90 28.372,F90 32.372,F90 28.422,F90 32.422 01/1990...06/1997 F90 33.372,F90 27.342 05/1987...06/1997 F90 34.372 04/1991...06/1997 F90 35.422,F90 41.372,F90 41.422,F90 35.342,F90 48.422,F90 41.342,F90 48.372,F90 32.342,F90 35.372 01/1989...06/1997 F90 36.372,F90 36.422 06/1989...06/1997 F90 38.372 07/1989...06/1998 F90 38.422 07/1989...05/1996 F90 40.422,F90 40.372 02/1990...06/1998 FOC 18.340,FOC 18.370,FOC 18.420 01/1997...10/2001 HOCL 16.420 04/1989...10/2006 HOCL 22.420,HOCL 16.310 05/1991...10/2006 HOCL 24.310,HOCL 24.370 06/1995...10/2006 FRH 422 01/1993...09/1996 NL 313 01/1995...10/1997 NL 370,18.310,NL 420 01/1992... N 117/3,N 116,N 316 09/1992...	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90)
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)







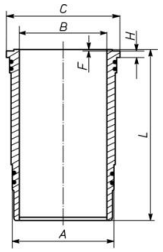
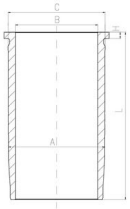


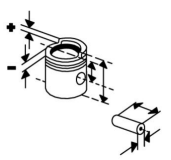
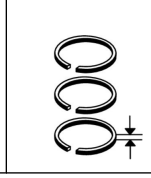
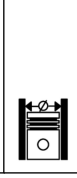
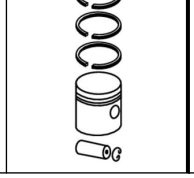
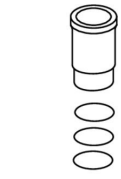


Ø 128 **103**

D 2865 LF20
R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 kW (290 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

19.293,26.293,27.293,23.2 01/1994...
93,26293

KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**
					227 WN 56 00 A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,07 L 270,00 	

Ø 128 **104**

D 2865 LF24, **D 2865 LOH 08**, **D 2865 LOH 10**, **D 2865 LUH 09**, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 44 - 215 kW (60 - 292 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 2 Ventile

E2000 19S29,E2000 19.293,E2000 18.293,E2000 21.293	05/1995...02/2000
E2000 26.293,E2000 27.293,E2000 26S29,E2000 24.293	06/1995...02/2000
E2000 28.293,E2000 33.293,32.293	08/1995...
19.293,26.293,27.293,23.293,26293,24.293	01/1994...
F2000 21.293,F2000 33.293,F2000 26.293	08/1994...01/2000
F2000 22.293,F2000 28.293	07/1994...01/2000
F2000 27.293,F2000 18.293	06/1994...01/2000
F2000 35.293,F2000 32.293	04/1995...01/2000
NG 260	09/1994...05/1999
NG 262	06/1997...07/1998
NL 262	09/1991...09/2000
NL 263	06/1996...09/2000
NÜ 263	09/1996...07/1998

D 2866 LUH 20, **E 2866 DF 01**, **E 2866 DOH 01**, **E 2866 DUH 01**, **E 2866 DUH 02**, **E 2866 DUH 03**, **E 2866 DUH 04**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 43 - 240 kW (58 - 326 PS), 11:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

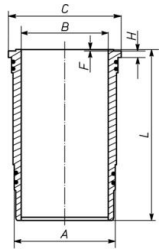
A 300 CNG,A 320 CNG,AG 300 CNG,A 330 CNG	01/2005...
A34	09/2001...
N 4420,N 4421,N 4416	01/1999...
E2000 28.230	05/2000...
E2000 28.233 CNG	05/1996...04/2005
19.233	03/2000...
26.233,RN 313,ÜL 313	09/1996...
F2000 19.233 CNG	06/1994...02/2005
F2000 26.233 CNG	07/1994...02/2005
LION´S CITY LIONS CITY CNG,NL 243	05/2007...12/2014
NG 230 CNG	01/1995...07/1999
NG 312,NG 313,NÜ 313,NL 313	07/1998...
NL 230 CNG	05/1993...06/2000
SL II 230 CNG	03/1994...04/1997

E 2876 LUH 01, **E 2876 LUH 02**
R 6 Gas, 12816 cm³, 228 kW (310 PS), 12:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

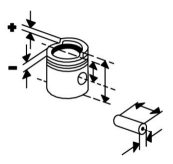
AVANCITY AVANCITY+ S CNG	09/2007...12/2013
LION´S CLASSIC LIONS CLASSIC CNG	10/2007...08/2010
NG 313,NL 313,LION´S CITY LIONS CITY CNG,18.310	05/2007...
URBINO II 12 LE CNG,URBINO II 15 CNG,URBINO II 18 CNG,URBINO II 12 CNG	10/2006...12/2018

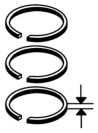
227 WN 37 00
227 WN 37 01

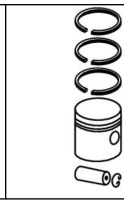
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

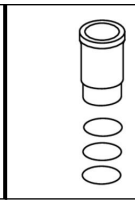


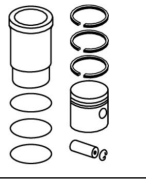
2 Vi
2 Vi











Ø 128 **105**

D 2865 LOH 07, **D 2865 LOH 09**, **D 2865 LUH 07**, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 250 kW (260 - 340 PS), 16:1 - 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 10 Ventile

M321	01/1996...12/2001
NG 310	05/1995...05/1999
NG 312	09/1995...07/1998
NL 312	11/1995...07/1998
NL 313	06/1996...09/2000
SG 312,SG 322	02/1994...06/1997
ÜL 312,ÜL 322	04/1992...09/1996

D 2866 LF16, **D 2866 LF 17**, **D 2866 LFG 05**, **D 2866 LOH 23**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 309 kW (354 - 420 PS), 16:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

233	01/1995...12/2003
24.402	05/1994...05/1995
26.402,19.402,32.402,33.402,26402,41.402	05/1994...06/1996
35.402	05/1994...12/1997
40.402	05/1995...06/1996
F90 23.402	02/1994...03/1997
F90 24.402,F90 28.402,F90 22.402,F90 16.402,F90 31.402,F90 33.402,F90 25.402,F90 30.402,F90 36.402,F90 34.402	02/1994...06/1997
F90 26.402	07/1993...06/1997
F90 32.402,F90 27.402	05/1987...06/1997
F90 35.402,F90 41.402,F90 48.402	01/1989...06/1997
FOC 18.400	01/1997...10/2001
HOCL 18.400	06/2002...08/2009
HOCL 22.400	06/1995...04/2010
RH 403	09/1998...
FRH 402,RH 403	09/1995...10/2001
NL 400	01/1995...03/2008
R 403	04/1998...02/2003
S 315GT-HD/HD/HDH	09/1994...02/2002
N 516/3,N 516	09/1996...

KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**

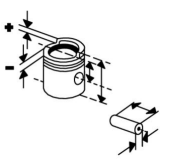
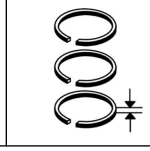
Ø 128 **106.1**

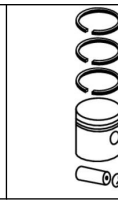
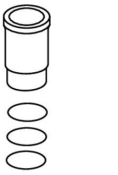
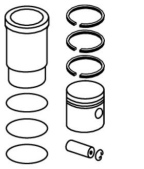
D 2866 E, **D 2866 F**, **D 2866 FG**, **D 2866 FR**, **D 2866 OH**, **D 2866 UH**, **D 2866 UH/240**, **D 2866 UM**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 88 - 213 kW (120 - 290 PS), 17,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile

19.242	01/1988...02/1989
24.242,24242	01/1988...02/1990
26242	01/1990...06/1997
33.242	01/1988...08/1988
F90 16.242	06/1985...04/1996
F90 17.242	06/1986...05/1991
F90 19.242	01/1988...06/1997
F90 22.242,F90 25.242,F90 24.242	01/1986...02/1992
F90 26.242	01/1986...06/1997
F90 27.242	01/1990...01/1992
F90 28.242	02/1990...06/1997
F90 30.242	01/1989...05/1991
F90 32.242	01/1989...02/1992
F90 33.242	01/1990...05/1991
16.240	01/1979...08/1996
HOCL 16.250	04/1987...02/1996

KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, AK		
KH 89,67			128,00	**228 91 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

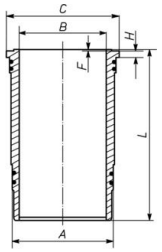




Ø 128 **106.2**

S 300N/NC	09/1991...02/2002
SG 240 H,SG 242/H	09/1985...04/1994
SL 200	01/1986...04/1987
SL 202	06/1984...04/1994
SL II 250	05/1983...04/1997
SÜ 240	01/1986...09/1989
SÜ 242	01/1987...04/1993
N 316	09/1990...09/1993
ÜL 242	09/1989...03/1993

227 WN 42 00
227 WN 42 01

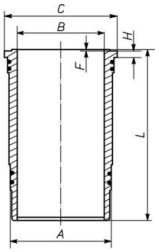
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

227 WN 43 00
227 WN 43 01

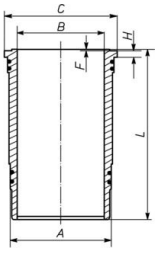
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00



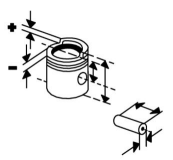
2 Vi
2 Vi

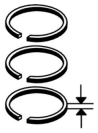
227 WN 37 00
227 WN 37 01

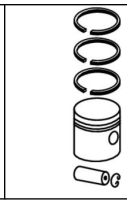
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

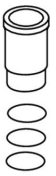


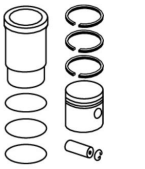
2 Vi
2 Vi











Ø 128 **107**

D 2866 E 20, **D 2866 FOH**, **D 2866 FZR**, **D 2866 U**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 138 - 265 kW (188 - 360 PS), 17,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, AK		
KH 89,67			128,00	**228 91 10**		

Ø 128 **108**

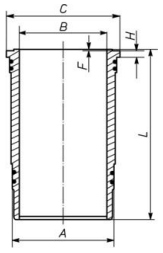
D 2866 KH, **D 2866 LF**, **D 2866 LOH**, **D 2866 LU/330**, **D 2866 LU 07**, **D 2866 LU 08**, **D 2866 LUH/330**, **D 2866 LUH 04**, **D 2866 TOH**, **D 2866 TUH**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 224 - 309 kW (305 - 420 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, 12 Ventile

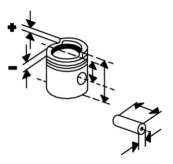
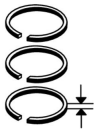
N 116,N 214,N 216,N 122 09/1990...09/1992
F8 19.361,F8 26.361,F8 22.361,F8 16.361,F8 24.361,F8 25.361 05/1983...05/1990
F8 27.361 05/1983...08/1989
F8 30.361,F8 32.361,F8 33.361,F8 34.361 05/1983...09/1989
F90 UNTERFLUR 16.372 U,F90 UNTERFLUR 22.372 U 06/1989...01/1995
F90 UNTERFLUR 23.372 U 01/1988...04/1992
HOCL 22.360 05/1986...10/1992
N 316 09/1990...09/1993

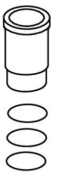
KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK		
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		

Ø 128 **109**

D 2866 LE 201, **D 2866 LE 202**, **D 2866 LE 203**, **D 2866 LE 211**, **D 2866 LE 401**, **D 2866 LE 403**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 441 kW (313 - 600 PS), 15,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH 89,75 MT 23,79 MØ 82,53 MV 1,30 VT 2,05 VT 2,05 GL 141,75	46 x 105 NB/T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 06 00** 128 L 102 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 06 90**



Ø 128 **110.1**

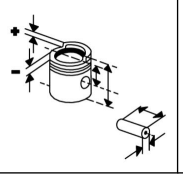
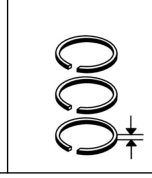
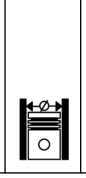
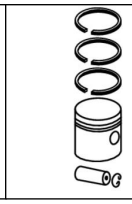
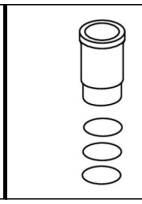
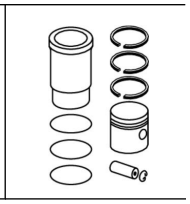
D 2866 LF/290, **D 2866 LF23**, **D 2866 LF24**, **D 2866 LF25**, **D 2866 LF38**, **D 2866 LFG 07**, **D 2866 LOH 27**, **D 2866 LOH 28**, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LOH 34**, **D 2866 LOH 35**, **D 2866 LUH 23**, **D 2866 LUH 24**, **D 2866 LUH 25**, **D 2866 LUH 27**, **D 2866 LUH 28**, **D 2866 LUH 30**

R 6 Diesel, 11967 cm³, 95 - 301 kW (129 - 410 PS), 15,5:1 - 19:1

6122 HP310,6110 HP310	01/2008...
AGG 300	09/1998...
A34	09/2001...
N 1116,N 1116/3	01/2001...05/2007
E2000 19.410,E2000 30.410,E2000 32.410,E2000 35.360,E2000 32.360,E2000 32.310,E2000 28.310,E2000 19.310,E2000 28.360,E2000 30.310,E2000 19.360,E2000 30.360,SG 310,E2000 26.310,SG 260,E2000 28.410,E2000 33.360,E2000 26.360,N 4426,E2000 26.410,E2000 35.410,E2000 41.360,E2000 41.410,E2000 26.410 FAVLC,E2000 28.410 FNLC,NL 260	05/2000...
E2000 26.414	01/1997...03/2004
E2000 30.314,E2000 50.410	08/1997...03/2005
E2000 30.364,E2000 30.414,E2000 32.414	07/1997...03/2005
E2000 33.410	05/2000...04/2001
E2000 35.414	05/1996...03/2005
E2000 50.414	03/1996...03/2004
12.36 MTP4	04/2002...12/2007
N 3316 K,N 3316 Ü,N 3316 K/UE,19410,44410	10/1998...
N 3316 KL,N 3316 ÜL,N 3316 KL/UEL	04/1999...12/2006
N 3318/3 UE	07/1997...12/2006
19.364	06/1998...
26.364,23.314,23.364,23.414,27.364,26414,40.414,33.364,26364,35.364,32.364, 33.414,26.414,26314,27.314,32.314,24.314,26.314,24.364,24.414,27.414,32.414	05/2001...
35.314	03/2002...
41.364,35.414,41.414	05/2001...03/2002
F2000 18.364,F2000 18.314,F2000 18.414	06/1994...05/2002
F2000 22.314,F2000 22.364,F2000 22.414	07/1994...02/2005
F2000 24.314,F2000 24.364,19.314,F2000 24.414	06/1994...02/2005
F2000 28.414,F2000 28.364,F2000 28.314	07/1994...03/2001
F2000 35.314	04/1995...02/2005
F2000 37.414,F2000 37.364,F2000 37.314	04/1995...03/2003
F2000 38.364,F2000 38.414	08/1994...02/2005
F2000 40.414	05/1997...02/2005
26410	10/1998...
19.292	07/1986...02/1990
24292,24.292	10/1986...02/1990
32.292	03/1988...02/1990
33.292,26.292	09/1987...02/1990

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 **110.2**

41.292	10/1988...02/1990
F90 16.292	06/1985...06/1992
F90 17.292	06/1986...06/1992
F90 22.292,F90 25.292,F90 26.292	01/1986...06/1992
F90 24.292	08/1986...06/1992
F90 27.292	02/1989...05/1991
F90 28.292	08/1988...06/1992
F90 30.292	01/1989...06/1992
F90 31.292	04/1989...05/1991
F90 32.292	05/1987...06/1997
F90 33.292	05/1987...06/1992
F90 36.292	08/1988...05/1991
F90 38.292	07/1989...06/1992
F90 47.292,F90 35.292,F90 41.292	01/1989...06/1997
18.310	01/1992...
HOCL 18.260,RHC 414,HOCL 18.410	06/2002...
HOCL 18.310	05/2000...04/2013
HOCL 18.360	06/2002...04/2013
HOCL 24.260	07/2000...07/2002
HOCL 24.410,HOCL 22.310,HOCL 22.360	07/2000...09/2006
A 39	08/2004...
LION´S CITY LIONS CITY,A 26	05/2004...10/2009
LION´S CLASSIC LIONS CLASSIC	05/2004...03/2009
RH 413,T 911	01/2000...
LION´S REGIO 310	06/2003...10/2009
RH 414,RHS 414	06/2000...04/2007
ND 313,ND 363	08/2001...04/2007
NL 263	05/1999...10/2006
NL 313,NL 363	05/1999...12/2004
NL 360	04/1999...10/2006
NÜ 310,NÜ 360,NL 310	04/1999...03/2006
NÜ 313 15M	07/1998...
251	01/2005...
915 CL,915 TL,913 CL	01/1998...
N 2216 SHD	01/2002...01/2003
N 516,N 516/3	09/2002...
SÜ 263	09/2003...
SÜ 313,SÜ 363	04/1999...12/2004
N 3516 UE	09/2004...
ÜL 313	09/1996...05/2005
ÜL 363	04/1999...05/2005

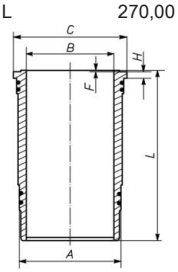
Ø 128 **111.1**

D 2866 LF/330
R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 15,5:1

19.332	07/1986...02/1990
24.332,24332	10/1986...02/1990
32.332	03/1988...02/1990
33.332,26.332	09/1987...02/1990
41.332	10/1988...02/1990

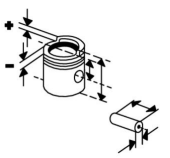
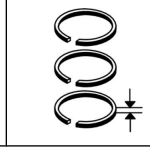
227 WN 42 00
227 WN 42 01

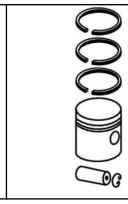
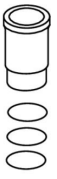
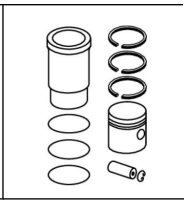
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

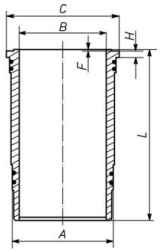
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **111.2**

D 2866 LF/330
R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 15,5:1

19.332	07/1986...02/1990
24.332,24332	10/1986...02/1990
32.332	03/1988...02/1990
33.332,26.332	09/1987...02/1990
41.332	10/1988...02/1990

227 WN 43 00
227 WN 43 01

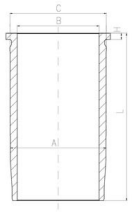
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

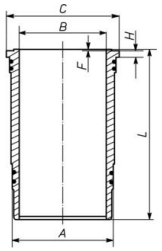
227 WN 56 00

A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	10,07
L	270,00

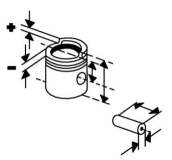


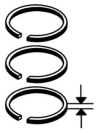
227 WN 37 00
227 WN 37 01

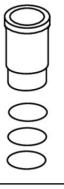
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

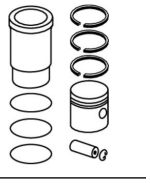


2 Vi
2 Vi







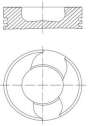


Ø 128 **112**

D 2866 LF 05
6 11967 cm³, 272 kW (370 PS), 16:1,
Hub 155mm, 12 Ventile

25.372,25372	09/1990...10/1993
26.372,32.372,19.372,41.372	02/1990...06/1996
26372	09/1990...06/1996
33.372	01/1991...06/1996
35.372	02/1990...12/1997
40.372	12/1991...06/1996
F90 17.372	02/1990...05/1996
F90 22.372	07/1989...06/1997
F90 23.372	06/1992...03/1997
F90 27.372,F90 25.372,F90 16.372,F90 26.372,F90 30.372,F90 19.372,F90 31.372,F90 24.372	02/1990...06/1997
F90 32.372,F90 28.372	01/1990...06/1997
F90 33.372	05/1987...06/1997
F90 34.372	04/1991...06/1997
F90 36.372	06/1989...06/1997
F90 38.372	07/1989...06/1998
F90 40.372	02/1990...06/1998
F90 41.372,F90 48.372,F90 35.372	01/1989...06/1997
FOC 18.370	01/1997...10/2001

KH	89,75	46	**228 90 N**		128,00	**228 98 00**	
MT	24,40	x	T	3,5 Cr		128 L 74	
MØ	74,20	105	M	3 P		C, AK	
MV	2,10	FB	DSF	5 Cr		(228 94)	
VT	2,05						
VT	2,05						
AA	42,00						
F	18,70						
GL	141,75						

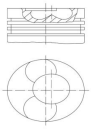


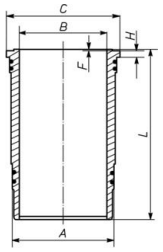
Ø 128 **113.1**

D 2866 LF 14, **D 2866 LOH 25**, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 309 kW (310 - 420 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

AG 300,A 300,AG 500	09/1998...
N 4420,N 4421	01/1999...
F90 23.402	02/1994...03/1997
F90 24.402,F90 28.402,F90 22.402,F90 16.402,F90 31.402,F90 33.402,F90 25.402,F90 30.402,F90 36.402,F90 34.402	02/1994...06/1997
F90 26.402	07/1993...06/1997
F90 32.402,F90 27.402	05/1987...06/1997
F90 35.402,F90 41.402,F90 48.402	01/1989...06/1997
FOC 18.400	01/1997...10/2001
18.310	01/1992...
HOCL 18.310	05/2003...10/2006
HOCL 24.310	06/1995...10/2006
URBINO 18	06/1999...09/2006

KH	89,75	46	**228 90 N**		128,00	**228 31 00**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
MT	21,60	x	T	3,5 Cr		128 L 74	A 144,50	
MØ	80,00	105	M	3 P		C, AK	B 128,00	
MV	2,10	FB	DSF	5 Cr			C 153,80	
VT	2,10						H 10,07	
VT	2,10						F 1,00	
AA	42,00						L 270,00	
F	18,70							
GL	141,75							

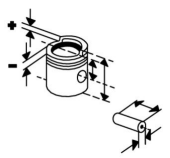
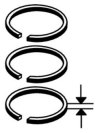


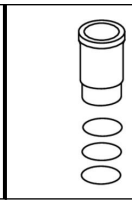
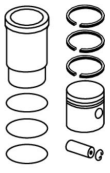


2 Vi
2 Vi

							227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
							A 144,50	
							B 128,00	
							C 153,80	
							H 10,27	
							F 1,00	
							L 270,00	
							2 Vi	
							2 Vi	
							227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
							A 144,50	
							B 128,00	
							C 153,80	
							H 10,57	
							F 1,00	
							L 270,00	
							2 Vi	
							2 Vi	
KH	89,55				128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

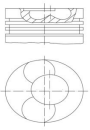
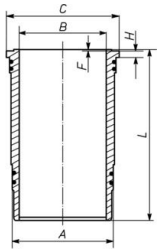



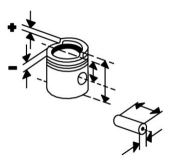
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **113.2**

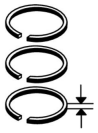
D 2866 LF 14, **D 2866 LOH 25**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 309 kW (310 - 420 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK AG 300,A 300,AG 500 09/1998... N 4420,N 4421 01/1999... F90 23.402 02/1994...03/1997 F90 24.402,F90 28.402,F90 22.402,F90 16.402,F90 31.402,F90 33.402,F90 25.402,F90 30.402,F90 36.402,F90 34.402 02/1994...06/1997 F90 26.402 07/1993...06/1997 F90 32.402,F90 27.402 05/1987...06/1997 F90 35.402,F90 41.402,F90 48.402 01/1989...06/1997 FOC 18.400 01/1997...10/2001 18.310 01/1992... HOCL 18.310 05/2003...10/2006 HOCL 24.310 06/1995...10/2006 URBINO 18 06/1999...09/2006						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**

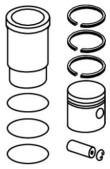
Ø 128 **114.1**

D 2866 LF15, Euro 1 R 6 Diesel, 11967 cm³, 272 - 324 kW (370 - 441 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 24.372,24372 02/1990...05/1995 26.372,32.372,19.372,41.372 02/1990...06/1996 26372 09/1990...06/1996 33.372 01/1991...06/1996 35.372 02/1990...12/1997 40.372 12/1991...06/1996 F90 17.372 02/1990...05/1996 F90 22.372 07/1989...06/1997 F90 23.372 06/1992...03/1997 F90 27.372,F90 25.372,F90 16.372,F90 26.372,F90 30.372,F90 19.372,F90 31.372,F90 24.372 02/1990...06/1997 F90 32.372,F90 28.372 01/1990...06/1997 F90 33.372 05/1987...06/1997 F90 34.372 04/1991...06/1997 F90 36.372 06/1989...06/1997 F90 38.372 07/1989...06/1998 F90 40.372 02/1990...06/1998 F90 41.372,F90 48.372,F90 35.372 01/1989...06/1997 FOC 18.370 01/1997...10/2001	KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 31 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





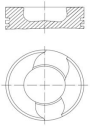


Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **114.2**

D 2866 LF15, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 272 - 324 kW (370 - 441 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

24.372,24372	02/1990...05/1995
26.372,32.372,19.372,41.372	02/1990...06/1996
26372	09/1990...06/1996
33.372	01/1991...06/1996
35.372	02/1990...12/1997
40.372	12/1991...06/1996
F90 17.372	02/1990...05/1996
F90 22.372	07/1989...06/1997
F90 23.372	06/1992...03/1997
F90 27.372,F90 25.372,F90 16.372,F90 26.372,F90 30.372,F90 19.372,F90 31.372,F90 24.372	02/1990...06/1997
F90 32.372,F90 28.372	01/1990...06/1997
F90 33.372	05/1987...06/1997
F90 34.372	04/1991...06/1997
F90 36.372	06/1989...06/1997
F90 38.372	07/1989...06/1998
F90 40.372	02/1990...06/1998
F90 41.372,F90 48.372,F90 35.372	01/1989...06/1997
FOC 18.370	01/1997...10/2001

KH	89,75	46	**228 90 N**	128,00	**228 98 00**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
MT	24,40	x	T 3,5 Cr		128 L 74		
MØ	74,20	105	M 3 P		C, AK	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**228 98 92**
MV	2,10	FB	DSF 5 Cr		(228 94)		
VT	2,05					**227 WN 43 00** **227 WN 43 01**	**228 98 93** (228 94 93)
VT	2,05						
AA	42,00						
F	18,70						
GL	141,75						

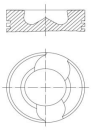


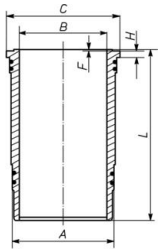
Ø 128 — **115.1**

D 2866 LF20, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

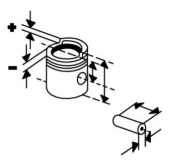
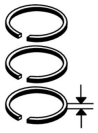
19.403,26.403,33.403,23.403,27.403,26403,40.403	01/1994...
35.403	08/1995...03/2002
41.403,32.403	08/1995...
F2000 18.403	06/1994...08/1999
F2000 22.403	07/1994...02/2005
F2000 23.403	06/1994...02/2004
F2000 24.403	06/1994...02/2005
FNLLS,24.403,F2000 24.403 FNLLC	

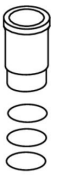
KH	89,75	46	**227 01 N**	128,00	**227 02 00**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 90**
MT	21,60	x	T 4 Cr		128 L 74	A 144,50	
MØ	81,10	105	M 3 P		C, AK	B 128,00	
MV	2,00	FB	DSF 4 Cr			C 153,80	
VT	2,10					H 10,07	
AA	46,00					F 1,00	
F	18,40					L 270,00	
GL	141,75					2 Vi	
						2 Vi	
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 92**
						A 144,50	
						B 128,00	
						C 153,80	
						H 10,27	
						F 1,00	
						L 270,00	
						2 Vi	
						2 Vi	
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 93**
						A 144,50	
						B 128,00	
						C 153,80	
						H 10,57	
						F 1,00	
						L 270,00	
						2 Vi	
						2 Vi	
KH	89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**





Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

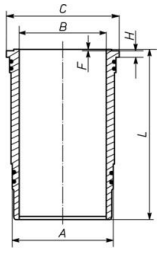





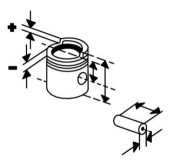
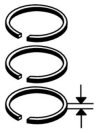
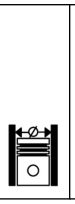
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **115.2**

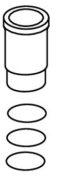
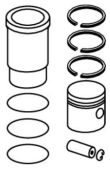
D 2866 LF20, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK 19.403,26.403,33.403,23.4 01/1994... 03,27.403,26403,40.403 35.403 08/1995...03/2002 41.403,32.403 08/1995... F2000 18.403 06/1994...08/1999 F2000 22.403 07/1994...02/2005 F2000 23.403 06/1994...02/2004 F2000 24.403 06/1994...02/2005 FNLLS,24.403,F2000 24.403 FNLLC						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**
	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**

Ø 128 **116.1**

D 2866 LF21, Euro 1 R 6 Diesel, 11967 cm³, 272 - 40 kW (370 - 54 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK E2000 37.373,E2000 06/1995...01/2002 41.373,E2000 42.373 26.373,24.373,26373 01/1994...12/1995 33.373,19.373,27.373 01/1994... 40.373,35.373 05/2001... 41.373 05/2001...03/2002 F2000 17.374 01/2000...12/2004 F2000 18.373 06/1994...08/1999 F2000 22.373 07/1994...02/2005 F2000 24.373 06/1994...02/2005 F2000 32.373 03/1997...08/2001 F2000 33.374 01/2001...12/2004 F2000 40.373 05/1997...02/2005	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

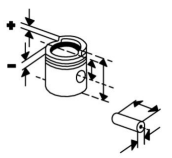
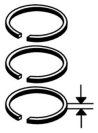



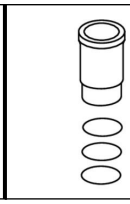
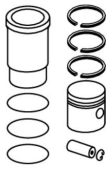
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **116.2**

D 2866 LF21, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 272 - 40 kW (370 - 54 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

E2000 37.373,E2000 41.373,E2000 42.373	06/1995...01/2002
26.373,24.373,26373	01/1994...12/1995
33.373,19.373,27.373	01/1994...
40.373,35.373	05/2001...
41.373	05/2001...03/2002
F2000 17.374	01/2000...12/2004
F2000 18.373	06/1994...08/1999
F2000 22.373	07/1994...02/2005
F2000 24.373	06/1994...02/2005
F2000 32.373	03/1997...08/2001
F2000 33.374	01/2001...12/2004
F2000 40.373	05/1997...02/2005

					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
					227 WN 56 00 A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,07 L 270,00	

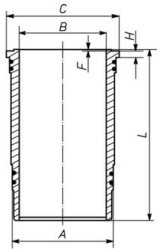



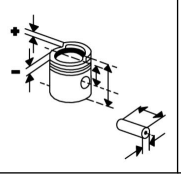



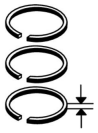
Ø 128 **117**

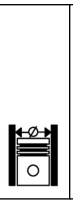
D 2866 LF22, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 198 - 324 kW (269 - 441 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

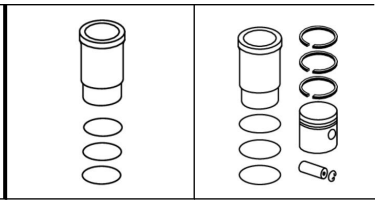
E2000 41.423,E2000 37.423,E2000 42.423	06/1995...01/2002
19.423,26.423,24.423,26423	01/1994...12/1995
27.423	01/1994...07/2000
33.423	01/1994...
35.423,41.423	05/2001...03/2002
40.423	05/2001...
F2000 18.423	06/1994...08/1999
F2000 22.423	07/1994...02/2005
F2000 24.423	06/1994...02/2005
F2000 30.424	01/2002...12/2002
F2000 32.423	03/1997...08/2001
F2000 38.423	08/1994...02/2005
F2000 40.423	05/1997...02/2005

KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90)
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**









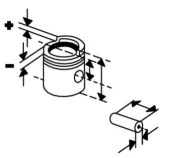
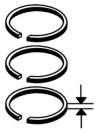
Ø 128 **118.1**

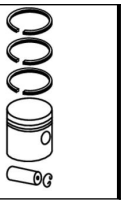
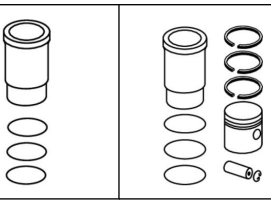
D 2866 LF26, **D 2866 LF27**, **D 2866 LF28**, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 409 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

12.36	04/2002...
18.310,18.320,18.360,18.410,18.420	04/2000...09/2002
24.360,24.410	09/2001...
26.360,26.310	09/2000...09/2003
26.410	04/2000...07/2005
26310	12/2000...
26360	09/2000...
28.310	09/2002...
28.360,28.410	09/2002...07/2006
28360,28410	07/2006...
32.310,32.360,32.410	01/2002...
33.360,33.410	10/2000...09/2002
35.310	06/2003...11/2003
35.360,35.410	10/2003...07/2006
37.360,37.310,37.410	12/2004...
40.410	04/2004...
41.360	01/2003...12/2004
41.410	09/2003...07/2006
TGA 26.410,TGA 26.360,TGA 26.310	03/2000...05/2007
TGA 33.410,TGA 33.360,TGA 33.310	06/2000...06/2007
TGA 35.360	10/2001...08/2006
TGA 35.410	10/2001...09/2008
TGA 41.410	03/2002...09/2008
TGA 50.410,TGA 50.360	08/2001...03/2009

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

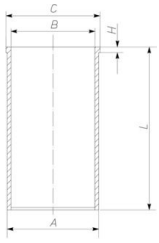
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **118.2**

D 2866 LF26, **D 2866 LF27**, **D 2866 LF28**, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 409 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

12.36	04/2002...
18.310,18.320,18.360,18.410,18.420	04/2000...09/2002
24.360,24.410	09/2001...
26.360,26.310	09/2000...09/2003
26.410	04/2000...07/2005
26310	12/2000...
26360	09/2000...
28.310	09/2002...
28.360,28.410	09/2002...07/2006
28360,28410	07/2006...
32.310,32.360,32.410	01/2002...
33.360,33.410	10/2000...09/2002
35.310	06/2003...11/2003
35.360,35.410	10/2003...07/2006
37.360,37.310,37.410	12/2004...
40.410	04/2004...
41.360	01/2003...12/2004
41.410	09/2003...07/2006
TGA 26.410,TGA 26.360,TGA 26.310	03/2000...05/2007
TGA 33.410,TGA 33.360,TGA 33.310	06/2000...06/2007
TGA 35.360	10/2001...08/2006
TGA 35.410	10/2001...09/2008
TGA 41.410	03/2002...09/2008
TGA 50.410,TGA 50.360	08/2001...03/2009

227 WN 69 00
227 WN 69 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
L	269,00



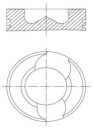
1 Vi
2 Vi

Ø 128 **119.1**

D 2866 LF29, **D 2866 LF34**, **D 2866 LF35**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 215 - 309 kW (292 - 420 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

E2000 42.403,E2000 37.403,E2000 42S40,E2000 41.403	06/1995...01/2002
19.364	06/1998...
27.364,26.314,26.364,23.364,27.314,33.364,26364,41.364,23.314,24.314,32.364,32.314,24.364,26314	05/2001...
27.403	07/2000...
35.314	03/2002...
35.364	05/2001...03/2002
F2000 18.364,F2000 18.314	06/1994...05/2002
F2000 18.403	06/1994...08/1999
F2000 22.314,F2000 22.364,F2000 22.403	07/1994...02/2005
F2000 23.403	06/1994...02/2004
F2000 24.364,F2000 24.314,19.314,F2000 24.403 FNLLS,F2000 24.403 FNLLC	06/1994...02/2005
F2000 28.364,F2000 28.314	07/1994...03/2001
F2000 35.314	04/1995...02/2005
F2000 37.364,F2000 37.314	04/1995...03/2003
F2000 38.364	08/1994...02/2005

KH	89,75
MT	21,60
MØ	81,10
MV	2,00
VT	2,10
AA	46,00
F	18,40
GL	141,75



46
x
105
FB

227 01 N

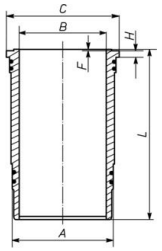
T	4	Cr
M	3	P
DSF	4	Cr

128,00

227 02 00
128 L 74
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

227 02 90

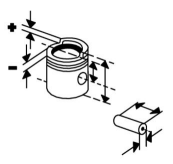
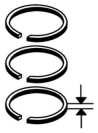
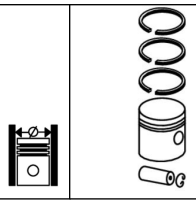
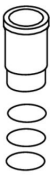
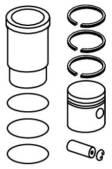
227 WN 42 00
227 WN 42 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

227 02 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **119.2**

D 2866 LF29, **D 2866 LF34**, **D 2866 LF35**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 215 - 309 kW (292 - 420 PS), 15:1 - 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

E2000 42.403,E2000 37.403,E2000 42S40,E2000 41.403	06/1995...01/2002
19.364	06/1998...
27.364,26.314,26.364,23.364,27.314,33.364,26364,41.364,23.314,24.314,32.364,32.314,24.364,26314	05/2001...
27.403	07/2000...
35.314	03/2002...
35.364	05/2001...03/2002
F2000 18.364,F2000 18.314	06/1994...05/2002
F2000 18.403	06/1994...08/1999
F2000 22.314,F2000 22.364,F2000 22.403	07/1994...02/2005
F2000 23.403	06/1994...02/2004
F2000 24.364,F2000 24.314,19.314,F2000 24.403 FNLLS,F2000 24.403 FNLLC	06/1994...02/2005
F2000 28.364,F2000 28.314	07/1994...03/2001
F2000 35.314	04/1995...02/2005
F2000 37.364,F2000 37.314	04/1995...03/2003
F2000 38.364	08/1994...02/2005

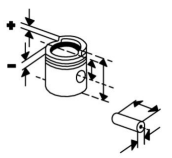
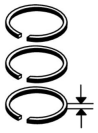
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**

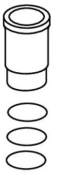
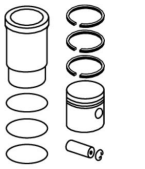
Ø 128 — **120**

D 2866 LF30, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 305 kW (415 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

27.414,23.414,33.414,40.414,41.414,24.414	05/2001...
F2000 18.414	06/1994...05/2002
F2000 22.414	07/1994...02/2005
F2000 24.414	06/1994...02/2005
F2000 28.414	07/1994...03/2001
F2000 37.414	04/1995...03/2003
F2000 38.414	08/1994...02/2005
F2000 40.414	05/1997...02/2005

KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK		
KH 89,55			128,00	**228 31 10**		

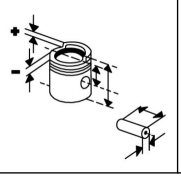



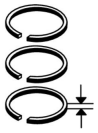
Ø 128

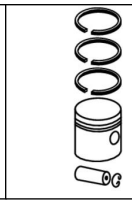
D 2866 LF31, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 16,8:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

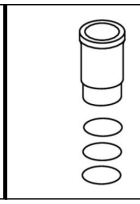
19.414	06/1998...
27.414,23.414,33.414,40.414,41.414,24.414	05/2001...
F2000 18.414	06/1994...05/2002
F2000 22.414	07/1994...02/2005
F2000 24.414	06/1994...02/2005
F2000 28.414	07/1994...03/2001
F2000 30.414	01/2003...12/2005
F2000 37.414	04/1995...03/2003
F2000 38.414	08/1994...02/2005
F2000 40.414	05/1997...02/2005
26410,19410,44410	10/1998...

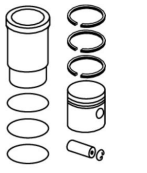
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 06 90**
KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	









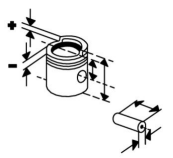
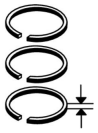


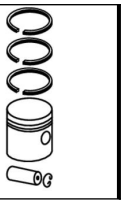
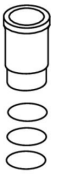
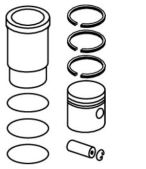
Ø 128

D 2866 LF32, **D 2866 LF41**, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 154 - 301 kW (209 - 410 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

18.410,18.420	04/2000...12/2000
19.410	05/2004...
26.410	04/2000...07/2005
33.410	10/2000...09/2002
40.410	04/2004...
41.410	09/2003...
TGA 50.410	08/2001...03/2009

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00	**229 04 90**
					2 Vi 2 Vi	
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 06 90**
KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
					227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00	
					1 Vi 2 Vi	

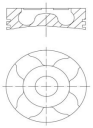
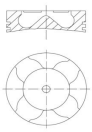
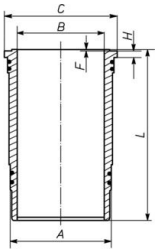




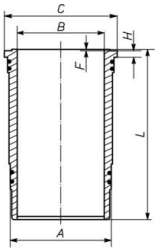
Ø 128 **123.1**

D 2866 LF36, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 309 kW (420 PS), 19:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

18.310,18.320	04/2000...12/2000
26.310	09/2000...09/2003
26310	12/2000...
TGA 26.310	03/2000...05/2007

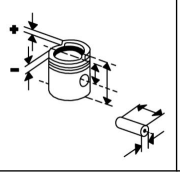
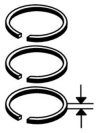
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00	**229 04 90**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK		
KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00	

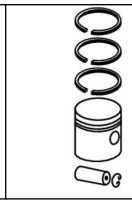




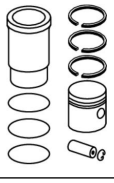


2 Vi
2 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





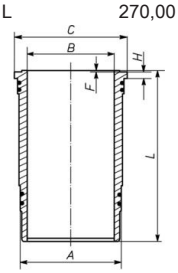
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 123.2

D 2866 LF36, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 309 kW (420 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

18.310,18.320	04/2000...12/2000
26.310	09/2000...09/2003
26310	12/2000...
TGA 26.310	03/2000...05/2007

227 WN 43 00
227 WN 43 01

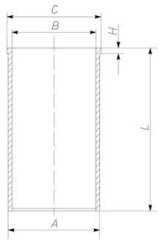
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

227 WN 69 00
227 WN 69 01

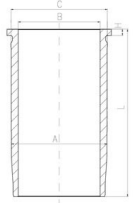
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
L	269,00

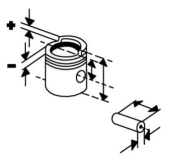
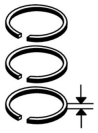


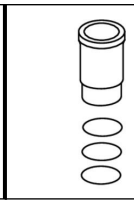
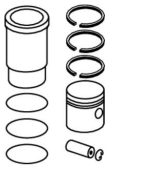
1 Vi
2 Vi

227 WN 56 00

A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	10,07
L	270,00



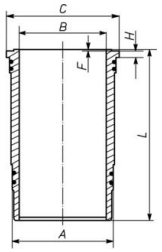
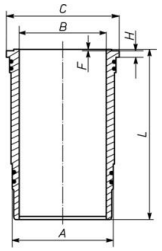



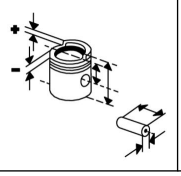
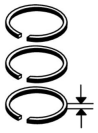
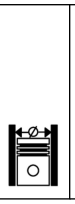
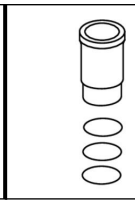
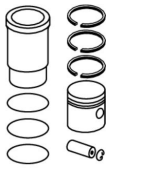
Ø 128 **124.1**

D 2866 LF37, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 268 - 308 kW (364 - 419 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

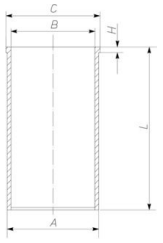
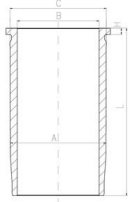
12.36	04/2002...
18.360	04/2000...12/2000
19.360	05/2004...
26.360	09/2000...09/2003
26360	09/2000...12/2000
33.360	10/2000...09/2002
41.360	01/2003...09/2003
TGA 50.360	08/2001...03/2009

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK		
KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

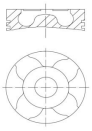
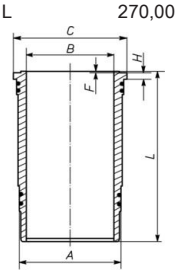
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

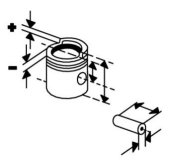
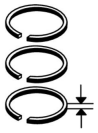
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **124.2**

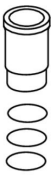
D 2866 LF37, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 268 - 308 kW (364 - 419 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 12.36 04/2002... 18.360 04/2000...12/2000 19.360 05/2004... 26.360 09/2000...09/2003 26360 09/2000...12/2000 33.360 10/2000...09/2002 41.360 01/2003...09/2003 TGA 50.360 08/2001...03/2009						**227 WN 69 00** **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	
						227 WN 56 00 A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 10,07 L 270,00 	

Ø 128 **125.1**

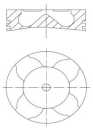
D 2866 LF39, **D 2866 LF40**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 - 301 kW (360 - 410 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 12.36 MTP4 04/2002...12/2007 19.364 06/1998... 27.364,23.364,27.414,23.414,33.414,24.364,40.414,41.414,33.364,41.364,24.414 05/2001... F2000 18.364,F2000 18.414 06/1994...05/2002 F2000 22.414,F2000 22.364 07/1994...02/2005 F2000 24.364,F2000 24.414 06/1994...02/2005 F2000 28.364,F2000 28.414 07/1994...03/2001 F2000 37.414,F2000 37.364 04/1995...03/2003 F2000 38.414,F2000 38.364 08/1994...02/2005 F2000 40.414 05/1997...02/2005	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

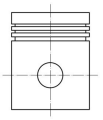
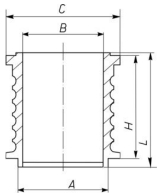
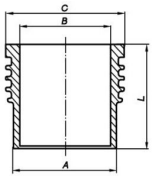





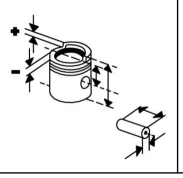
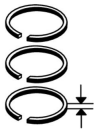
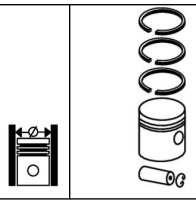
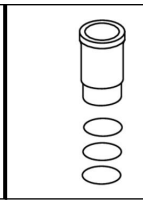
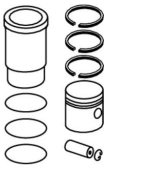
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **125.2**

D 2866 LF39, **D 2866 LF40**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 - 301 kW (360 - 410 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 12.36 MTP4 04/2002...12/2007 19.364 06/1998... 27.364,23.364,27.414,23.4 14,33.414,24.364,40.414,4 1.414,33.364,41.364,24.41 4 05/2001... F2000 18.364,F2000 18.414 06/1994...05/2002 F2000 22.414,F2000 22.364 07/1994...02/2005 F2000 24.364,F2000 24.414 06/1994...02/2005 F2000 28.364,F2000 28.414 07/1994...03/2001 F2000 37.414,F2000 37.364 04/1995...03/2003 F2000 38.414,F2000 38.364 08/1994...02/2005 F2000 40.414 05/1997...02/2005	KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 06 90**
	KH 89,55			128,00	**229 06 10**		

Ø 128 **126.1**

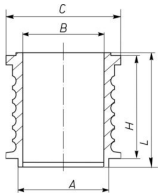
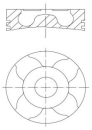
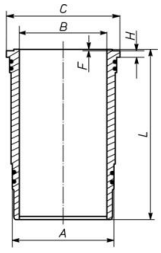
D 2866 LF43, Euro 3 Kompressor 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
						004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 12,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

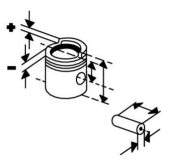
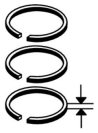






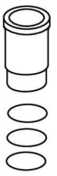
Ø 128 **126.2**

D 2866 LF43, Euro 3
Kompressor 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

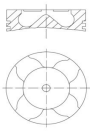
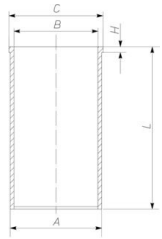
					004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**	
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**

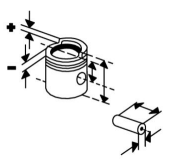
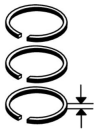
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

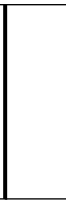
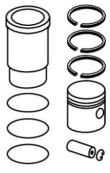





Ø 128 - Fortsetzung / Continued **126.3**

D 2866 LF43, Euro 3 Kompressor 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 80**
	KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75 	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 06 90**
	KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
						227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

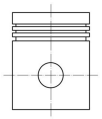



Ø 128 **127.1**

D 2866 LF45
Kompressor 6 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 19:1, 24 Ventile

27.414,23.414,33.414,40.414,41.414,24.414	05/2001...
F2000 18.414	06/1994...05/2002
F2000 22.414	07/1994...02/2005
F2000 24.414	06/1994...02/2005
F2000 28.414	07/1994...03/2001
F2000 37.414	04/1995...03/2003
F2000 38.414	08/1994...02/2005
F2000 40.414	05/1997...02/2005

KH 30,40
AA 18,30
F 3,50
GL 52,20



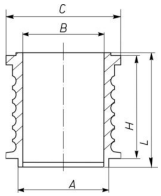
20
x
50

004 26 N
NM 2,5 Cr
NM 2,5
GSF 3

100,00

004 26 00
100 L 86
(004 13)

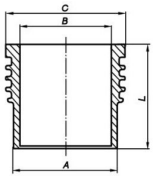
004 WR 16 00
004 WR 16 01
A 106,00
B 100,00
C 130,00
H 89,00
L 101,00



4 Rippen
1 Pe

004 26 90
(004 13 90)

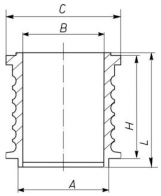
004 WR 17 00
004 WR 17 01
A 115,00
B 100,00
C 131,00
H 12,00
L 102,00



4 Rippen
1 Pe

004 26 92
(004 13 92)

004 WR 22 00
004 WR 22 01
A 115,00
B 100,00
C 131,00
H 13,00
L 102,70



4 Rippen
1 Pe

004 26 93

004 WR 23 00
004 WR 23 01
A 106,00
B 100,00
C 130,00
H 83,80
L 90,80
3 Rippen
1 Pe

004 26 95

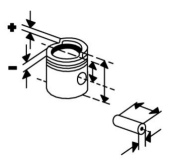
004 WR 24 00
A 130,50
B 100,00
C 130,50
H 88,85
L 101,00
4 Rippen

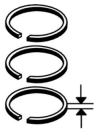
004 26 96

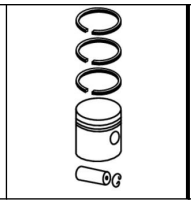
100,50

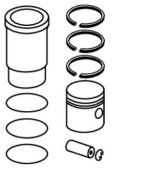
004 26 01

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

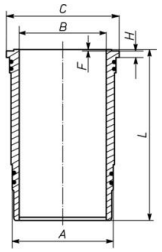




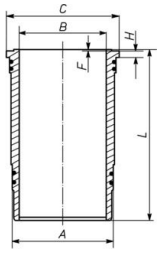




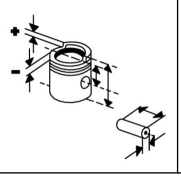
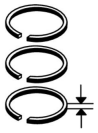
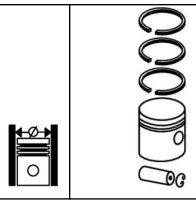
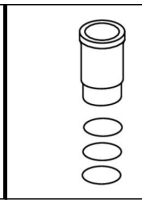
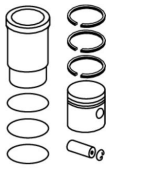
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **127.2**

D 2866 LF45 Kompressor 6 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 19:1, 24 Ventile 27.414,23.414,33.414,40.4 14,41.414,24.414 05/2001... F2000 18.414 06/1994...05/2002 F2000 22.414 07/1994...02/2005 F2000 24.414 06/1994...02/2005 F2000 28.414 07/1994...03/2001 F2000 37.414 04/1995...03/2003 F2000 38.414 08/1994...02/2005 F2000 40.414 05/1997...02/2005	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		

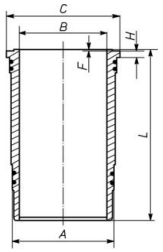
Ø 128 **128.1**

D 2866 LFG R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
	KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**

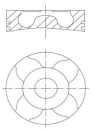
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

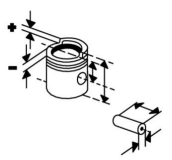
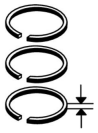






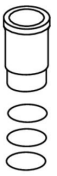
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **128.2**

D 2866 LFG R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 kW (330 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**

Ø 128 — **129**

D 2866 LFG 06, **D 2866 LOH 32**, **D 2866 LOH 33**, **D 2866 LOH 37**, **D 2866 LOH 38**, **D 2866 LOH 39**, **D 2866 LOH 40**, **D 2866 LOH 51**, **D 2866 LUH 34**, **D 2866 LUH 35**, **D 2866 LUH 36**, **D 2866 LUH 37**, **D 2866 LUH 50**, **D 2866 LUH 52** R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 - 301 kW (260 - 409 PS), 16:1 - 19:1, Turbo, LLK, 12 Ventile HOCL 18.360,HOCL 18.310 06/2002...04/2013 HOCL 22.310,HOCL 22.360 07/2000...09/2006 LION´S CITY LIONS CITY 05/2004...10/2009 LION´S REGIO 410 06/2003...10/2009 NL 260 05/2000...10/2009 NÜ 313 15M 07/1998... N 3516 UE 09/2004... ÜL 313 09/1996...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK		
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		



Ø 128 **130**

D 2866 LOH 09, **D 2866 LUH 05**, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 88 - 272 kW (120 - 370 PS), Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

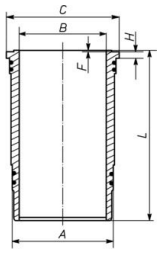
HOCL 16.310	05/1991...10/2006

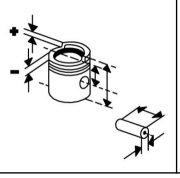
KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK		
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)		

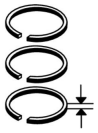
Ø 128 **131**

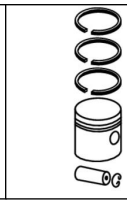
D 2866 LOH 30
R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 kW (400 PS), 19:1, Hub 155mm, 12 Ventile

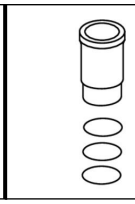
HOCL 18.400	06/2002...08/2009
HOCL 22.400	06/1995...04/2010
LION´S COACH 400	05/2004...05/2005
NL 400	01/1995...03/2008
R 403	04/1998...02/2003

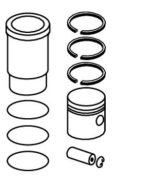
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**











Ø 128 **132**

D 2866 LUE 602, **D 2866 LUE 605**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 kW (313 PS), 18:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH 89,75 MT 24,40 MØ 76,73 MV 2,00 VT 2,05 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 39 00** 128 L 102 C, AK		
KH 89,35 VT 2,45			128,00	**229 39 20**		
					227 WN 37 00 **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

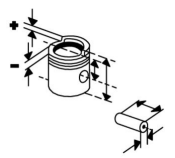
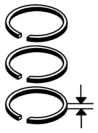
Ø 128 **133.1**

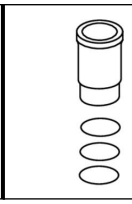
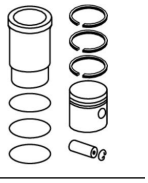
D 2866 LUH 29, **D 2866 LUH 51**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

A 26,LION´S CITY LIONS CITY	05/2004...10/2009
A 39	08/2004...
LION´S REGIO 360	06/2003...10/2009
LION´S REGIO C 360	02/2005...10/2009
ND 363	08/2001...04/2007
NL 360	04/1999...10/2006
NÜ 360	04/1999...03/2006
N 3516 UE	09/2004...
ÜL 313	09/1996...
ÜL 363	04/1999...05/2005

KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

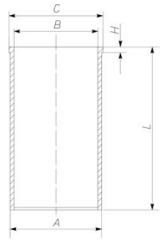
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **133.2**

D 2866 LUH 29, **D 2866 LUH 51**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

A 26,LION´S CITY LIONS CITY	05/2004...10/2009
A 39	08/2004...
LION´S REGIO 360	06/2003...10/2009
LION´S REGIO C 360	02/2005...10/2009
ND 363	08/2001...04/2007
NL 360	04/1999...10/2006
NÜ 360	04/1999...03/2006
N 3516 UE	09/2004...
ÜL 313	09/1996...
ÜL 363	04/1999...05/2005

227 WN 69 00
227 WN 69 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
L	269,00

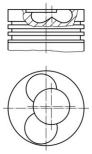


1 Vi
2 Vi

Ø 128 **134**

D 2866 LXE 47
R 6 Diesel, 11967 cm³, 221 kW (301 PS), 15,5:1, 12 Ventile

KH	89,80
MT	32,20
MØ	69,00
MV	2,00
VT	2,30
VT	2,30
AA	42,00
F	18,75
GL	141,80



46
x
105
FB

228 90 N

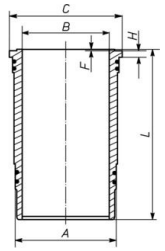
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 90 00
128 L 55
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

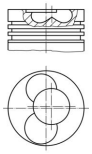
228 90 90

KH 89,40 — 128,00 — **228 90 20**

Ø 128 **135.1**

D 2866 LXFG, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 274 kW (372 PS), 15:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH	89,80
MT	32,20
MØ	69,00
MV	2,00
VT	2,30
VT	2,30
AA	42,00
F	18,75
GL	141,80



46
x
105
FB

228 90 N

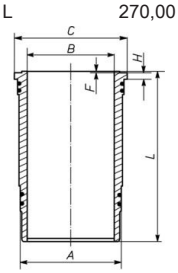
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 90 00
128 L 55
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

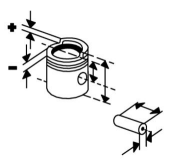
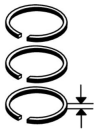
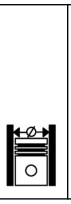
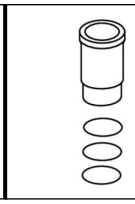
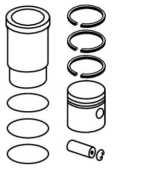


2 Vi
2 Vi

228 90 90

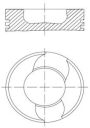
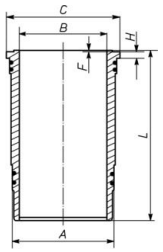
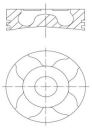
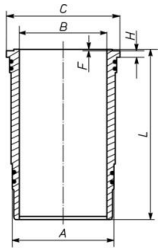
KH 89,40 — 128,00 — **228 90 20**

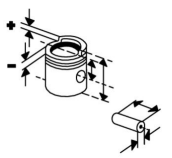
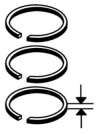
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

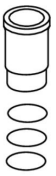






Ø 128 - Fortsetzung / Continued **135.2**

D 2866 LXFG, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 274 kW (372 PS), 15:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**



Ø 128 **136**

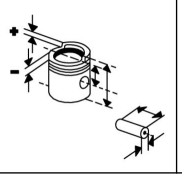
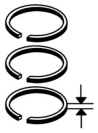
D 2876 LE 101, **D 2876 LE 103**, **D 2876 LE 104**
6 Diesel, 12816 cm³, 265 - 338 kW (360 - 460 PS), 15,5:1, Hub 166mm, 24 Ventile

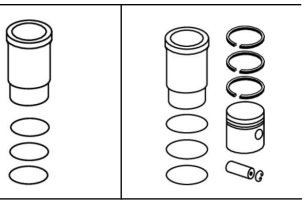
KH 79,25 MT 23,52 MØ 80,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 54 00** 128 L 84 C, AK			
					227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00 1 Vi 2 Vi		
					227 WN 37 00 **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi		

Ø 128 **137**

D 2876 LE 105
R 6 12816 cm³, 375 kW (510 PS), 15,5:1, Hub 166mm, 24 Ventile

KH 79,25 MT 23,52 MØ 80,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 54 00** 128 L 84 C, AK			

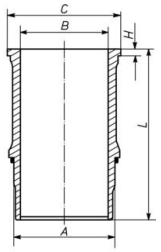


Ø 128 **138**

D 2876 LE 124
R 6 Diesel, 12816 cm³, 382 kW (520 PS)

227 WN 65 00
227 WN 65 01

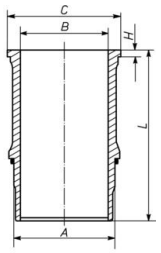
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	8,07
L	268,00



1 Vi
2 Vi

227 WN 68 00
227 WN 68 01

A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	8,07
L	268,00



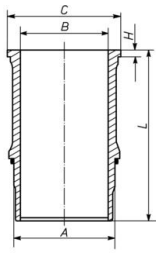
1 Vi
2 Vi

Ø 128 **139**

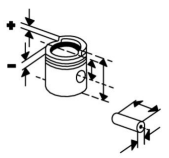
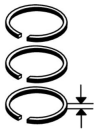
D 2876 LE 131, **D 2876 LUE 631**,
D 2876 LUE 633
6 12816 cm³, 294 - 390 kW (400 - 530 PS),
15,5:1, Hub 166mm, 24 Ventile

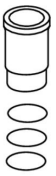
227 WN 68 00
227 WN 68 01

A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	8,07
L	268,00



1 Vi
2 Vi

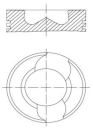


Ø 128 **140**

D 2876 LE 201, **D 2876 LE 301**, **D 2876 LE 403**, **D 2876 LE 406**, **D 2876 LE 407**
R 6 Diesel, 12816 cm³, 230 - 405 kW (313 - 551 PS), 15,5:1, Hub 166mm, 12 Ventile

D 2876 LE 402
R 6 Diesel, 12817 cm³, 412 - 38 kW (560 - 52 PS), 15:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,25
MT 23,80
MØ 86,53
MV 2,10
GL 134,25



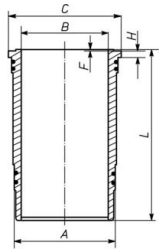
50
x
103
NB/T

229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

128,00

229 17 00
128 L 106
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 270,00



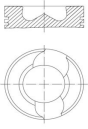
2 Vi
2 Vi

229 17 90

Ø 128 **141**

D 2876 LE 202, **D 2876 LE 203**, **D 2876 LE 401**, **D 2876 LE 404**, **D 2876 LE 405**
6 12816 cm³, 355 - 537 kW (483 - 730 PS), 15,5:1, 12 Ventile

KH 79,25
MT 23,80
MØ 86,53
MV 2,10
GL 134,25



50
x
103
NB/T

229 05 N
T 4 CrK
M 3 Cr P
DSF 4 Cr

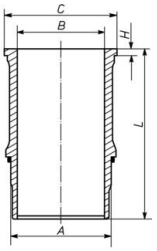
128,00

229 17 00
128 L 106
C, AK

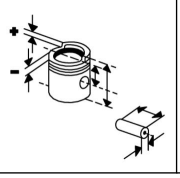
Ø 128 **142**

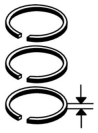
D 2876 LE 423, **D 2876 LE 433**
R 6 Diesel, 12816 cm³, 537 kW (730 PS), 15,5:1, Hub 166mm, 24 Ventile

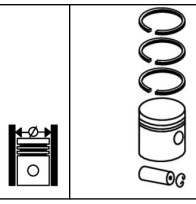
227 WN 65 00
227 WN 65 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 8,07
L 268,00

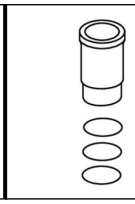


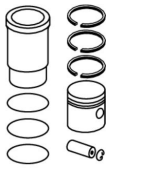
1 Vi
2 Vi











Ø 128 **143**

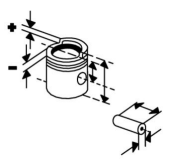
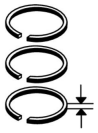
D 2876 LF 02, Euro 2
R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 - 88 kW (460 - 120 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK

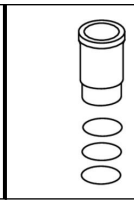
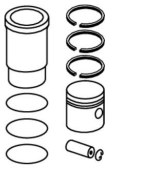
E2000 41.463,E2000 42.463,E2000 42S46,E2000 37.463	06/1995...01/2002
19.464	06/1998...
26.464,24.464,40.464,33.464,23.464,32.464,35.464,26464	05/2001...
27.463,26463,23.463,24.463,33.463,19.463,26.463,40.463,27.464	01/1994...
35.463,41.463,32.463	08/1995...
41.464	06/1998...03/2002
F2000 18.463	06/1994...08/1999
F2000 18.464	06/1994...05/2002
F2000 22.463,F2000 22.464	07/1994...02/2005
F2000 23.463	06/1994...02/2004
F2000 24.463	06/1994...02/2005
FNLLS,F2000 24.463	
FNLLC,F2000 24.464	
F2000 28.464	07/1994...03/2001
F2000 37.464	04/1995...03/2003
F2000 38.463,F2000 38.464	08/1994...02/2005

D 2876 LOH 01, **D 2876 LUH 01**, **D 2876 LUH 02**, Euro 2
R 6 Diesel, 12816 cm³, 186 - 316 kW (253 - 430 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK

HOCL 24.460	01/1997...10/2006
RH 463,RHC 464	01/2000...
RH 464,RHS 464	06/2000...04/2007
NL 460	05/1999...02/2007
N 2216 SHD	01/2002...
N 516,N 516/3	09/1996...

KH 79,25 MT 23,10 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 GL 134,25	50 x 107 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**228 14 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 14 90**
KH 79,05			128,00	**228 14 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 80**
KH 78,85			128,00	**228 14 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **144.1**

D 2876 LF 03, **D 2876 LF 06**, **D 2876 LF 10**,
Euro 2
R 6 Diesel, 12817 cm³, 150 - 338 kW (204 - 460 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

E2000 26.464	01/1997...03/2004
E2000 29.460,E2000 28.460,E2000 19.460,E2000 26.460,E2000 32.460,E2000 33.460,E2000 35.460,E2000 41.460,E2000 30.460	05/2000...
E2000 30.464,E2000 32.464	07/1997...03/2005
E2000 35.464	05/1996...03/2005
E2000 42S46,E2000 37.463,E2000 41.463,E2000 42.463	06/1995...01/2002
E2000 50.460	08/1997...03/2005
E2000 50.464	03/1996...03/2005
19.464	06/1998...
26.464,24.464,40.464,33.464,32.464,23.464,26464,35.464	05/2001...
27.463,26463,23.463,24.463,33.463,19.463,26.463,40.463,27.464	01/1994...
35.463,41.463,32.463	08/1995...
41.464	06/1998...03/2002
F2000 18.463	06/1994...08/1999
F2000 18.464	06/1994...05/2002
F2000 22.463,F2000 22.464	07/1994...02/2005
F2000 23.463	06/1994...02/2004
F2000 24.463	06/1994...02/2005
FNLLS,F2000 24.463 FNLLC,F2000 24.464	
F2000 28.464	07/1994...03/2001
F2000 30.464	01/2002...12/2006
F2000 37.464	04/1995...03/2003
F2000 38.463,F2000 38.464	08/1994...02/2005
26460	10/1998...

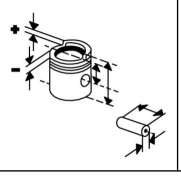
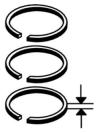
KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**

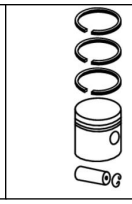
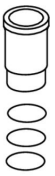
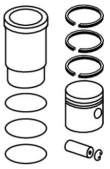
D 2876 LF 08, **D 2876 LF 09**, **D 2876 LF 14**, **D 2876 LF 17**, **D 2876 LOH 02**, **D 2876 LOH 03**, **D 2876 LOH 05**
R 6 Diesel, 12816 cm³, 162 - 338 kW (220 - 460 PS), 17:1 - 19:1, Hub 166mm, 4 Ventile

N 1116/3,N 1116	01/2001...05/2007
E2000 42S46,E2000 37.463,E2000 41.463,E2000 42.463	06/1995...01/2002
24.464,40.464,27.464,33.464,23.464	05/2001...
27.463,26463,23.463,24.463,33.463,19.463,26.463,40.463	01/1994...
35.463,41.463,32.463	08/1995...
41.464	03/2002...
F2000 18.463	06/1994...08/1999
F2000 18.464,F2000 18.414	06/1994...05/2002
F2000 19.414	06/1994...08/2005
F2000 23.414,F2000 23.463	06/1994...02/2004
F2000 26.414,F2000 24.463 FNLLS,F2000 24.414,F2000 24.463 FNLLC,F2000 24.464	06/1994...02/2005
F2000 27.414,F2000 22.463,F2000 22.414,F2000 22.464	07/1994...02/2005
F2000 28.414,F2000 28.464	07/1994...03/2001

KH 79,05			128,00	**229 05 10**		
KH 78,85			128,00	**229 05 20**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 **144.2**

F2000 30.464	01/2002...12/2004
F2000 33.414,F2000 38.414,F2000 38.463,F2000 38.464	08/1994...02/2005
F2000 35.414	04/1995...02/2005
F2000 37.414,F2000 37.464,F2000 32.414	04/1995...03/2003
F2000 40.414	02/1997...02/2005
F2000 41.414	05/1995...02/2005
HOCL 18.460,HOCL 18.410	06/2002...08/2009
HOCL 25.460,HOCL 25.410	03/2005...10/2006
LION´S COACH 460	05/2004...10/2006
RH 463,RHC 464,HOCL 24.460	01/2000...
RH 464,RHS 464	06/2000...04/2007
NL 460	05/1999...02/2007
N 2216 SHD	01/2003...

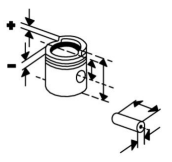
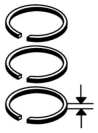
Ø 128 **145.1**

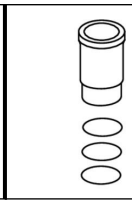
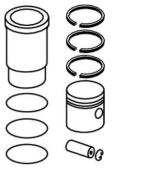
D 2876 LF 04, **D 2876 LF 07**, **D 2876 LF 11**,
Euro 3
R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

13.46,13.46 MT,MTL	04/2002...
27.463,33.463,19.463,2646 3,26.463,40.463,23.463	01/1994...
32.463,35.463,41.463	08/1995...
18.460	04/2000...
19.460	05/2004...
24.460	09/2001...
26.460	04/2000...06/2001
26460	12/2000...
32.460	01/2002...
33.460,28.460	09/2002...
35.460	10/2003...07/2006
37.460	12/2004...
40.460	04/2004...
41.460	09/2003...
TGA 26.460	03/2000...05/2007
TGA 33.460	06/2000...06/2007
TGA 35.460	10/2001...08/2006
TGA 50.460	11/1999...03/2009

KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
KH 79,05			128,00	**229 05 10**		
KH 78,85			128,00	**229 05 20**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

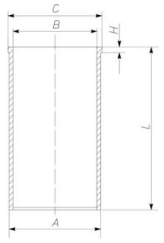
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **145.2**

D 2876 LF 04, **D 2876 LF 07**, **D 2876 LF 11**,
Euro 3
R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

13.46,13.46 MT,MTL	04/2002...
27.463,33.463,19.463,2646 3,26.463,40.463,23.463	01/1994...
32.463,35.463,41.463	08/1995...
18.460	04/2000...
19.460	05/2004...
24.460	09/2001...
26.460	04/2000...06/2001
26460	12/2000...
32.460	01/2002...
33.460,28.460	09/2002...
35.460	10/2003...07/2006
37.460	12/2004...
40.460	04/2004...
41.460	09/2003...
TGA 26.460	03/2000...05/2007
TGA 33.460	06/2000...06/2007
TGA 35.460	10/2001...08/2006
TGA 50.460	11/1999...03/2009

227 WN 69 00
227 WN 69 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
L	269,00



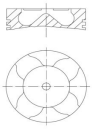
1 Vi
2 Vi

Ø 128 **146**

D 2876 LF 05, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 375 kW (510 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

18.510	04/2000...09/2000
24.510	09/2001...
26.510,26510	12/2000...
33.510,28.510	09/2002...
TGA 18.510	06/1999...03/2009
TGA 26.510	01/2001...03/2008
TGA 33.510	06/2000...03/2008
TGA 50.510	01/2003...03/2009

KH	79,25
MT	21,60
MØ	85,20
VT	1,90
GL	134,25



50
x
107
T

229 05 N

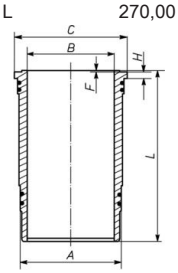
T	4	CrK
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

128,00

229 12 00
128 L 127
C

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

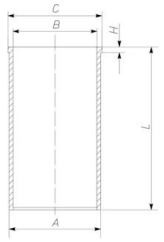


2 Vi
2 Vi

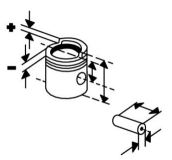
229 12 90

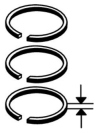
227 WN 69 00
227 WN 69 01

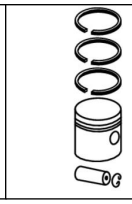
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
L	269,00

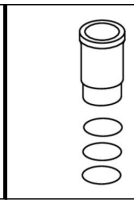


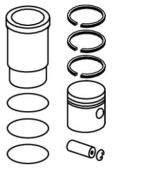
1 Vi
2 Vi











Ø 128 **147**

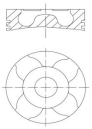
D 2876 LF 12, **D 2876 LF 13**, **D 2876 LF 25**,
Euro 3
R 6 Diesel, 12817 cm³, 301 - 390 kW (409 - 530 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

13.48,13.48 MT,MTL	02/2005...
19.480	05/2004...
24.530	09/2001...
26.530	01/2001...07/2006
32.480,33.480,26.480,18.480,26530,26480,33.530,18.530,24.480,41.530,28.480,28.530	09/2002...
35.480	10/2003...07/2006
35.530	04/2004...07/2006
37.480,37.530	12/2004...
40.480	04/2004...
41.480	12/2004...07/2006
TGA 26.480	04/2002...05/2007
TGA 33.480	04/2002...06/2007
TGA 33.530,TGA 26.530	04/2002...07/2007
TGA 35.530,TGA 41.530,TGA 41.480,TGA 35.480	04/2002...09/2008
TGA 50.480,TGA 50.530,TGA 18.530	04/2002...03/2009

D 2876 LOH 20, **D 2876 LOH 21**,
D 2876 LUE 621, **D 2876 LUE 623**, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 257 - 390 kW (350 - 530 PS), 15,5:1 - 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

LION S STAR RH 484,RHS 484	08/2004...04/2007
N 1122/3 C	01/2002...12/2006
N 122/3 L	09/2004...
N 5218 SHD	05/2005...

KH 79,25
MT 23,70
MØ 76,10
VT 1,90
F 16,20
GL 134,25



52
x
103
T

229 05 N

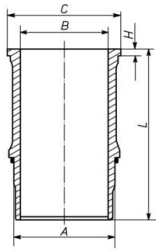
T	4	CrK
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

128,00

229 14 00
128 L 128
C, AK

227 WN 65 00
227 WN 65 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	8,07
L	268,00

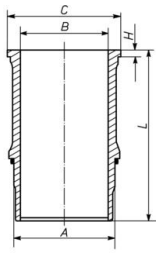


1 Vi
2 Vi

229 14 90

227 WN 68 00
227 WN 68 01

A	145,00
B	128,00
C	154,30
H	8,07
L	268,00



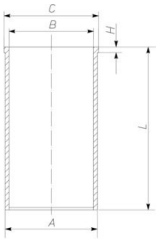
1 Vi
2 Vi

Ø 128 **148**

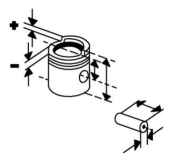
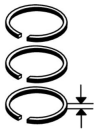
D 2876 LF 18, **D 2876 LF 19**, **D 2876 LF 20**,
D 2876 LF 21, **D 2876 LF 22**, **D 2876 LF 23**,
D 2876 LF 24
R 6 Diesel, 12816 cm³, 58 - 380 kW (79 - 517 PS), 24 Ventile

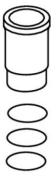
227 WN 69 00
227 WN 69 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
L	269,00



1 Vi
2 Vi



Ø 128 **149**

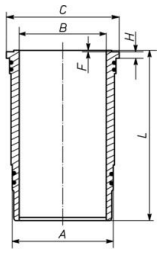
D 2876 LOH 04
R 6 Diesel, 12816 cm³, 301 kW (409 PS), 19:1, Hub 166mm, 2 Ventile

HOCL 18.410 06/2002...08/2009
HOCL 25.410 03/2005...10/2006

KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, AK		
KH 79,05			128,00	**229 05 10**		
KH 78,85			128,00	**229 05 20**		

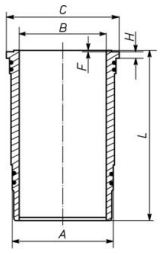
Ø 128 **150**

D 2876 LUE 601, **D 2876 LUE 602**
6 Diesel, 12816 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1, 24 Ventile

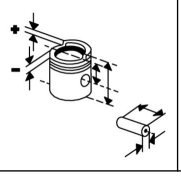
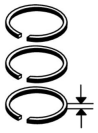
KH 79,25 MT 21,74 MØ 84,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25	50 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 46 00** 128 L 106 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 46 90**

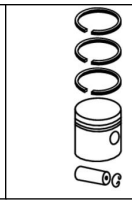
Ø 128 **151.1**

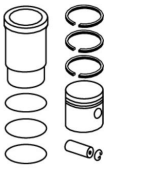
D 2876 LUE 604, **D 2876 LUE 605**,
D 2876 LUE 606
R 6 Diesel, 12816 cm³, 104 - 338 kW (141 - 460 PS), 15,5:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,25 MT 21,74 MØ 84,00 VT 1,90 VT 1,90 GL 134,25	50 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 46 00** 128 L 106 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 46 90**

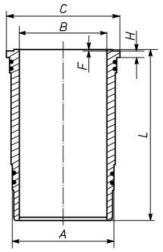
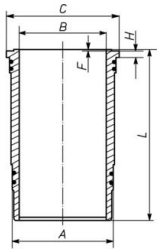
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

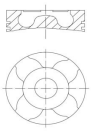
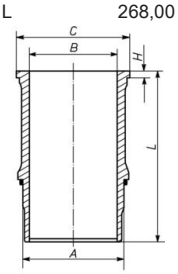


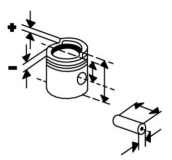


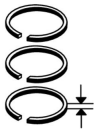
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **151.2**

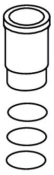
D 2876 LUE 604, **D 2876 LUE 605**, **D 2876 LUE 606** R 6 Diesel, 12816 cm³, 104 - 338 kW (141 - 460 PS), 15,5:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile						**227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **152**

D 2876 LUE 622 R 6 Diesel, 12816 cm³, 338 kW (460 PS), 15,5:1, 24 Ventile	KH 79,25 MT 23,70 MØ 76,10 VT 1,90 F 16,20 GL 134,25 	52 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 14 00** 128 L 128 C, AK	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00  1 Vi 2 Vi	**229 14 90**







Ø 128 **153**

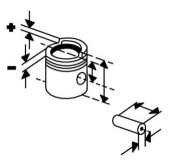
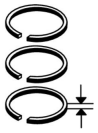
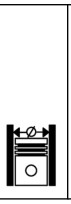
E 2842 E 301, **E 2842 E 302**, **E 2842 LE 302**
V 12 Gas, 21927 cm³, 250 - 420 kW (340 - 571 PS), 12:1 - 12,5:1, Hub 142mm, 24 Ventile

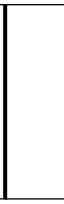
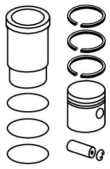
KH 80,70 MT 22,00 MØ 96,00 AA 42,00 F 18,10 GL 129,70	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 49 00** 128 L 64 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00	**229 49 90**
					2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **154**

E 2842 E 312
V 12 Gas, 21927 cm³, 250 - 280 kW (340 - 381 PS), 11:1, Hub 142mm, 24 Ventile

KH 80,70 MT 28,10 MØ 93,40 MV 7,00 GL 129,70	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 43 00** 128 L 58 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00	**229 43 90**
					2 Vi 2 Vi	
KH 80,70 MT 22,00 MØ 96,00 AA 42,00 F 18,10 GL 129,70	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 49 00** 128 L 64 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 49 90**

Ø 128 **155**

E 2842 LE 312, **E 2842 LE 322**
V 12 Gas, 21930 cm³, 320 - 420 kW (435 - 571 PS), 11:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 80,70 MT 28,10 MØ 93,40 MV 7,00 GL 129,70	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 43 00** 128 L 58 C, AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 43 90**
KH 80,70 MT 26,00 MØ 91,60 MV 7,00 GL 129,70	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 45 00** 128 L 58 AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01**	**229 45 90**

Ø 128 **156**

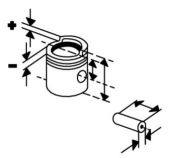
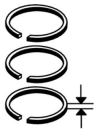
E 2848 LE 322
V 8 Gas, 14618 cm³, 265 - 295 kW (360 - 401 PS), 12:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

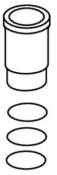
KH 80,70 MT 26,00 MØ 91,60 MV 7,00 GL 129,70	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 45 00** 128 L 58 AK	**227 WN 34 00** **227 WN 34 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,05 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**229 45 90**

Ø 128 **157**

E 2866 E
R 6 11967 cm³, 95 - 230 kW (129 - 313 PS), 11:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH 89,20 MT 23,00 MØ 99,00 GL 141,20	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 40 00** 128 L 55 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 40 90**



Ø 128 **158**

E 2866 E 300-302
6 11967 cm³, 175 - 230 kW (238 - 313 PS), 11:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,40 GL 133,65	50 x 107 T	**229 27 N** T 3,5 CrK M 3 Cr P DSF 5 Cr	128,00	**229 27 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 27 90**

Ø 128 **159**

E 2866 E 300-302
6 Gas, 11967 cm³, 12,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile

KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,40 GL 133,65	50 x 107 T	**229 27 N** T 3,5 CrK M 3 Cr P DSF 5 Cr	128,00	**229 27 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 27 90**
KH 89,20 MT 23,00 MØ 99,00 GL 141,20	46 x 105	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 40 00** 128 L 55 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 40 90**

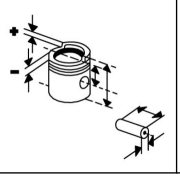
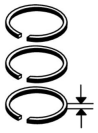
Ø 128 **160.1**

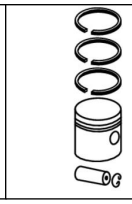
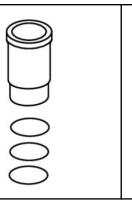
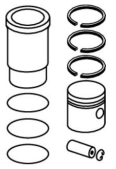
E 2866 LUH 01, Euro 3
R 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

AG 300 CNG,A 300 CNG 09/1998...
NL 310 CNG 05/1999...10/2006

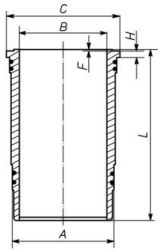
KH 89,20 MT 28,00 MØ 100,56 MV 7,60 GL 141,20	46 x 105	**229 09 N** R 3,5 CrK NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**229 19 00** 128 L 55 AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

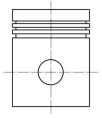
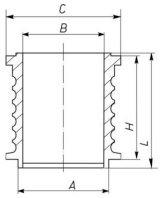
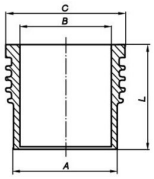



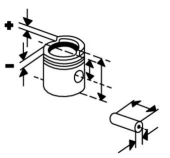
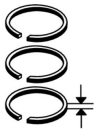
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **160.2**

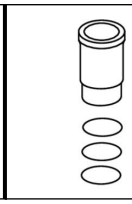
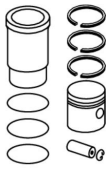
E 2866 LUH 01, Euro 3 R 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile AG 300 CNG,A 300 CNG 09/1998... NL 310 CNG 05/1999...10/2006					**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **161.1**

E 2866 LUH 02, Euro 3 Kompressor 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1, Turbo, LLK, 12 Ventile LION´S CITY LIONS CITY CNG 05/2004...01/2009 NL 310 CNG,NÜ 310 CNG 04/1999...03/2006 NL 313 CNG 05/1999...12/2004	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
						004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 12,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

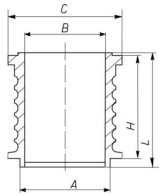
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **161.2**

E 2866 LUH 02, Euro 3
Kompressor 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

LION´S CITY LIONS CITY CNG	05/2004...01/2009
NL 310 CNG,NÜ 310 CNG	04/1999...03/2006
NL 313 CNG	05/1999...12/2004

004 WR 22 00
004 WR 22 01

A	115,00
B	100,00
C	131,00
H	13,00
L	102,70



4 Rippen
1 Pe

004 26 93

004 WR 23 00
004 WR 23 01

A	106,00
B	100,00
C	130,00
H	83,80
L	90,80

3 Rippen
1 Pe

004 26 95

004 WR 24 00

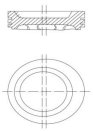
A	130,50
B	100,00
C	130,50
H	88,85
L	101,00

4 Rippen

004 26 96

100,50 **004 26 01**

KH 89,20
MT 28,00
MØ 100,56
MV 7,60
GL 141,20



46
x
105

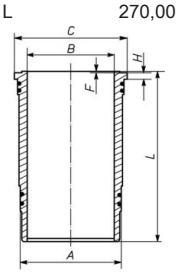
229 09 N

R	3,5	CrK
NM	3	P
DSF	4	Cr

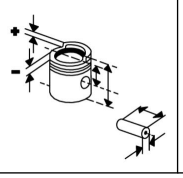
128,00 **229 19 00**
128 L 55
AK

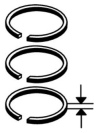
227 WN 37 00
227 WN 37 00

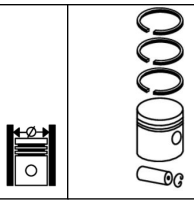
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00

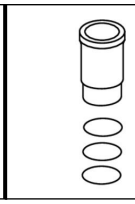


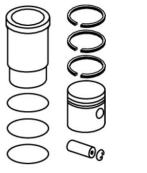
2 Vi
2 Vi











Ø 128 **162**

E 2876 E 312
R 6 Gas, 12816 cm³, 150 - 170 kW (204 - 231 PS), 10:1, Hub 166mm, 12 Ventile

KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,40 GL 133,65	50 x 107 T	**229 27 N** T 3,5 CrK M 3 Cr P DSF 5 Cr	128,00	**229 27 00** 128 L 84 C, AK 405) 2781 001	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 27 90**
KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,10 GL 133,65	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 60 00** 128 L 84 C, AK (229 27)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 60 90** (229 27 90)

Ø 128 **163**

E 2876 LE 202
R 6 Gas, 12816 cm³, 220 kW (299 PS), 14:1, Hub 166mm, Turbo, 12 Ventile

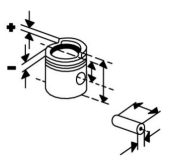
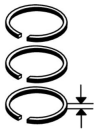
KH 78,65 MT 24,78 MØ 81,93 MV 3,00 F 18,10 GL 133,65	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00108 000** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00108 090**

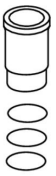
Ø 128 **164.1**

E 2876 LE 302
R 6 Diesel, 12816 cm³, 200 - 210 kW (272 - 286 PS), 11:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

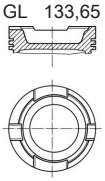
KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,40 GL 133,65	50 x 107 T	**229 27 N** T 3,5 CrK M 3 Cr P DSF 5 Cr	128,00	**229 27 00** 128 L 84 C, AK 405) 2781 001	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 27 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

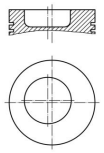





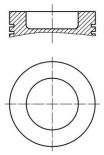
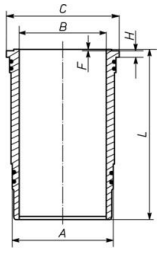
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **164.2**

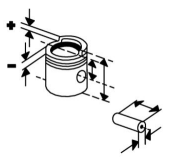
E 2876 LE 302 R 6 Diesel, 12816 cm³, 200 - 210 kW (272 - 286 PS), 11:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 78,65 MT 25,41 MØ 106,00 MV 3,00 VT 5,00 GL 133,65 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 47 00** 128 L 84 C, AK [229 13]		

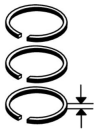
Ø 128 **165**

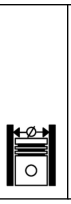
E 2876 LE 701 R 6 Gas, 12816 cm³, 170 kW (231 PS), 11:1, Hub 166mm, 12 Ventile	KH 78,65 MT 29,50 MØ 95,58 MV 5,00 F 19,60 GL 133,65 	50 x 107 T	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**229 25 00** 128 L 84 C, AK		

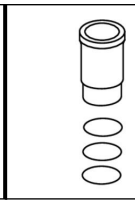
Ø 128 **166**

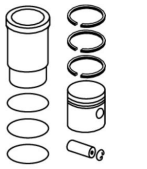
E 2876 LUH 03, **G 2876 DUH 01**, **G 2876 DUH 02** R 6 Gas, 12816 cm³, 200 - 360 kW (272 - 490 PS), 10:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile HOCL 18.310 CNG 01/2009...12/2014 A 22 10/2009... LION´S CITY LIONS CITY CNG,NL 270 LPG 05/2007...12/2014 LION´S CITY LIONS CITY LPG 01/2005...12/2014 NL 272 LPG 01/2005...10/2006	KH 78,25 MT 27,50 MØ 98,00 MV 1,00 GL 133,25 	50 x 107 T	**229 09 N** R 3,5 CrK NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**229 16 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 16 90**











Ø 128 **167**

E 2876 TE 302
R 6 Gas, 12816 cm³, 130 - 140 kW (177 - 190 PS), 12:1, Hub 166mm, Turbo, 12 Ventile

KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,40 GL 133,65	50 x 107 T	**229 27 N** T 3,5 CrK M 3 Cr P DSF 5 Cr	128,00	**229 27 00** 128 L 84 C, AK 405) 2781 001	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 27 90**
KH 78,65 MT 26,60 MØ 93,01 F 18,10 GL 133,65	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 60 00** 128 L 84 C, AK (229 27) 403) 2782 001	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 60 90** (229 27 90)

Ø 128 **168**

G 2866 DUH 01, **G 2866 DUH 02**, **G 2866 DUH 03**, **G 2866 DUH 04**, **G 2866 DUH 05**, **G 2866 DUM 01**, **G 2866 UH**, **G 2866 UM**
R 6 Gas, 11967 cm³, 151 - 177 kW (205 - 241 PS), 9,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile
NL 205 LPG,NL 240 LPG,NL 235 LPG 06/1990...05/2015

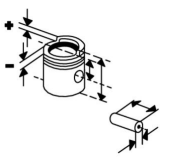
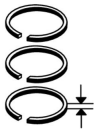
KH 86,70 MT 29,50 MØ 96,20 F 15,65 GL 138,70	46 x 105 T	**227 RS 00113 0N** R 3,5 Cr NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 PI 00113 000** 128 L 55 C, AK (229 26)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 AY 00113 090**

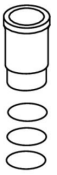
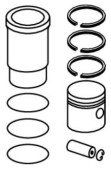
Ø 132 **169**

E 3262 LE 202, **E 3262 LE 222**, **E 3262 LE 232**, **E 3262 LE 242**
V 12 Gas/Biogas, 25782 cm³, 390 - 580 kW (530 - 789 PS), 12:1, Hub 157mm, 48 Ventile

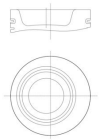
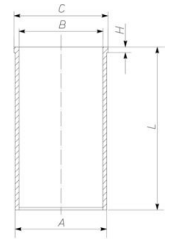
E 3268 LE 212, **E 3268 LE 232**
V 8 17188 cm³, 370 - 390 kW (503 - 530 PS), 12:1, Hub 157mm, 32 Ventile

KH 78,50 MT 28,00 MØ 88,00 GL 125,00	55 x 99	**227 RS 10119 0N** T 3,5 CrK M 2,5 Cr P DSF 3,5 Cr	132,00	**227 PI 00139 000** 132 L 20 Phosphat / Grafal	**227 LW 00108 000** **227 LW 00108 001** A 149,50 B 132,00 C 163,25 H 10,06 L 262,00 2	**227 AY 00139 090**

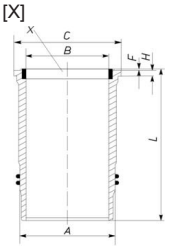



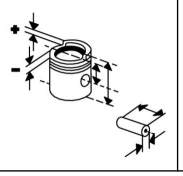
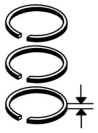



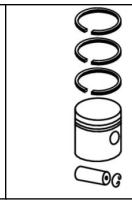
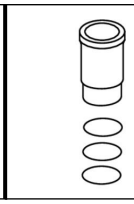
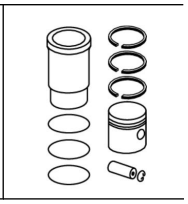
Ø 132 **170**

E 3262 LE 212 V 12 Gas/Biogas, 25782 cm³, 550 - 580 kW (748 - 788 PS), 13,6:1, Hub 157mm, 48 Ventile **E 3268 LE 222** V 8 17188 cm³, 370 - 390 kW (503 - 530 PS), 13,6:1, Hub 157mm, 32 Ventile	KH 78,50 MT 25,30 MØ 86,20 GL 125,00 	55 x 99	**227 RS 00144 0N** T 3,5 CrK M 2,5 Cr P DSF 3,5 Cr	132,00	**227 PI 00140 000** 132 L 20 Phosphat / Grafal	**227 LW 00108 000** **227 LW 00108 001** A 149,50 B 132,00 C 163,25 H 10,06 L 262,00  2	**227 AY 00140 090**

Ø 138 **171**

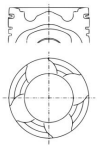
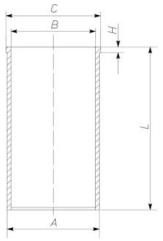
D 3876 LF01, **D 3876 LF02**, **D 3876 LF03**, **D 3876 LF07**, **D 3876 LF08**, **D 3876 LF09**, Euro 6 R 6 Diesel, 15256 cm³, 382 - 471 kW (520 - 640 PS), Hub 170mm, 24 Ventile 18.520,41.640,18.560 09/2014...09/2021 33.580,26.540,33.640,26.580,35.540,26.640,28.540,18.540,35.580,18.580,35.640,28.580,18.640,33.540,41.580 09/2016...09/2021 TGX 24.560,TGX 26.520,TGX 33.520,TGX 28.520,TGX 33.560,TGX 18.520,TGX 35.560,TGX 24.520,TGX 26.560,TGX 28.560,TGX 18.560,TGX 35.520,TGX 41.560 01/2014...09/2021						**227 LW 00112 000** **227 LW 00112 001** A 149,50 B 138,00 C 168,00 H 10,08 L 285,00 [X]  2 FPM (Fluor-Kautschuk)	

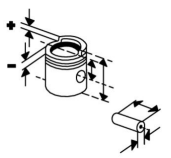
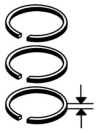



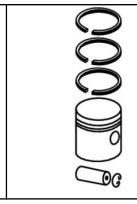
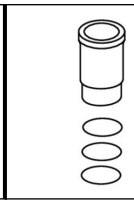




MARBUS

Ø 108 **1**

D 0836 LOH 64, Euro 5 R 6 Diesel, 6871 cm³, 213 kW (290 PS), 17,4:1, 24 Ventile VIVE TLL 05/2010...12/2013	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 AY 00142 090**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 AY 00142 092**

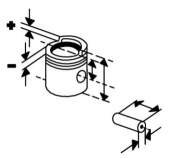
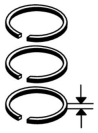
MARUTI

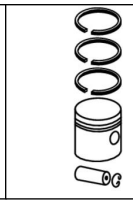
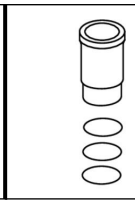
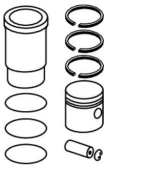
Ø 69,6 **1**

D13A R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 16,6:1, 16 Ventile	KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
				69,80	**007 PI 00158 001**		
				70,00	**007 PI 00158 002**		

Ø 77 **2**

TUD 5, **VJZ (TUD 5)** R 4 Diesel, 1527 cm³, 42 - 43 kW (57 - 58 PS), 23:1, 8 Ventile ESTEEM 1.5 DI 11/1998...12/2006 ZEN 1.5 D 01/1993...12/2006	KH 40,37 MT 1,65 GL 66,32	23 x 60	**039 01 N** R 2 CrK M 1,75 P DSF 3 Cr P	77,00	**039 01 00** 77 L 71 Sn		
				77,40	**039 01 01**		
	KH 40,10			77,40	**039 01 11**		

MARUTI SUZUKI

Ø 69,6 **1**

Z13DT
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 16 Ventile

DZIRE 1.3 DDIS	03/2008...01/2020
IGNIS 1.3 DDIS	12/2016...03/2020
S-CROSS 1.3 DDIS HYBRID	09/2017...04/2020
SWIFT DZIRE 1.3 DDIS	08/2012...05/2017

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		

Ø 69,6 **2**

Z 13 DTJ
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 18:1, 16 Ventile

RITZ 1.3 DDIS	04/2009...05/2017

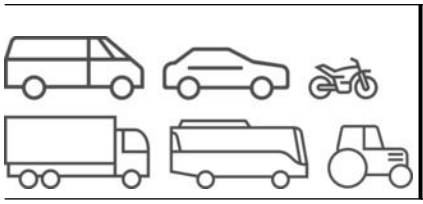
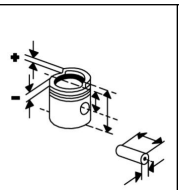
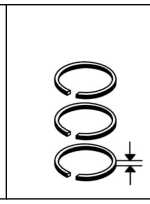
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,25 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,8 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00171 000** 70 L 110 Phosphat / Grafal, AK		
			69,80	**007 PI 00171 001**		
			70,00	**007 PI 00171 002**		

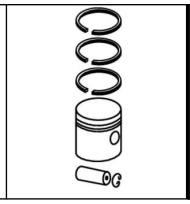
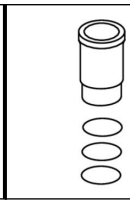
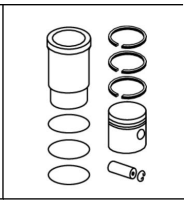
Ø 79,5 **3**

D16AA
4 1598 cm³, 88 kW (120 PS), Hub 80.5mm, 16 Ventile

S-CROSS 1.6 DDIS	08/2015...08/2017

KH 43,90 MT 13,70 MØ 41,70 VT 1,10 VT 1,10 GL 68,90	26 x 63 T	**007 RS 00162 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 Cr	79,50	**007 PI 00163 000** 79 L 144 C, AK		

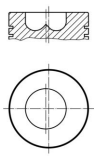
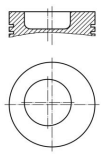
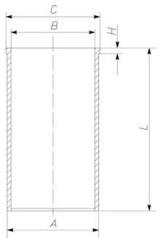
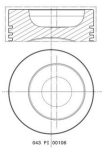
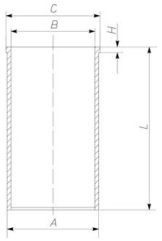




MASSEY FERGUSON

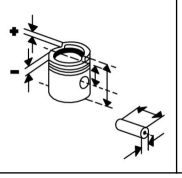
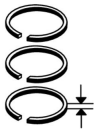
Ø 91,48 **1.1**

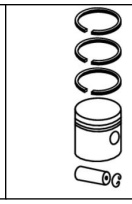
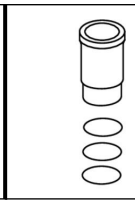
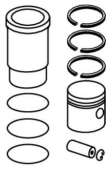
3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile

MF 356,MF 25,MF 354-2/4
S/V,MF 20,MF 30

KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50 	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 CrCN M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 Sn [043 21]		
KH 62,00 MT 19,26 MØ 59,64 MV 4,45 AA 31,30 F 18,60 GL 109,60 	31,8 x 75,3	**043 20 V** R 2,36 IF Cr R 2,36 IF R 2,36 IF DSF 4,75 Cr P	91,48	**043 78 00** 91 L 31 [043 45]	**043 WT 40 00** A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90 	**043 78 90**
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 78 92**
KH 61,90 MT 19,25 MØ 59,76 GL 109,50 	31,8 x 75,3	**043 21 V** R 2,38 IF Cr M 2,38 IF P NM 3,16 P DSF 6,33 Cr S 6,33 P	91,48	**043 PI 00106 000** 91 L 31		
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

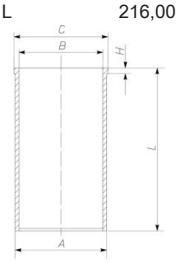
Ø 91,48 **1.2**

3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile

MF 356,MF 25,MF 354-2/4
S/V,MF 20,MF 30

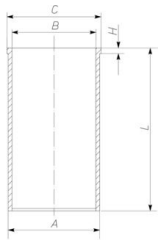
043 WV 29 00

A	94,73
B	91,48
C	96,70
H	3,81
L	216,00



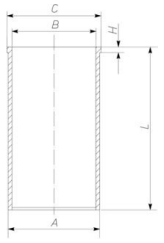
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



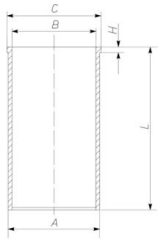
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00

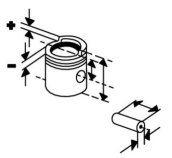
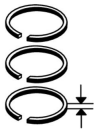


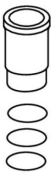
043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

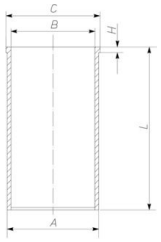


Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **1.3**

3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile
MF 356,MF 25,MF 354-2/4 S/V,MF 20,MF 30

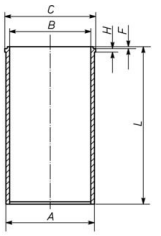
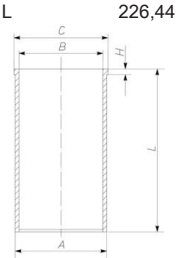
043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00

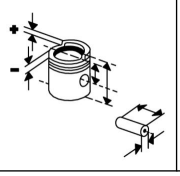
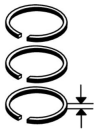


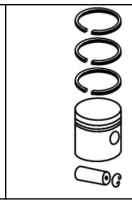
Ø 98,48 **2.1**

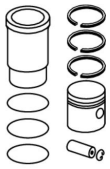
4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

KH 76,50 MT 19,20 MØ 59,60 MV 4,00 AA 38,50 F 21,00 GL 127,30	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr	98,48	**043 60 00** 98 L 38			
KH 76,50 MT 19,00 MØ 54,00 MV 4,00 GL 127,30	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr	98,48	**043 83 00** 98 L 100			
					043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28		
					043 WV 60 00 A 104,28 B 98,48 C 107,38 H 3,86 L 226,44		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



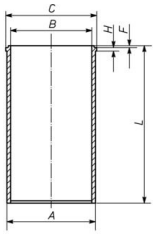


Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued 2.2

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

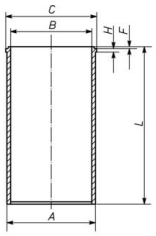
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



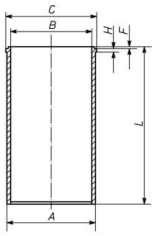
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



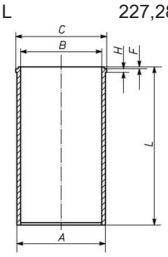
043 WV 53 00

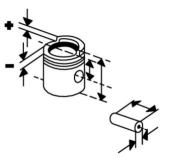
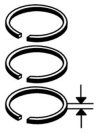
A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

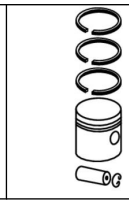
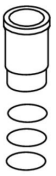


043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

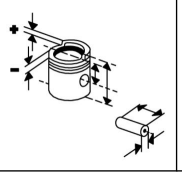
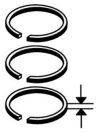


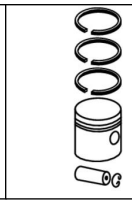
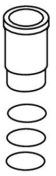
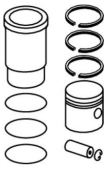



Ø 105 **3**

1104D-E44TA, Euro 3 R 4 Diesel, 4399 cm³, 70 - 100 kW (95 - 136 PS), 16,2:1, Hub 127mm, Turbo, LLK, 8 Ventile 5445 01/2008...	KH 70,11 MT 22,04 MØ 55,21 MV 2,60 F 8,00 GL 108,05	39,7 x 78 T	**043 93 N** T 3,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 93 00** 105 L 100 C		
				105,50	**043 93 01**		
				106,00	**043 93 02**		

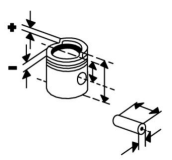
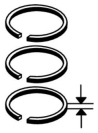



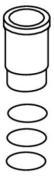




MATRA

Ø 76,7 **1**

Y2 R 4 Benzin, 1442 cm³, 62 - 66 kW (84 - 90 PS), 9,5:1, 8 Ventile	KH 37,50 MT 3,00 AA 27,50 F 8,90 GL 64,50	22 x 64 S	**049 27 N** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	77,10	**049 27 01** 76 V 59		

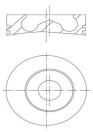


MAZ

Ø 108 **1**

BF 4M 1013 FC, Euro 2
R 4 Diesel, 4764 cm³, 105 - 140 kW (142 - 190 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
256,171 01/2005...

KH 71,10
MT 19,60
MØ 64,00
MV 4,40
GL 108,00



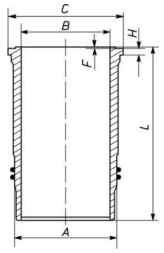
42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

099 PI 00120 000
108 L 37
AK

101 WN 16 00
101 WN 16 01
A 120,00
B 108,00
C 128,50
H 9,00
F 1,10
L 229,10



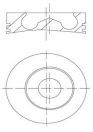
2 Vi

099 AY 00120 090

Ø 108 **2**

BF 6M 1013 FC, Euro 3
R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
1035 01/1996...

KH 71,10
MT 19,92
MØ 63,00
MV 4,00
GL 108,00



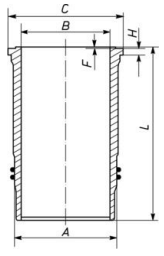
42
x
86
T

099 99 N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

101 93 00
108 L 37
C, AK

101 WN 16 00
101 WN 16 01
A 120,00
B 108,00
C 128,50
H 9,00
F 1,10
L 229,10



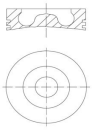
2 Vi

101 93 90

Ø 108 **3**

TCD 2013 L6 4V, Euro 4
R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile
203 01/2005...

KH 70,90
MT 19,60
MØ 64,61
GL 107,80



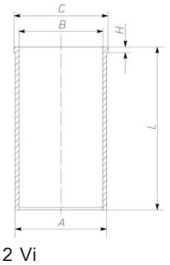
45
x
86
T

099 RS 00127 0N
T 3 IW Crk P
M 2 IFU N P
DSF 3,5 Cr

108,00

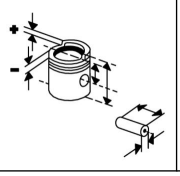
099 PI 00127 000
108 L 69
C, AK

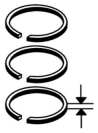
099 LW 00104 000
099 LW 00104 001
A 118,00
B 108,00
C 131,70
H 8,07
L 228,00

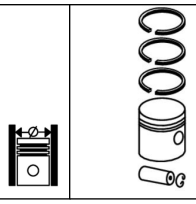


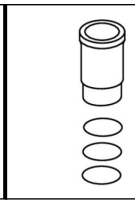
2 Vi

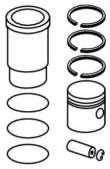
099 AY 00127 090





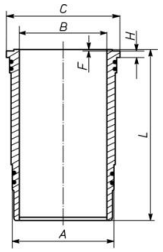
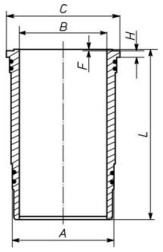


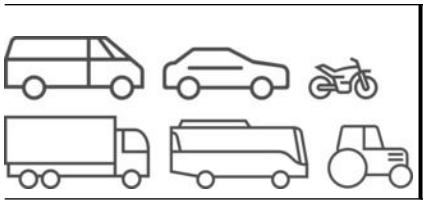
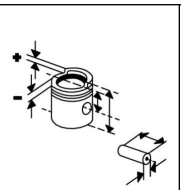
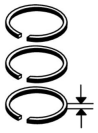


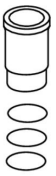


Ø 128 **4**

D 2866 LOH 28, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
251 01/2005...

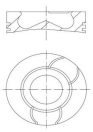
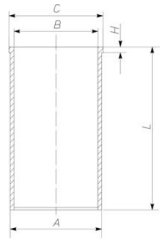
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

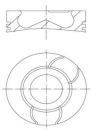


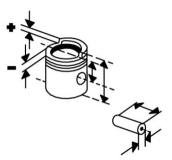
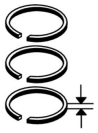
MAZDA

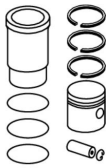
Ø 73,7 **1**

F6JA, **F6JB** R 4 Diesel, 1399 cm³, 50 kW (68 PS), 17,9:1 2 1.4 CD 04/2003...06/2007	KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44 	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
				73,95	**040 03 01**		
				74,20	**040 03 02**		
	KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
				74,20	**040 03 12**		
						039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00 	

Ø 73,7 **2**

Y404 4 1399 cm³, 50 kW (68 PS), 8 Ventile	KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44 	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
				73,95	**040 03 01**		
				74,20	**040 03 02**		
	KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
				74,20	**040 03 12**		



Ø 75 **3**

1NZ-FE
4 1497 cm³, 76 - 80 kW (103 - 109 PS), 10,5:1, Hub 84.7mm, 16 Ventile

FAMILIA VAN 1.5 06/2018...
AWD,FAMILIA VAN 1.5

KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
			75,25	**607 79 01**		

Ø 75 **4**

Y601, **Y642**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 80 - 81 kW (109 - 110 PS)

3 1.6 MZR-CD,3 1.6 MZR CD 12/2008...05/2013
3 1.6 DI TURBO 06/2004...06/2009

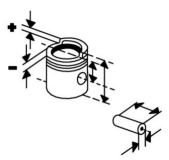
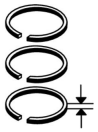
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

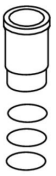
Ø 76 **5**

FXJA
R 4 Benzin, 1388 cm³, 59 - 62 kW (80 - 84 PS), 11:1

2 1.4 04/2003...06/2007

KH 28,25 ÜH 1,25 F 4,00 GL 55,50	19 x 50 S	**015 03 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	76,00	**013 PI 00138 000** 76 L 149		
			76,25	**013 PI 00138 001**		
			76,50	**013 PI 00138 002**		



Ø 79 **6**

4 EE1-T
R 4 Diesel, 1686 cm³, 60 - 65 kW (82 - 88 PS), 22:1, Turbo, LLK

323 S V 1.7 TD	05/1994...09/1998
323 S V 1.7 TD AWD	09/1994...05/1998

KH 39,68
MT 1,80
MØ 28,60
MV 9,70
VT 0,50
VT 0,50
AA 26,00
F 11,40
GL 69,68

27 x 63,5

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

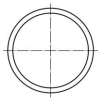
79,50	**629 20 01** 79 V 118 AK
80,00	**629 20 02**

Ø 79 **7**

FYJA
R 4 Benzin, 1596 cm³, 74 kW (101 PS), 11:1

2 1.6	02/2003...06/2007

KH 25,05
MT 0,65
MØ 57,30
F 5,00
GL 48,05



18 x 51 S

014 98 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C
79,25	**013 PI 00139 001**
79,50	**013 PI 00139 002**

Ø 86 **8**

FE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 66 - 80 kW (90 - 109 PS), 8,6:1, 3 Ventile

323 III 2.0 EGI 8V	01/1989...12/1994
323 III 200E	01/1991...05/1998
626 II 2.0	02/1983...10/1987
626 II 2.0	11/1982...10/1987
626 III 2.0	09/1987...09/1997
929 II 2.0 I	10/1984...07/1987
929 II 2.0	03/1984...07/1987
929 III 2.0	06/1987...05/1989
B-SERIE 2.0	01/1985...03/1996
E 2.0 I	06/1995...09/1999
E E2000	01/1984...07/2006
E PRITSCHE/ FAHRGESTELL E2000	02/2001...12/2006

KH 34,00
MT 2,60
MØ 60,00
VT 3,00
VT 4,00
GL 70,80

22 x 67 S

627 31 V
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 4 Cr

86,00	**627 33 00**

Ø 87,5 **9**

L3
R 4 Benzin, 2261 cm³, 104 - 109 kW (141 - 148 PS), 9,7:1, 16 Ventile

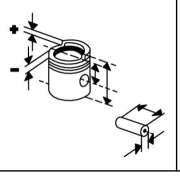
MPV II 2.3	06/1999...02/2006
MPV II 2.3 AWD	08/1999...02/2006
MPV II 2.3 I	07/2002...02/2006
TRIBUTE 2.3 ALLRAD	07/2006...05/2008

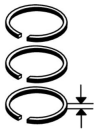
KH 28,50
MT 3,30
MØ 73,00
VT 2,20
F 4,50
GL 51,00

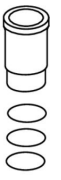
21 x 60 T

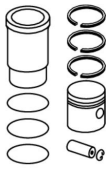
627 40 N
R 1,2 IF PVD
NM 1,2 P
3S 2,5 N

87,50	**627 40 00** 87 L 86 HA C (015 74)
87,75	**627 40 01**







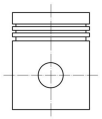


Ø 87,5 **10**

LF17, **LF 18**, **LFF7**
R 4 Benzin, 1999 cm³, 104 - 110 kW (141 - 150 PS), 10,8:1, 4 Ventile

5 2.0	02/2005...05/2010
6 2.0 MZR	08/2007...07/2013
6 2.0	06/2002...08/2007

KH	28,50
MT	0,35
MØ	78,00
GL	51,00

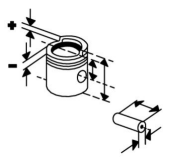
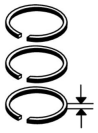


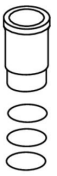
21
x
60
S

015 61 N

R	1,2	Cr P
NM	1,2	P
3S	2,5	Cr

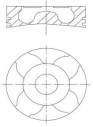
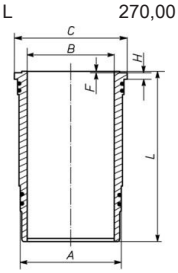
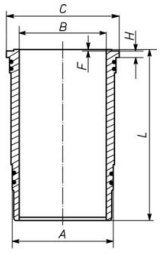
87,51	**015 61 00** 88 L 102 C
87,76	**015 61 01**
88,01	**015 61 02**

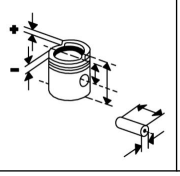
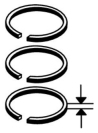
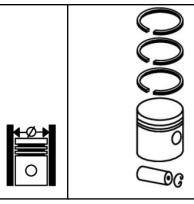
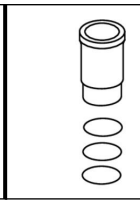
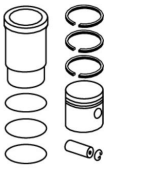





MAZ-MAN

Ø 128 **1**

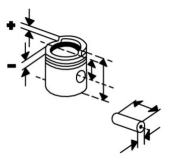
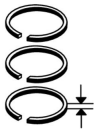
D 2866 LF25, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 44410,26410,19410 10/1998...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

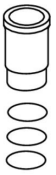






Ø 128 **2**

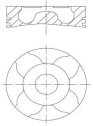
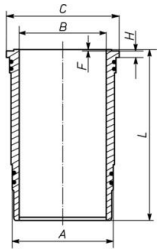
D 2866 LF31, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 301 kW (409 PS), 16,8:1,
Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
44410,26410,19410 10/1998...

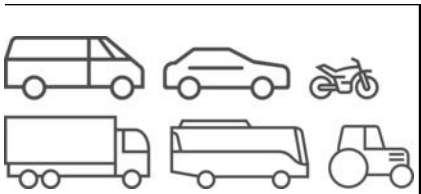
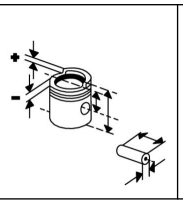
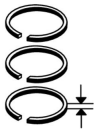
KH 89,75 MT 22,70 MØ 80,00 VT 1,90 GL 141,75	46 x 105	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 06 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 06 90**
KH 89,55			128,00	**229 06 10**		
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

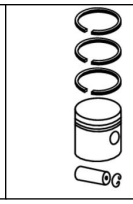
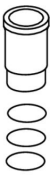
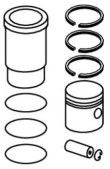





Ø 128 **3**

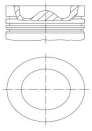
D 2876 LF 06, Euro 2 R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 kW (460 PS), 16,8:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 26460 10/1998...	KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
	KH 79,05			128,00	**229 05 10**		
	KH 78,85			128,00	**229 05 20**		

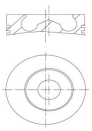
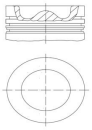




MCCORMICK

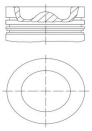
Ø 105 **1**

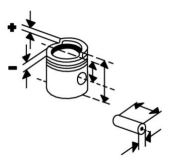
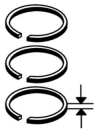
1103D-33TA R 3 Diesel, 3299 cm³, 50 - 60 kW (68 - 82 PS), 18,2:1 C 70 L,C 70 LC 11/2009... 70 F,85 F,70 GE,85 GE 01/2009...	KH 70,10 MT 21,90 MØ 52,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00138 000** 105 L 111 C		

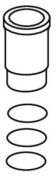
Ø 105 **2**

1104D-44, Euro 3 R 4 Diesel, 4399 cm³, 54 - 56 kW (73 - 76 PS), 16,2:1, Hub 127mm, 8 Ventile C 80 L,C 80 LC 11/2009... C 80 MAX,C 90 MAX 03/2005... 80 F,80 XL,80 GE 01/2009...	KH 70,11 MT 22,30 MØ 51,30 MV 2,60 F 10,00 GL 108,00 	39,7 x 70 T	**043 92 N** R 2,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 92 00** 105 L 101 C		
	KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00 105,50	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C **043 PI 00139 002**		

Ø 105 **3**

1104D-44T, **1104D-44TA**, Euro 3 R 4 Diesel, 4399 cm³, 54 - 89 kW (74 - 121 PS), 18,2:1, 8 Ventile C 110 MAX,C 100 MAX,C 80 MAX,C 90 MAX 03/2005... 90 F,90 XL,90 GE,120 F,120 XL,120 GE,100 F,100 XL,100 GE,110 F,110 XL,110 GE 01/2009... 90 V,F 90 N 11/2011... X60.40,X60.50,X60.20,X60.30 07/2011...	KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00  Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00 105,50	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C **043 PI 00139 002**		



MERCEDES-BENZ

Ø 63,5 **1**

M 160 E6AL B03, **M 160 E6AL B04**, **M 160 E6AL B05**
R 3 Benzin, 599 cm³, 33 - 58 kW (45 - 78 PS), 9,5:1, 6 Ventile

KH 27,00 MT 2,75 MØ 50,70 F 5,90 GL 43,50	16 x 48 S	**003 94 N** R 1,2 CrK P M 1,5 P 3S 2,5 Cr	63,50	**003 94 00** 63 L 30		
KH 26,75 F 5,65 GL 43,25			63,75 64,00	**003 94 01** **003 94 02**		

Ø 72,2 **2**

M 200.711
R 4 1192 cm³, 84 kW (114 PS), 16 Ventile
CITAN 112 06/2013...08/2021

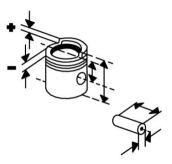
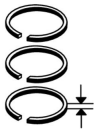
KH 31,24 ÜH 1,23 VT 2,00 VT 2,70 F 5,50 GL 47,25	20 x 49 T	**021 RS 10112 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,5 Cr 3S 2 N	72,20	**021 PI 00127 000** 72 L 71 HA EvoGLIDE		

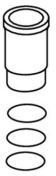
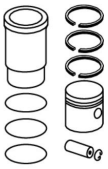
Ø 75 **3**

636.916 - 919, .934, **OM 636**.930 - 931
4 1767 cm³, 22 - 32 kW (30 - 44 PS), 19:1, Hub 100mm, 8 Ventile
170 D OTP,170 DA KASTEN-LIEFEWAGEN 01/1951...12/1952
170 DA KRANKENWAGEN 01/1950...05/1952
170 DB KRANKENWAGEN,170 DB FAHRGESTELL FÜR SONDERAUFBAUTEN (136.173,... 06/1952...08/1953
170 DA FAHRGESTELL FÜR SONDERAUFBAUTEN (136.173,... 01/1950...12/1952
170 S-D FAHRGSTELL FÜR SONDERAUFBAUTEN (136.185,...,170 S-D KRANKENWAGEN 07/1953...02/1955
170 DA 06/1950...05/1952
170 DB 05/1952...10/1953
170 DS 01/1952...08/1953
170 S-D 07/1953...09/1955
PONTON 180D 01/1953...07/1959

OM 636.915
R 4 Diesel, 1697 cm³, 29 kW (39 PS), 19:1, 8 Ventile
170 D 05/1949...05/1950

KH 45,00 MT 3,90 MØ 52,00 MV 5,00 AA 32,00 F 11,30 GL 89,00	22 x 63,5	**001 29 V** R 2 IF Cr P M 2 P M 2 P DSF 5 P S 5 P	76,00	**001 29 03** 75 P 26 [001 31] [001 32]		

Ø 76 **4**

OM 607.951, Euro 5
R 4 Diesel, 1461 cm³, 55 - 80 kW (75 - 109 PS), 15,5:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

A 160 CDI	06/2013...05/2018
A 180 CDI	06/2012...05/2018
B 160 CDI	05/2013...12/2018
B 180 CDI	02/2013...12/2018
CITAN 111 CDI	06/2013...08/2021
CITAN 109 CDI,CITAN 108 CDI	11/2012...08/2021
CLA 180 CDI	10/2013...05/2018
CLA 180 D	07/2015...05/2018
GLA 180 CDI	07/2014...05/2018

KH 32,46 MT 12,86 MØ 47,00 VT 0,25 VT 0,43 F 3,80 GL 50,00	26 x 42 T/DLC	**021 RS 10110 0N** ET 1,75 PVD M 1,75 IFU DSF 2 Cr	76,00	**021 PI 00118 100** 76 MT 1 EvoGLIDE	
KH 41,80 MT 12,80 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00128 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK	

Ø 76 **5**

OM 608.915 (K9K)
4 1461 cm³, 55 - 85 kW (75 - 116 PS), Hub 80.5mm, 8 Ventile

A 180 D	03/2018...09/2018
A-CLASS STUFENHECK A 160 D	10/2019...
B 160 D,A 160 D	05/2019...
B 180 D	12/2018...
CITAN 108 CDI	02/2019...09/2021
CITAN 111 CDI,CITAN 109 CDI	02/2019...08/2021
CITAN 112 CDI,CITAN 1.5 112 CDI,CITAN 110 CDI,CITAN 1.5 110 CDI,CITAN 1.5 108 CDI	09/2021...
CLA 180 D	03/2019...06/2019
T-CLASS GROßRAUMLIMOUSINE T 180 CDI,T-CLASS GROßRAUMLIMOUSINE T 160 CDI	05/2022...

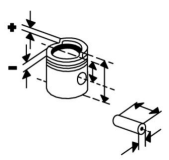
KH 32,46 MT 12,86 MØ 47,00 VT 0,25 VT 0,43 F 3,80 GL 50,00	26 x 42 T/DLC	**021 RS 10110 0N** ET 1,75 PVD M 1,75 IFU DSF 2 Cr	76,00	**021 PI 00118 100** 76 MT 1 EvoGLIDE	

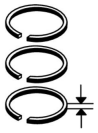
Ø 76 **6**

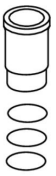
OM 636.914
R 4 Diesel, 1767 cm³, 25 - 27 kW (34 - 37 PS), 19:1, 8 Ventile

177,177S	01/1958...
UNIMOG U 30	08/1956...10/1961
UNIMOG U 32	09/1956...02/1965
UNIMOG U 34	02/1965...10/1974
UNIMOG U 36	05/1968...12/1973

KH 45,00 MT 3,90 MØ 52,00 MV 5,00 AA 32,00 F 11,30 GL 89,00	22 x 63,5	**001 29 V** R 2 IF Cr P M 2 P M 2 P DSF 5 P S 5 P	76,00	**001 29 03** 75 P 26 [001 31] [001 32]	





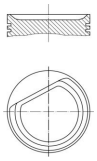


Ø 80 **7**

M 166.940
R 4 Benzin, 1397 cm³, 60 kW (82 PS), 11:1, 8 Ventile

A 140 1.4	07/1997...08/2004

KH 35,15
MT 0,60
AA 18,30
GL 62,15



19 x 47

001 24 N
R 1,2 N
NM 1,75
3S 3 N

80,00 — **001 24 00** — 80 L 97

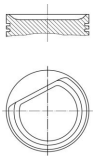
80,25 — **001 24 01**

Ø 80 **8**

M 166.960 - 961
R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 75 kW (82 - 102 PS), 11:1, 8 Ventile

A 140 1.6	01/2001...08/2004
A 160	07/1997...08/2004
VANEO 1.6	02/2002...07/2005

KH 30,15
MT 2,30
MØ 67,30
GL 57,15



19 x 47

001 24 N
R 1,2 N
NM 1,75
3S 3 N

80,00 — **001 26 00** — 80 L 98

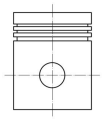
80,25 — **001 26 01**

Ø 80 **9**

M 180.924
R 6 Benzin, 2180 cm³, 78 kW (106 PS), 8,7:1, 12 Ventile

PONTON 220 S	01/1956...12/1959

KH 41,90
AA 34,00
F 7,90
GL 103,90



22 x 69

001 46 V
R 2 Cr P
M 2,5 P
M 3 P
DSF 5 Cr

80,50 — **001 47 02** — 80 V 16 — Sn

KH 41,75
F 7,80
GL 103,75

81,00 — **001 47 03**

KH 41,65
F 7,70
GL 103,65

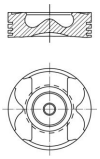
81,50 — **001 47 04**

Ø 80 **10**

OM 622.951
4 1598 cm³, 65 - 84 kW (88 - 114 PS), 15,4:1, 16 Ventile

MARCO POLO 160 CDI,MARCO POLO 180 CDI	03/2015...
VITO 109 CDI,VITO 111 CDI,VITO 109 CDI 1.6,VITO 111 CDI 1.6	10/2014...

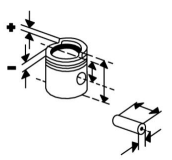
KH 46,00
MT 12,39
MØ 46,50
VT 0,30
VT 0,20
F 9,00
GL 70,48

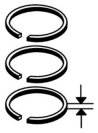


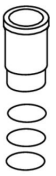
30 x 60 T/DLC

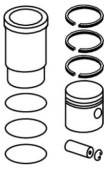
021 RS 00119 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU
U 2 P

80,00 — **021 PI 00125 000** — 80 L 177 — C, AK









Ø 80 **11**

OM 668.914, .940 - 942
R 4 Diesel, 1689 cm³, 44 - 70 kW (60 - 95 PS), 19:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

A 160 CDI,A 170 CDI 07/1998...08/2004
VANEO 1.7 CDI 02/2002...07/2005

KH 44,65 MT 11,65 MØ 43,00 VT 1,00 AA 19,15 F 11,90 GL 70,65	28 x 60	**003 15 N** R 2 IW CrK M 2 IW P DSF 3 Cr	80,01	**003 15 00** 80 L 76 C, AK		
			80,26	**003 15 01**		

Ø 81 **12**

M 104.900
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 128 - 77 kW (174 - 105 PS), 10,1:1, 12 Ventile

V 280 08/1997...07/2003
V-CLASS KASTEN V 280 07/1997...07/2003

KH 37,29 MT 6,22 MØ 57,00 MV 4,50 VT 4,80 AA 23,00 F 9,78 GL 55,78	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**030 68 00** 81 V 78 C (029 95) (030 43)		
KH 37,04 F 9,53			81,51	**030 68 01**		
			82,01	**030 68 02**		
			82,51	**030 68 03**		

Ø 82 **13**

M 108.920, **M 114**.980 - 981, **M 129**.980 - 982
R 6 Benzin, 2496 cm³, 95 - 110 kW (130 - 150 PS), 9:1 - 9,5:1, 12 Ventile

PAGODE 250 SL 01/1966...01/1968
250 S 01/1966...12/1969
250 SE,250 CE 01/1965...04/1972

KH 48,60 AA 34,00 F 13,60 GL 80,60	25 x 69	**002 02 V** R 2 IF Cr NM 2,5 Cr DSF 4 Cr	82,00	**002 02 00** 82 V 59 Sn (001 52) (001 57)		
KH 48,00 F 13,00 GL 80,00			82,50	**002 02 01**		
			83,00	**002 02 02**		

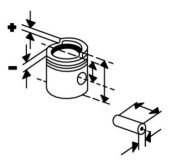
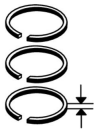
Ø 82 **14.1**

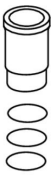
M 127.981
R 6 Benzin, 2306 cm³, 110 kW (150 PS), 9,3:1, Hub 72.8mm, 12 Ventile

PAGODE 230 SL 01/1963...01/1967

KH 42,20 AA 34,00 F 8,00 GL 104,20	24 x 69	**001 50 N** R 1,5 Cr R 1,5 M 2,5 DSF 4 Cr	82,00	**001 50 00** 82 V 33 Sn		
KH 42,10 F 7,90 GL 104,10			82,50	**001 50 01**		
KH 41,95 F 7,75 GL 103,95			83,00	**001 50 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 82 - Fortsetzung / Continued **14.2**

M 127.981 R 6 Benzin, 2306 cm³, 110 kW (150 PS), 9,3:1, Hub 72.8mm, 12 Ventile PAGODE 230 SL 01/1963...01/1967	KH 51,95 AA 34,00 F 9,75 GL 83,95	24 x 69	**001 55 N** R 1,5 IF Mo M 2,5 IF Mo 3S 4 Cr	83,00	**001 55 02** 82 V 36 Sn		

Ø 82 **15**

M 271.820 R 4 Benzin, 1796 cm³, 115 - 137 kW (156 - 186 PS), 9,3:1, 16 Ventile C 200 05/2011...01/2014 C 200 CGI,C 180 CGI 01/2007...08/2014 C 180 06/2011... E 200 CGI 08/2009...12/2016	KH 30,75 VT 4,15 GL 50,70	20 x 56	**001 RS 00163 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**001 PI 00164 000** 82 L 223 HA C		

Ø 82 **16**

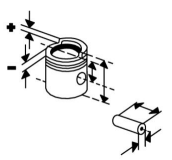
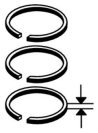
M 271.860 - 861 R 4 Benzin, 1796 cm³, 135 - 150 kW (184 - 204 PS), 9,3:1, 16 Ventile C 200 CGI 01/2007...08/2014 C 250 06/2011... C 250 CGI 07/2009...08/2014 E 250 CGI,E 250 CGI COUPÉ 01/2009...12/2016 E 200 CGI 08/2009...12/2016 SLK 200,SLK 250 02/2011...	KH 30,00 MT 4,60 VT 3,40 VT 0,60 AA 20,10 F 6,20 GL 50,00	20 x 56	**001 RS 00163 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**001 PI 00163 000** 82 L 219 HA C		

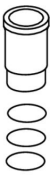
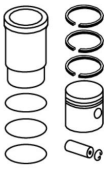
Ø 82 **17**

M 271.921, .946, .952 R 4 Benzin, 1796 cm³, 90 - 125 kW (122 - 170 PS), 9,5:1, 16 Ventile C 160 KOMPRESSOR 05/2002...05/2008 C 180 KOMPRESSOR 05/2002...08/2014 CLC 180 KOMPRESSOR 05/2008...06/2011	KH 29,90 MT 1,50 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00 82,25	**004 07 00** 82 L 86 C **004 07 01**		

Ø 82 **18**

M 271.940 - 942, .958 R 4 Benzin, 1796 cm³, 120 - 135 kW (163 - 184 PS), 9,5:1 - 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile C 220,C 200 KOMPRESSOR T-MODELL,C 200 KOMPRESSOR 05/2002...05/2008 C 200 CGI KOMPRESSOR 03/2003...05/2008 CLK 200 CGI 07/2003...03/2010 CLK 200 KOMPRESSOR 09/2002...03/2010 E 200 NGT 03/2004...12/2015 E 200 T KOMPRESSOR,E 200 KOMPRESSOR 11/2002...07/2009 **M 271.944** R 4 Benzin, 1795 cm³, 120 kW (163 PS), 9,5:1, 16 Ventile SLK 200 KOMPRESSOR 03/2004...02/2011	KH 29,90 MT 2,90 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00 82,25	**004 08 00** 82 L 86 C **004 08 01**		

Ø 82 **19**

M 271.948
R 4 Benzin, 1796 cm³, 141 kW (192 PS), 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

C 230 KOMPRESSOR 05/2002...05/2008

KH 29,90 MT 4,61 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 F 5,50 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00	**004 06 00** 82 L 105 C		
			82,25	**004 06 01**		

Ø 82 **20**

M 271.950 - 951, .954 - 957
R 4 Benzin, 1796 cm³, 115 - 135 kW (156 - 184 PS), 8,9:1 - 9,5:1, 16 Ventile

C 200 KOMPRESSOR 01/2007...08/2014
CLC 200 KOMPRESSOR 05/2008...06/2011
CLK 200 KOMPRESSOR 10/2006...03/2010
E 200 KOMPRESSOR 04/2006...07/2009
SLK 200 KOMPRESSOR 01/2008...02/2011
SPRINTER 216,SPRINTER 316,SPRINTER 316 NGT,SPRINTER 316 LGT,SPRINTER 516,SPRINTER 516 NGT 09/2008...12/2018
SPRINTER 5-T KASTEN 516 NGT 03/2009...12/2018

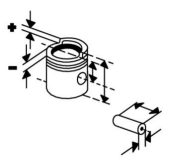
KH 29,90 MT 4,61 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 F 5,50 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00	**004 06 00** 82 L 105 C		
			82,25	**004 06 01**		
KH 29,90 MT 2,90 MØ 70,00 VT 3,33 VT 1,00 GL 50,90	20 x 56	**004 06 N** R 1,2 N M 1,5 P 3S 2,5 N	82,00	**004 08 00** 82 L 86 C		
			82,25	**004 08 01**		

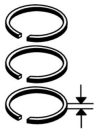
Ø 82,9 **21**

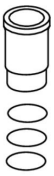
M 103.940 - 941, .943
R 6 Benzin, 2597 cm³, 110 - 122 kW (149 - 166 PS), 8,2:1 - 9,2:1, 12 Ventile

260 E,260 SE,260 TE,124-SERIE 260 E 09/1985...08/1992

KH 33,00 MT 1,00 MØ 53,00 MV 8,90 AA 22,15 F 6,60 GL 63,00	22 x 52	**002 04 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 N	82,90	**002 03 00** 82 V 91 C		
MT 2,02 F 6,90			83,15	**002 03 03**		
			83,40	**002 03 01**		
MT 2,40 F 6,90			83,90	**002 03 02**		







Ø 82,9 **22**

M 103.942
R 6 Benzin, 2597 cm³, 118 - 125 kW (160 - 170 PS), 9,2:1, 12 Ventile

190 2.6	10/1982...09/1988
190 E 2.6	09/1986...08/1993

KH 33,00 MT 1,00 MØ 53,00 MV 8,90 AA 22,15 F 6,60 GL 63,00	22 x 52	**002 04 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 N	82,90	**002 03 00** 82 V 91 C		
MT 2,02 F 6,90			83,15	**002 03 03**		
			83,40	**002 03 01**		
MT 2,40 F 6,90			83,90	**002 03 02**		
KH 33,00 ÜH 0,90 AA 22,15 F 6,95 GL 63,90	22 x 52	**002 04 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 N	83,40	**002 32 01** 82 V 116 C		

Ø 83 **23**

M 266.920
R 4 Benzin, 1498 cm³, 70 kW (95 PS), 11:1

A 150	09/2004...06/2012
A 160	04/2009...06/2012
B 150	03/2005...11/2011
B 160	04/2009...11/2011

KH 29,00 F 5,10 GL 50,00	19 x 50 T	**004 69 N** R 1,2 N NM 1,75 3S 2 N	83,00	**004 68 00** 83 L 130 C		

Ø 83 **24**

M 266.940
R 4 Benzin, 1699 cm³, 85 - 234 kW (116 - 318 PS), 11:1

A 170	09/2004...06/2012
A 180	04/2009...06/2012
B 170	03/2005...11/2011
B 180	04/2009...11/2011

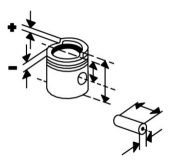
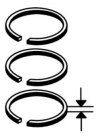
KH 28,35 MT 1,40 MØ 71,00 F 5,10 GL 49,35	19 x 50 T	**004 69 N** R 1,2 N NM 1,75 3S 2 N	83,00	**004 69 00** 83 L 129 HA C		

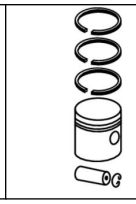
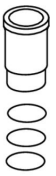
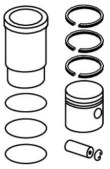
Ø 83 **25**

M 266.960
R 4 Benzin, 2034 cm³, 100 kW (136 PS), 11:1

A 200	09/2004...06/2012
B 170 NGT,B 180 NGT	04/2008...11/2011
B 200	03/2005...11/2011

KH 30,30 MT 4,40 MØ 69,80 F 5,10 GL 51,30	20 x 49 T	**004 69 N** R 1,2 N NM 1,75 3S 2 N	83,00	**004 70 00** 83 L 128 HA C		

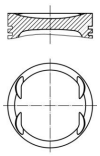




Ø 83 **26**

M 270.910
R 4 Benzin, 1595 cm³, 90 - 115 kW (122 - 156 PS), 10,3:1, 16 Ventile

A 160	07/2015...05/2018
A 180	09/2012...05/2018
A 200	06/2012...05/2018
A-KLASSE A 200 FLEX	06/2015...05/2018
B 160	07/2015...12/2018
B 180,B 200	11/2011...12/2018
B 200 FLEXFUEL	04/2015...12/2018
CLA 180,CLA 200,CLA 200 FLEX	01/2013...03/2019
GLA 180	02/2015...12/2019
GLA 200	12/2013...12/2019
GLA 200 FLEX	06/2015...12/2019

KH 30,85
MT 6,15
MØ 49,79
F 6,50
GL 50,85



20 x 51 T

001 RS 00175 0V
R 1,2 IF PVD
M 1 IF PVD P
3S 2 PVD

83,00

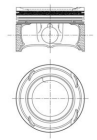
001 PI 00175 000
83 L 177
HA C

Ø 83 **27**

M 274.920
R 4 Benzin, 1991 cm³, 155 - 180 kW (211 - 245 PS), 9,8:1, Hub 92mm, 16 Ventile

C 350 E	02/2015...08/2018
C 200	12/2013...08/2018
C 300 4-MATIC	12/2013...12/2018
C 200 4-MATIC	04/2016...05/2018
C 250,V 250	03/2014...
C 300	09/2015...12/2018
C 300 E,C 300 E 4-MATIC	07/2019...05/2021
CLS 260	01/2015...12/2017
E 200 NGT	07/2013...12/2015
E 250 AVANTGARDE	01/2013...12/2016
E 300 E 4-MATIC	07/2020...10/2023
E 350 E,E 200 4-MATIC	07/2016...06/2019
E 200	11/2012...06/2020
E 300	07/2016...10/2023
E 250	11/2012...10/2023
E 300 E	11/2018...10/2023
350 E 4-MATIC,GLC 200 4-MATIC,SLC 200,VITO 2.0 119,GLC 300,E 300 4-MATIC,SLC 300	01/2016...
GLC 250 CNG 4-MATIC,GLC 250 FLEXFUEL 4-MATIC,GLC 250	06/2015...04/2019
GLC 300 4-MATIC,SLK 300	07/2015...
GLC 300 E 4-MATIC	11/2019...06/2022
200 4-MATIC	11/2016...04/2019
250 4-MATIC,GLC 200	06/2016...04/2019
300 4-MATIC	10/2016...04/2019
GLC COUPE 200 4-MATIC	01/2017...05/2019
GLC COUPE 300 4-MATIC	11/2016...05/2019
GLC COUPE 300 E 4-MATIC	11/2019...03/2023
GLE COUPE GLE 350 E 4-MATIC,GLE GLE 350 E 4-MATIC	06/2020...03/2023
GLK 250,GLK 200	08/2013...06/2015
SLC 260	05/2018...
SLK 200	04/2015...
SPRINTER 4-T KASTEN 2500,SPRINTER 4-T TOURER BUS 1500,SPRINTER 4-T KASTEN 1500,SPRINTER 4-T TOURER BUS 2500	01/2019...
VITO 2.0	09/2015...01/2016
VITO 119 FLEX	11/2015...

KH 33,80
MT 7,20
MØ 53,80
VT 1,78
VT 1,63
F 5,56
GL 53,80



20 x 54

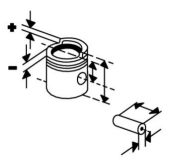
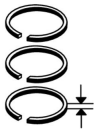
001 RS 00175 0V
R 1,2 IF PVD
M 1 IF PVD P
3S 2 PVD

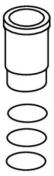
83,00

001 PI 00200 000
83 L 199

83,50

001 PI 00200 002



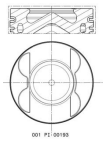
Ø 83 **28**

OM 639.939
R 3 Diesel, 1493 cm³, 50 - 70 kW (68 - 95 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

OM 640.940 - 942
R 4 Diesel, 1991 cm³, 60 - 234 kW (82 - 318 PS), 18:1, Turbo, 4 Ventile

A 200 CDI,A 160 CDI,A 180 CDI	09/2004...06/2012
B 180 CDI,B 200 CDI	03/2005...11/2011

KH	45,65	30	**001 RS 11113 0N**				83,00	**001 PI 00193 000**		
MT	14,65	x	R	2	IF	CrK		83 L 188		
MØ	43,40	66	M	2	P			Phosphat / Grafal, AK		
F	10,00		DSF	2	Cr					
GL	71,65									

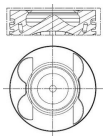


Ø 83 **29**

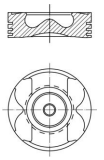
OM 642.820, .830, .832, .836, .850, .856
V 6 Diesel, 2987 cm³, 101 - 170 kW (137 - 231 PS), 16,5:1 - 17,7:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

C 300 CDI	01/2011...01/2014
C 300 CDI 4-MATIC	06/2011...08/2014
C 350 CDI	08/2007...08/2014
E 350 CDI,E 350 BLUETEC	01/2009...12/2015
E 300 CDI	11/2009...12/2016
GL 350 CDI 4-MATIC,ML 350 CDI 4-MATIC	09/2009...12/2010
GL 350 CDI BLUETEC	12/2009...08/2012
GLK 350 CDI	07/2009...06/2015
ML 300 CDI	02/2010...12/2011
ML 320 CDI 4-MATIC	07/2005...07/2011
ML 350 CDI	09/2009...12/2011

KH	45,65	30	**001 RS 11119 0N**				83,00	**001 PI 00181 000**	
MT	15,50	x	T	2	IF	PVD		für Zylinder 1-3	
MØ	47,13	66	M	2	IFU	Cr		83 L 183	
F	10,20	T	DSF	2	CrK			Phosphat / Grafal, AK	
GL	71,65								



KH	45,65	30	**001 RS 11119 0N**				83,00	**001 PI 00182 000**	
MT	15,50	x	T	2	IF	PVD		für Zylinder 4-6	
MØ	47,13	66	M	2	IFU	Cr		83 L 183	
F	10,20	T	DSF	2	CrK			Phosphat / Grafal, AK	
GL	71,65								

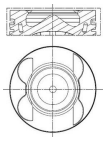


Ø 83 **30.1**

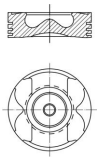
OM 642.870
V 6 Diesel, 2987 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

R 280 CDI	05/2006...12/2012
R 300 CDI	07/2009...12/2012
R 320 CDI	01/2006...12/2012
R 320 CDI 4-MATIC	09/2008...12/2009
R 350 CDI	01/2006...12/2014
R 350 CDI 4-MATIC	09/2009...12/2012

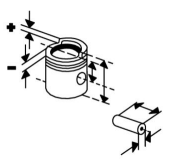
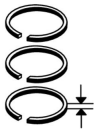
KH	45,65	30	**001 RS 11119 0N**				83,00	**001 PI 00181 000**	
MT	15,50	x	T	2	IF	PVD		für Zylinder 1-3	
MØ	47,13	66	M	2	IFU	Cr		83 L 183	
F	10,20	T	DSF	2	CrK			Phosphat / Grafal, AK	
GL	71,65								

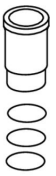
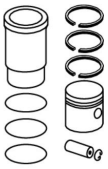


KH	45,65	30	**001 RS 11119 0N**				83,00	**001 PI 00182 000**	
MT	15,50	x	T	2	IF	PVD		für Zylinder 4-6	
MØ	47,13	66	M	2	IFU	Cr		83 L 183	
F	10,20	T	DSF	2	CrK			Phosphat / Grafal, AK	
GL	71,65								



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 83 - Fortsetzung / Continued **30.2**

OM 642.870
V 6 Diesel, 2987 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

R 280 CDI	05/2006...12/2012
R 300 CDI	07/2009...12/2012
R 320 CDI	01/2006...12/2012
R 320 CDI 4-MATIC	09/2008...12/2009
R 350 CDI	01/2006...12/2014
R 350 CDI 4-MATIC	09/2009...12/2012

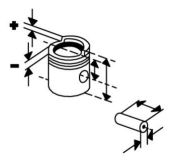
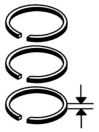
KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 VT 1,16 VT 1,48 AA 22,25 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**005 22 00** für Zylinder 1-3 83 L 112 C, AK		
			83,26	**005 22 01** für Zylinder 1-3		
			83,51	**005 22 02** für Zylinder 1-3		
KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 VT 1,48 VT 1,16 AA 22,25 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**005 23 00** für Zylinder 4-6 83 L 112 C P, AK		
			83,26	**005 23 01** für Zylinder 4-6		
			83,51	**005 23 02** für Zylinder 4-6		

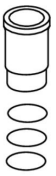
Ø 83 **31**

OM 642.884
V 6 Diesel, 2987 cm³, 135 kW (184 PS), 16,5:1, 24 Ventile

G 280 CDI	04/2009...
G 350 CDI,G 300 CDI 4-MATIC	04/2010...07/2023

KH 45,60 MT 14,60 MØ 43,40 F 10,30 GL 71,70	30 x 66 T/DLC	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00178 000** für Zylinder 1-3 83 L 183 Phosphat / Grafal, AK		
KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 AA 22,20 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**001 PI 00106 000** für Zylinder 1-3 83 L 187 C P, AK		
KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 AA 22,20 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**001 PI 00107 000** für Zylinder 4-6 83 L 187 C P, AK		



Ø 83 **32**

OM 642.896, .898 - 899
V 6 Diesel, 2987 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 16,5:1, 24 Ventile

SPRINTER 3,5-T 319 CDI,SPRINTER 4-T TOURER BUS 419 CDI,SPRINTER 316 CDI	02/2018...12/2021
SPRINTER 318 CDI,SPRINTER 218 CDI	06/2006...12/2009
SPRINTER 3-T BUS 218 CDI	04/2012...12/2018
SPRINTER 219 CDI	03/2009...12/2018
SPRINTER 418 CDI	06/2006...05/2016
SPRINTER 419 CDI,SPRINTER 319 CDI,SPRINTER 519 CDI	03/2009...12/2021
SPRINTER 4-T TOURER BUS 2500 4-MATIC,SPRINTER 5-T KASTEN 4500,SPRINTER 5-T KASTEN 3500XD,SPRINTER 5-T PRITSCHE/ FAHRGESTELL 4500	01/2019...12/2022
SPRINTER 518 CDI	06/2006...12/2016
SPRINTER 519 CDI ALLRAD,SPRINTER 3,5-T 319 CDI 4WD,SPRINTER 319 CDI 4WD,SPRINTER 419 CDI 4WD,5-T 319 CDI ALLRAD,SPRINTER 519 CDI 4WD,SPRINTER 419 CDI ALLRAD	01/2019...12/2021

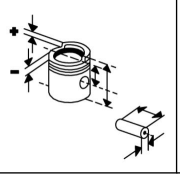
KH 45,60 MT 14,60 MØ 43,40 F 10,30 GL 71,70	30 x 66 T/DLC	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00178 000** für Zylinder 1-3 83 L 183 Phosphat / Grafal, AK		

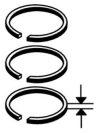
Ø 83 **33**

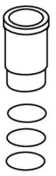
OM 642.910, .920 - 921, .930, .932, .940, .950, .960 - 961, .970
V 6 Benzin, 2987 cm³, 107 - 173 kW (146 - 235 PS), 17,7:1 - 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

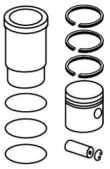
C 350 CDI	07/2009...01/2014
C 320 CDI	01/2005...08/2014
C 350 CDI 4-MATIC	08/2007...12/2011
CLK 320 CDI	01/2005...03/2010
CLS 320 CDI	01/2005...12/2010
CLS 350 CDI	04/2009...12/2010
E 280 CDI,E 280 T CDI,E 320 T CDI	03/2005...07/2009
E 300 BLUETEC	09/2007...12/2008
E 320 BLUETEC	09/2008...03/2009
E320 CDI,R 320 CDI 4-MATIC	09/2006...12/2008
E 320 CDI	03/2005...12/2008
G 320 CDI	09/2006...12/2012
G 350 CDI	06/2009...12/2011
GL 320 CDI	09/2006...05/2009
GL 320 CDI 4-MATIC	09/2006...12/2009
GL 350 CDI	05/2009...08/2012
GLK 320 CDI	06/2008...06/2015
ML 320 CDI 4MATIC,ML 280 CDI	07/2005...07/2009
ML 320 CDI 4-MATIC	07/2005...07/2011
ML 350 CDI,ML 300 CDI	07/2009...12/2011
R 280 CDI	05/2006...12/2012
R 300 CDI	07/2009...12/2012
R 320 CDI	01/2006...12/2012
R 350 CDI	01/2006...12/2014
S 320 CDI	10/2005...12/2013
S 350 CDI	06/2009...12/2013
S 350 CDI 4-MATIC	01/2009...07/2013

KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 VT 1,16 VT 1,48 AA 22,25 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**005 22 00** für Zylinder 1-3 83 L 112 C, AK		
			83,26	**005 22 01** für Zylinder 1-3		
			83,51	**005 22 02** für Zylinder 1-3		
KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 VT 1,48 VT 1,16 AA 22,25 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**005 23 00** für Zylinder 4-6 83 L 112 C P, AK		
			83,26	**005 23 01** für Zylinder 4-6		
			83,51	**005 23 02** für Zylinder 4-6		









Ø 83 **34**

OM 642.975, .990, .992 - 993
V 6 Diesel, 2987 cm³, 85 - 165 kW (116 - 224 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

G 280 CDI	04/2009...
G 280 CDI 4-MATIC	05/2007...12/2012
SPRINTER 318 CDI,SPRINTER 218 CDI	06/2006...12/2009
SPRINTER 3-T BUS 218 CDI	04/2012...12/2018
SPRINTER 419 CDI,SPRINTER 319 CDI,SPRINTER 519 CDI,SPRINTER 219 CDI	03/2009...12/2018
SPRINTER 418 CDI	06/2006...05/2016
SPRINTER 518 CDI	06/2006...12/2016
VIANO 3.0 CDI	02/2006...
VITO 120 CDI 3.0,VITO / MIXTO 120 CDI 3.0	07/2006...

KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 AA 22,20 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**001 PI 00106 000** für Zylinder 1-3 83 L 187 C P, AK		
KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 AA 22,20 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**005 23 N** T 2 IF CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	83,01	**001 PI 00107 000** für Zylinder 4-6 83 L 187 C P, AK		

Ø 83 **35**

OM 651.911 - 912, .924
R 4 Diesel, 2143 cm³, 120 - 150 kW (163 - 204 PS), 16,2:1, Hub 99mm, 16 Ventile

C 250 CDI	08/2008...08/2014
C 220 CDI	10/2008...08/2014
CLS 250 BLUETEC,CLS 220 BLUETEC	05/2014...12/2017
CLS 250 CDI	04/2011...12/2017
E 220 BLUETEC	05/2014...12/2016
E 250 CDI / BLUETEC	01/2014...12/2015
E 250 CDI / BLUETEC 4-MATIC	07/2014...12/2015
E 300 HYBRID	12/2011...12/2016
E 250 CDI,E 220 CDI	01/2009...12/2016
GLK 220 CDI	12/2008...06/2015
GLK 250 CDI	09/2009...06/2015
GLK-CLASS 250 CDI 4-MATIC	09/2012...06/2015

KH 48,50 MT 13,20 MØ 49,40 F 10,00 GL 75,50	30 x 65,9 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00133 000** 83 L 178 C, AK		
KH 48,50 MT 13,22 MØ 49,40 VT 0,90 VT 1,40 F 10,00 GL 75,50	30 x 66 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00189 000** 83 L 178 C, AK		

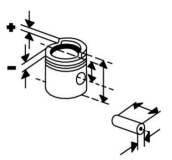
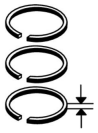
Ø 83 **36.1**

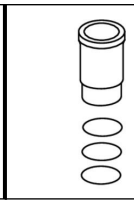
OM 651.913, .916, .925
R 4 Diesel, 2143 cm³, 100 - 179 kW (136 - 243 PS), 16,2:1 - 16,5:1, 16 Ventile

C 200 CDI	11/2009...08/2014
C 180 CDI	04/2010...08/2014
E 200 CDI	01/2009...12/2016
GLK 200 CDI	07/2010...06/2015
GLK 220 CDI	12/2008...06/2015

KH 48,50 MT 13,20 MØ 49,40 F 10,00 GL 75,50	30 x 65,9 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00133 000** 83 L 178 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

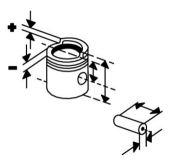
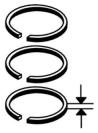


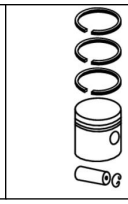
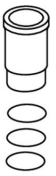
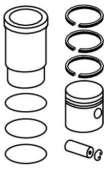
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **36.2**

OM 651.913, .916, .925
R 4 Diesel, 2143 cm³, 100 - 179 kW (136 - 243 PS), 16,2:1 - 16,5:1, 16 Ventile

C 200 CDI	11/2009...08/2014
C 180 CDI	04/2010...08/2014
E 200 CDI	01/2009...12/2016
GLK 200 CDI	07/2010...06/2015
GLK 220 CDI	12/2008...06/2015

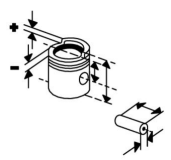
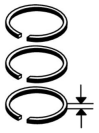
KH 48,50 MT 13,25 MØ 49,40 VT 1,56 VT 0,84 GL 75,50	30 x 66 NB/T	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00167 000** 83 L 118 C, AK		
			83,25	**001 PI 00167 001**		
			83,50	**001 PI 00167 002**		
KH 48,50 MT 13,22 MØ 49,40 VT 0,90 VT 1,40 F 10,00 GL 75,50	30 x 66 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00189 000** 83 L 178 C, AK		

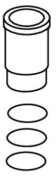



Ø 83 **37.1**

OM 651.921, .950, .956, .958, .960 - 961, .980 R 4 Diesel, 2143 cm³, 84 - 152 kW (114 - 207 PS), 16,2:1, Hub 99mm, 16 Ventile	KH 48,50 MT 13,20 MØ 49,40 F 10,00 GL 75,50	30 x 65,9 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00133 000** 83 L 178 C, AK	
C 200 D,C 250 D 10/2015...05/2018 C 220 D 4-MATIC,C 250 D 4-MATIC 04/2016...05/2018 C 220 BLUETEC,C 250 BLUETEC 02/2014...05/2018 C 300 BLUETEC HYBRID 05/2014...05/2018 GLC 220 D 4-MATIC,220 D,250 D 06/2015...04/2019 220 D 4-MATIC,250 D 4-MATIC 06/2016...04/2019 ML 250 CDI BLUETEC 06/2011...12/2015 S 250 CDI 01/2011...12/2013 S 300 BLUETEC HYBRID 02/2014...05/2017 SLC 250 D 01/2016...10/2017 SPRINTER 315 CDI 4X4,SPRINTER 315 CDI 06/2013...09/2020 SPRINTER 310 CDI,SPRINTER 210 CDI,SPRINTER 510 CDI 03/2009...12/2016 SPRINTER 314 CDI,SPRINTER 411 CDI,SPRINTER 214 CDI,SPRINTER 211 CDI 04/2016...12/2021 SPRINTER 3,5-T 316 CDI ALLRAD,SPRINTER 316 CDI 4WD,SPRINTER 414 CDI 4WD,SPRINTER 4-T 416 CDI ALLRAD,5-T 314 CDI ALLRAD,SPRINTER 416 CDI 4WD,SPRINTER 314 CDI 4WD,SPRINTER 4-T 414 CDI 4WD,SPRINTER 516 CDI ALLRAD,SPRINTER 516 CDI 4WD 01/2019...12/2021 SPRINTER 314 CDI 4X4,SPRINTER 514 CDI 4X4,SPRINTER 414 CDI 4X4 05/2016...12/2018 SPRINTER 3,5-T PRITSCHE/ FAHRGESTELL 318 CDI,SPRINTER 3-T 214 CDI,SPRINTER 4-T 416 CDI,SPRINTER 4-T TOURER BUS 411 CDI,SPRINTER 3-T TOURER BUS 216 CDI,SPRINTER 4-T 414 CDI,5-T 316 CDI,SPRINTER 3-T 216 CDI,SPRINTER 4-T PRITSCHE/ FAHRGESTELL 418 CDI,5-T 314 CDI,SPRINTER 3-T 211 CDI,5-T 311 CDI,5-T PRITSCHE/ FAHRGESTELL 317 CDI,SPRINTER 4-T PRITSCHE/ FAHRGESTELL 411 CDI,SPRINTER 4-T PRITSCHE/ FAHRGESTELL 417 CDI 02/2018...12/2021 SPRINTER 316 CDI,SPRINTER 516 CDI 03/2009...12/2021 SPRINTER 216 CDI,SPRINTER 416 CDI 03/2009...12/2018 SPRINTER 4,6-T KASTEN 411 CDI 04/2016...12/2018 SPRINTER 4,6-T KASTEN 416 CDI 4X4 11/2013...12/2018 SPRINTER 414 CDI,SPRINTER 511 CDI,SPRINTER 311 CDI,SPRINTER 514 CDI 05/2016...12/2021 415 CDI,SLK 250 CDI 01/2012...	 					



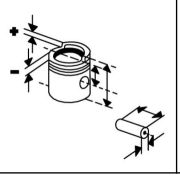
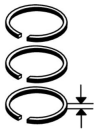
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **37.2**

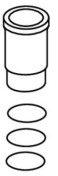
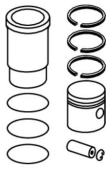
Ø 83 **38**

OM 651.930 R 4 Diesel, 2143 cm³, 125 - 130 kW (170 - 177 PS), 16,2:1, 16 Ventile A 180 CDI 06/2013...10/2014 A 200 CDI 02/2014...05/2018 A 220 CDI 09/2012...05/2018 A 220 D 07/2015...05/2018 B 180 CDI 06/2013...08/2014 B 200 CDI 4-MATIC,B 200 CDI,B 220 CDI 4-MATIC 08/2014...12/2018 B 220 CDI 11/2011...12/2018 B 220 D 4-MATIC 06/2018...12/2018 CLA 200 CDI 07/2014...03/2019 CLA 220 CDI 01/2013...03/2019 CLA 220 D 4-MATIC,CLA 220 D 07/2018...03/2019 GLA 220 CDI,GLA 200 CDI 12/2013...12/2019 GLA 220 D 07/2015...12/2019	KH 48,50 MT 13,25 MØ 49,40 VT 1,56 VT 0,84 GL 75,50 	30 x 66 NB/T	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00 83,25 83,50	**001 PI 00167 000** 83 L 118 C, AK **001 PI 00167 001** **001 PI 00167 002**		

Ø 83 **39**

OM 651.940, .955, .957 R 4 Diesel, 2143 cm³, 70 - 120 kW (95 - 163 PS), 10,5:1 - 16,2:1, Hub 97mm, 16 Ventile SPRINTER 311 CDI 06/2011...12/2018 SPRINTER 315 CDI 06/2013...09/2020 4X4,SPRINTER 315 CDI SPRINTER 316 03/2009...12/2018 CDI,SPRINTER 516 CDI,SPRINTER 416 CDI,SPRINTER 216 CDI SPRINTER 310 03/2009...12/2016 CDI,SPRINTER 210 CDI,SPRINTER 510 CDI SPRINTER 214 04/2016...12/2018 CDI,SPRINTER 314 CDI,SPRINTER 211 CDI,SPRINTER 4,6-T KASTEN 411 CDI,SPRINTER 411 CDI SPRINTER 4,6-T KASTEN 416 CDI 4X4 11/2013...12/2018 415 CDI 01/2012...09/2020 SPRINTER 513 06/2006...12/2016 CDI,SPRINTER 313 CDI,SPRINTER 213 CDI,SPRINTER 413 CDI SPRINTER 515 06/2006...09/2020 CDI,SPRINTER 415 CDI SPRINTER 514 05/2016...12/2018 CDI,SPRINTER 511 CDI,SPRINTER 314 CDI 4X4,SPRINTER 414 CDI,SPRINTER 414 CDI 4X4,SPRINTER 514 CDI 4X4 VIANO 2.2 CDI,VIANO 2.0 CDI 07/2010... VITO / MIXTO 113 CDI 2.2,VITO 113 CDI 2.2,VITO / MIXTO 116 CDI,VITO / MIXTO 113 CDI,VIANO CDI 2.2,VITO / MIXTO 110 CDI 2.1,VITO 110 CDI 2.1,VITO 116 CDI 2.2,VITO / MIXTO 116 CDI 2.2 09/2010... VITO / MIXTO KASTEN 111 CDI,VITO BUS 115 CDI 05/2012...02/2015	KH 48,50 MT 13,20 MØ 49,40 F 10,00 GL 75,50 	30 x 65,9 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00133 000** 83 L 178 C, AK		
	KH 48,50 MT 13,25 MØ 49,40 VT 0,86 VT 1,54 F 12,20 GL 75,50 	30 x 66 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,25	**001 PI 00166 001** 83 L 118 EvoGLIDE, AK		

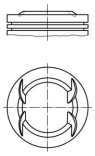



Ø 83,2 **40**

M 112.910 - 911
V 6 Benzin, 2398 cm³, 120 kW (163 PS), 9,8:1, 18 Ventile

C 240 T,C 240	06/1997...09/2000
E 240 T,E 240	06/1997...03/2003

KH 31,05
ÜH 0,80
VT 2,34
AA 20,15
GL 56,85



22 x 52

001 12 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3 N

83,20 — **001 12 00** — 83 L 22

GL 56,05 — 83,45 — **001 12 01**

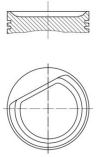
83,70 — **001 12 02**

Ø 84 **41**

M 166.990 - 991
R 4 Benzin, 1898 cm³, 92 kW (125 PS), 10,8:1, 8 Ventile

A 190	03/1999...08/2004
A 190 TWIN ENGINE	04/1999...02/2001
VANEO 1.9	02/2002...07/2005

KH 31,05
MT 2,60
MØ 72,00
AA 19,30
GL 58,00



20 x 50

003 22 N
R 1,2 N
NM 1,75
3S 2,5 N

84,00 — **003 22 00** — 84 L 97

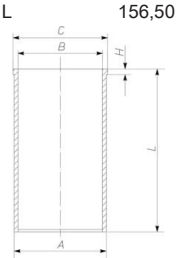
Ø 84,5 **42**

OM 621.910
R 4 Diesel, 1884 cm³, 37 kW (50 PS), 21:1, 8 Ventile

PONTON 190 DB	06/1959...09/1961

001 WV 07 00

A	88,00
B	85,00
C	91,00
H	4,00
L	156,50



Ø 85 **43**

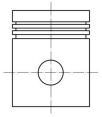
M 121.920
R 4 Benzin, 1884 cm³, 59 kW (80 PS), 8,5:1, 8 Ventile

PONTON 190 B	06/1959...12/1961

M 121.921 - 922, .928
R 4 Benzin, 1897 cm³, 48 - 81 kW (65 - 110 PS), 8,5:1, 8 Ventile

SL 190 SL	01/1955...12/1963

KH 43,00
AA 35,00
F 6,50
GL 105,00



25 x 72

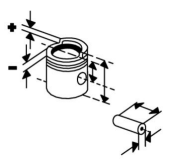
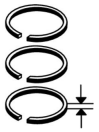
001 59 N
R 2 Cr
M 2,5
N 3 P
SSF 5 P

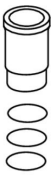
85,00 — **001 63 00** — 85 V 18 Sn

85,50 — **001 63 02**

86,00 — **001 63 03**

86,50 — **001 63 04**



Ø 85 **44**

M 198.980, .982
R 6 Benzin, 2996 cm³, 143 - 249 kW (195 - 340 PS), 16,3:1, 12 Ventile

GULLWING 300 SL	09/1954...05/1957
300 SL	05/1957...02/1963

KH 46,80 ÜH 12,30 AA 35,50 F 8,00 GL 116,10	25 x 72	**001 59 N** R 2 Cr M 2,5 N 3 P SSF 5 P	85,50	**001 68 01** 85 P 28 Sn		
			86,00	**001 68 02**		
			86,50	**001 68 03**		

Ø 85 **45**

OM 699.300 - 305
4 Diesel, 2299 cm³, 120 - 140 kW (163 - 190 PS), 15:1, Hub 101.3mm, Turbo, 16 Ventile

X 220 D,X 250 D 4-MATIC,X 220 D 4-MATIC,X 250 D	09/2017...05/2020

KH 47,83 MT 16,20 MØ 50,00 F 9,00 GL 73,92	32 x 67,5 T/DLC	**021 RS 00129 0N** ET 2 PVD M 1,75 IFU Cr DSF 2 CrK	85,00	**021 PI 00129 000** 85 L 145 EvoGLIDE, AK		

Ø 85,3 **46**

M 111.920
R 4 Benzin, 1799 cm³, 90 kW (122 PS), 9,8:1, 16 Ventile

C 180	03/1993...05/2000
C 180 T	06/1996...09/2000

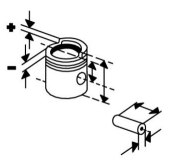
KH 30,10 ÜH 6,00 AA 22,15 GL 61,10	22 x 52	**003 01 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	85,30	**003 01 00** 85 L 83 C [002 92] 628) 403) 057828 403) 022061		
KH 29,80 ÜH 4,53 GL 59,33			85,55	**003 01 01** 628) 403) 057828 403) 022061		
KH 29,80 ÜH 4,32 GL 59,12			85,80	**003 01 02** 628) 403) 057828 403) 022061		

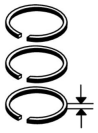
Ø 86 **47**

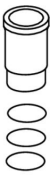
M 110.921 - 924, .926, .981 - 990
R 6 Benzin, 2746 cm³, 71 - 136 kW (97 - 185 PS), 8:1 - 9:1, 12 Ventile

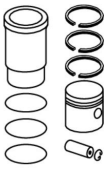
280,280 C	06/1972...08/1981
280 E,280 CE	06/1972...11/1985
280 C	03/1977...12/1980
280 CE	03/1977...11/1985
280 TE	09/1977...11/1985
280 S,280 SE,SEL	08/1972...07/1985
280 SL	08/1974...07/1985
280 SLC	08/1974...09/1981

KH 42,50 MT 3,80 ÜH 14,60 AA 31,00 F 8,20 GL 89,10	23 x 69	**002 35 V** R 1,75 IF Cr NM 2,5 P 3S 4 Cr	86,00	**002 33 10** 86 V 28 Sn (002 33 00) (002 36) (002 38) (002 40)		
KH 42,30 GL 88,90			86,50	**002 33 11** (002 33 01)		
KH 42,10 GL 88,70			87,00	**002 33 12** (002 33 02)		









Ø 86 **48**

OM 628.960, .962 - 963
V 8 Diesel, 3996 cm³, 184 - 191 kW (250 - 260 PS), 18,5:1, 32 Ventile

G 400 CDI	12/2000...07/2006
ML 400 CDI	09/2001...06/2005
S 400 CDI	06/2000...08/2005

KH 42,25 MT 13,00 MØ 42,90 GL 68,25	30 x 68	**004 01 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	86,00	**004 01 00** für Zylinder 1-4 86 L 51 C 405) 40016047		

Ø 86,5 **49**

M 130.920, .984
R 6 Benzin, 2778 cm³, 103 - 125 kW (140 - 170 PS), 9,5:1, 12 Ventile

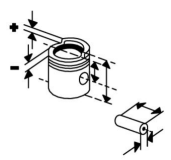
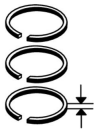
280 SE	01/1967...12/1971
280 S	10/1967...07/1972

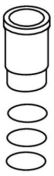
KH 49,20 MT 1,30 AA 32,00 F 14,00 GL 81,20	25 x 75	**001 75 V** R 2 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 75 00** 86 V 13 Sn		
KH 48,60 F 13,40 GL 80,60			87,00	**001 75 01**		
			87,50	**001 75 02**		
			88,00	**001 75 03**		
KH 47,90 AA 32,00 F 8,60 GL 79,90	25 x 75	**001 76 V** R 2 IF Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 76 00** 86 V 16 Sn		
			87,00	**001 76 01**		
			87,50	**001 76 02**		

Ø 86,5 **50**

M 130.921 - 922, .924 - 925, .933
R 6 Benzin, 2778 cm³, 80 - 125 kW (109 - 170 PS), 9,5:1, 12 Ventile

KH 49,20 MT 1,30 AA 32,00 F 14,00 GL 81,20	25 x 75	**001 75 V** R 2 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 75 00** 86 V 13 Sn		
KH 48,60 F 13,40 GL 80,60			87,00	**001 75 01**		
			87,50	**001 75 02**		
			88,00	**001 75 03**		
KH 47,90 AA 32,00 F 8,60 GL 79,90	25 x 75	**001 76 V** R 2 IF Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	86,50	**001 76 00** 86 V 16 Sn 169)		
			87,00	**001 76 01** 169)		
			87,50	**001 76 02** 169)		

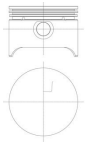


Ø 86,5 **51**

M 130.923
R 6 Benzin, 2778 cm³, 96 kW (130 PS), 9,5:1, 12 Ventile

250 2.8,250 C 2.8	06/1972...11/1976

KH 47,90
AA 32,00
F 8,60
GL 79,90



25 x 75

001 76 V
R 2 IF Cr
NM 2,5
DSF 4 Cr

86,50	**001 76 00** 86 V 16 Sn
87,00	**001 76 01**
87,50	**001 76 02**

Ø 86,5 **52**

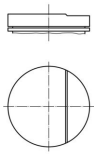
M 130.980
R 6 Benzin, 2780 cm³, 118 kW (160 PS), 9,5:1, 12 Ventile

280 SE,SEL	01/1967...08/1972

M 130.981, .983
R 6 Benzin, 2778 cm³, 118 - 134 kW (160 - 182 PS), 9,5:1, 12 Ventile

PAGODE 280 SL	09/1967...12/1971
300 SEL	01/1968...08/1972

KH 49,20
MT 1,30
AA 32,00
F 14,00
GL 81,20



25 x 75

001 75 V
R 2 Cr
NM 2,5
DSF 4 Cr

86,50	**001 75 00** 86 V 13 Sn

KH 48,60
F 13,40
GL 80,60

87,00	**001 75 01**
87,50	**001 75 02**
88,00	**001 75 03**

Ø 87 **53**

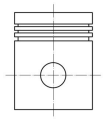
M 115.923, .926, .938 - 939
R 4 Benzin, 1988 cm³, 62 - 70 kW (85 - 95 PS), 9:1, 8 Ventile

200	01/1968...08/1980
HECKFLOSSE 200	07/1965...02/1968

M 115.I, **M 115**.II
R 4 Benzin, 1990 cm³, 55 kW (75 PS), 9:1, 8 Ventile

L 408 G	01/1968...12/1972

KH 52,40
AA 35,00
F 14,20
GL 84,40



26 x 72

002 35 V
R 1,75 IF Cr
NM 2,5 P
3S 4 Cr

87,00	**002 05 00** 87 V 40 Sn (001 82)

KH 51,60
F 13,40
GL 83,60

87,50	**002 05 01**
88,00	**002 05 02**

Ø 87 **54.1**

OM 601.911 - 913, .915
R 4 Diesel, 1997 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 22:1, Hub 84mm, 8 Ventile

200 T D,200 D	09/1985...06/1993
190 D 2.0	08/1983...08/1993
C 200 D	03/1993...05/2000
E 200 D	06/1993...06/1995
200 D	12/1984...08/1989

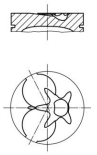
OM 602.912, .930 - 931, .938 - 939, .990
R 5 Diesel, 2497 cm³, 62 - 69 kW (84 - 94 PS), 22:1

250 T D	01/1989...06/1993
G 250 GD	10/1987...05/1993
250 GD	10/1987...10/1991
O 405 GTZ	01/1984...
250 D,250 T D	04/1985...06/1993

OM 603.912 - 913, .931
R 6 Diesel, 2996 cm³, 80 - 83 kW (109 - 113 PS), 22:1, 12 Ventile

300 T D	01/1989...06/1993
E 300 TD	06/1993...06/1996
G 300 DIESEL	09/1993...08/1994

KH 44,85
MT 9,05
MV 19,00
VT 1,05
VT 1,25
AA 22,15
F 12,80
GL 74,85



26 x 55

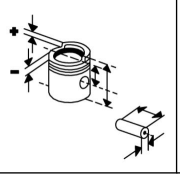
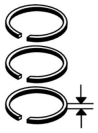
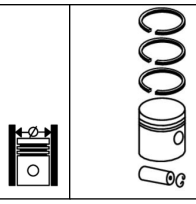
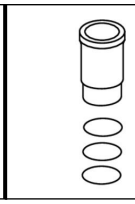
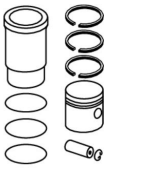
002 93 N
R 2,5 IF Cr
M 2 IF P
DSF 3 Cr

87,00	**002 93 00** 87 V 89 C [002 08] [002 10] [002 26]
87,50	**002 93 02**

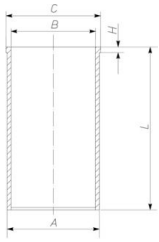
KH 44,65
GL 74,65

87,00	**002 93 10**
87,50	**002 93 12**

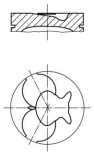
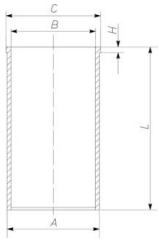
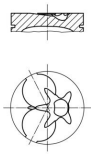
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

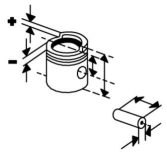






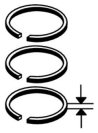
Ø 87 **54.2**

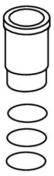
G 300 GD 09/1989...08/1993 300 D,300 T D 12/1984...06/1993						**001 WV 09 00** A 90,00 B 87,00 C 92,60 H 4,80 L 148,70 	

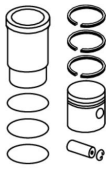
Ø 87 **55**

OM 602.911 R 5 Diesel, 2497 cm³, 66 - 93 kW (90 - 126 PS), 22:1, 10 Ventile 190 D 2.5 04/1985...08/1993	KH 44,85 MT 9,10 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,10 F 13,00 GL 74,85 	28 x 70	**002 23 N** R 2,5 Mo M 2 IF Mo DSF 3 Cr	87,00	**002 23 00** 87 L 22 HA C, AK (002 22)	**001 WV 09 00** A 90,00 B 87,00 C 92,60 H 4,80 L 148,70 	**002 23 92**
				87,50	**002 23 02**		
	KH 44,85 MT 9,05 MV 19,00 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,15 F 12,80 GL 74,85 	26 x 55	**002 93 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	87,00	**002 93 00** 87 V 89 C [002 08] [002 10] [002 26]		
				87,50	**002 93 02**		
	KH 44,65 GL 74,65			87,00	**002 93 10**		
				87,50	**002 93 12**		









Ø 87 **56**

OM 602.961, .993
R 5 Diesel, 2497 cm³, 90 - 93 kW (122 - 126 PS), 22:1, Turbo, 10 Ventile

190 D 2.5 TURBO	02/1988...08/1993

OM 602.962
R 5 Diesel, 2496 cm³, 93 kW (126 PS), 22:1, Turbo, 10 Ventile

250 TD TURBO,124-SERIE 250 D TURBODIESEL	03/1988...07/1993
E 250 TURBO-D,E 250 TURBO D	06/1993...06/1996
124 STUFENHECK 300 D	09/1989...06/1993

OM 603.960 - 961, .963
R 6 Diesel, 2996 cm³, 100 - 110 kW (136 - 148 PS), 22:1, Turbo, 12 Ventile

300 TD T	06/1992...05/1993
300 T TURBO-D,300 TURBO-D	09/1986...06/1993
E 300 TURBO-D,E 300 T TURBO-D	06/1993...06/1996
300 SDL	09/1985...12/1987
300 TURBO-D	09/1986...09/1988

KH	44,85
MT	9,10
VT	1,05
VT	1,25
AA	22,10
F	13,00
GL	74,85

28 x 70

002 23 N

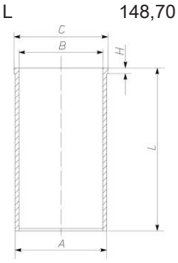
R	2,5	Mo	
M	2	IF	Mo
DSF	3	Cr	

87,00

002 23 00
87 L 22
HA C, AK
(002 22)

001 WV 09 00

A	90,00
B	87,00
C	92,60
H	4,80
L	148,70



002 23 92

87,50

002 23 02

Ø 87 **57**

OM 603.962
R 6 Diesel, 2996 cm³, 105 kW (143 PS), 22:1

KH	44,85
MT	9,10
VT	1,05
VT	1,25
AA	22,10
F	13,00
GL	74,85

28 x 70

002 23 N

R	2,5	Mo	
M	2	IF	Mo
DSF	3	Cr	

87,00

002 23 00
87 L 22
HA C, AK
(002 22)

87,50

002 23 02

Ø 87 **58**

OM 604.915, .917
R 4 Diesel, 1997 cm³, 65 - 357 kW (88 - 485 PS), 22:1, 16 Ventile

C 200 D,C 200 T D	10/1996...03/2001
E 200 D	01/1996...03/2002

OM 605.910 - 912
R 5 Diesel, 2497 cm³, 83 kW (113 PS), 22:1, 20 Ventile

C 250 D	05/1993...05/2000
E 250 D,E 250 T D	06/1993...07/1999
E 250 T D	06/1996...07/1999

OM 606.910, .912
R 6 Diesel, 2996 cm³, 100 kW (136 PS), 22:1, 24 Ventile

E 300 D,E 300 T D	06/1993...06/1997

KH	44,90
MT	4,60
ÜH	1,32
VT	2,26
VT	2,41
AA	22,15
GL	76,22

26 x 55

002 93 N

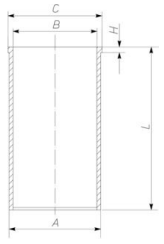
R	2,5	IF	Cr
M	2	IF	P
DSF	3	Cr	

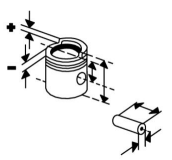
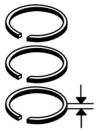
87,00

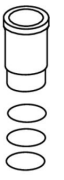
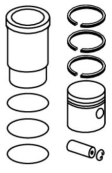
002 30 00
87 L 32
C

001 WV 09 00

A	90,00
B	87,00
C	92,60
H	4,80
L	148,70



Ø 87 **59**

OM 605.960, .962
R 5 Diesel, 2497 cm³, 110 kW (150 PS), 22:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

C 250 TURBO-D,C 250 T TURBO-D	10/1995...03/2001
E 250 TURBO-D,E 250 T TURBO-D	06/1997...07/1999

OM 606.961 - 962, .964
R 6 Diesel, 2996 cm³, 130 - 132 kW (177 - 180 PS), 22:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 300 T TURBO-D,E 300 TURBO-D	12/1996...07/1999
G 300 TD	08/1996...07/2000
S 300 TURBO-D	05/1996...10/1998

KH	44,90
MT	4,60
MØ	19,00
ÜH	1,30
VT	2,40
VT	2,30
AA	22,10
F	13,00
GL	76,20

28
x
70

002 23 N

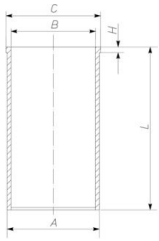
R	2,5	Mo	
M	2	IF	Mo
DSF	3	Cr	

87,00 — **001 02 00**
87 L 29
HA C

87,50 — **001 02 01**

001 WV 09 00

A	90,00
B	87,00
C	92,60
H	4,80
L	148,70

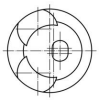


Ø 87 **60**

OM 615.910 - 911, .914, .916 - 919, .930, .936 - 937, .939, .941
R 4 Diesel, 2197 cm³, 33 - 302 kW (45 - 411 PS), 21:1, 8 Ventile

206 D 2.2	02/1973...12/1977
O 309 D,U S 404,L 406 DG	01/1968...
220 D	01/1976...03/1979
L 405 D	01/1972...12/1980
U 45	01/1966...04/1971

KH	48,25
MT	6,20
MØ	57,10
MV	5,00
VT	1,00
VT	3,50
AA	35,00
F	16,00
GL	89,65



26
x
72

001 92 N

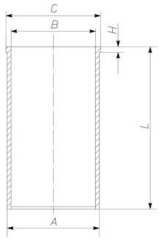
R	2	Cr	
R	2	IF	P
DSF	4	Cr	P

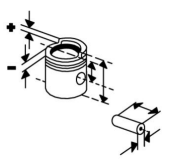
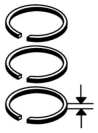
87,00 — **001 92 00**
87 V 45
Sn
[001 81]
[001 86]

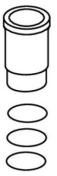
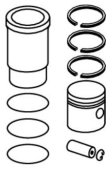
87,50 — **001 92 02**

001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40

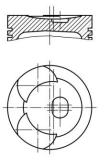
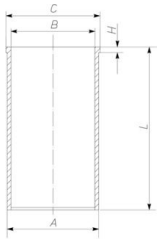
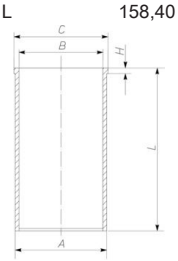


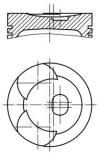
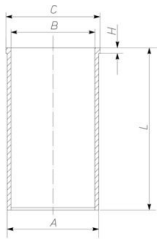
Ø 87 **61**

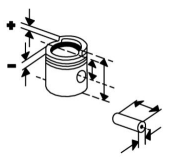
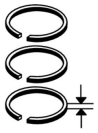
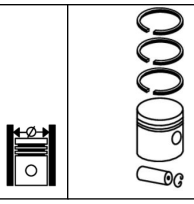
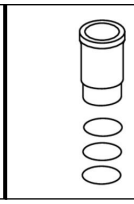
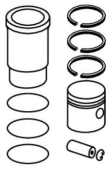
OM 615.912
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 - 73 kW (60 - 99 PS), 21:1, Hub 92mm, 8 Ventile
220 D 01/1968...01/1977

KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65 	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn [001 81] [001 86]		
			87,50	**001 92 02**		
					001 WV 01 00 A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40 	
					001 WV 03 00 (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40 	

Ø 87 **62**

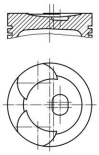
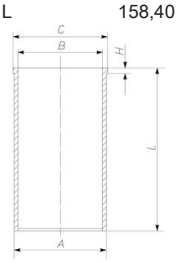
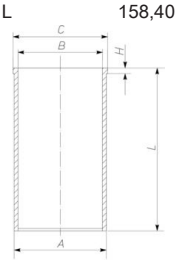
OM 615.913
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 kW (55 PS), 21:1
200 D 01/1968...01/1977

KH 52,85 MT 6,00 MØ 50,00 MV 8,00 VT 1,00 AA 31,00 F 16,05 GL 91,35 	26 x 72	**001 87 N** R 3 IF Mo P R 2 IF Mo DSF 4 Cr P	87,00	**001 87 00** 87 V 44 Sn (001 84)	**001 WV 01 00** A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40 	**001 87 90** (001 84 90)
			87,50	**001 87 02**		
			88,00	**001 87 03**		

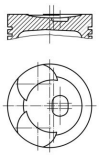
Ø 87 **63**

OM 615.915
R 4 Diesel, 1988 cm³, 40 - 44 kW (55 - 60 PS), 21:1

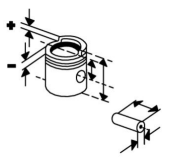
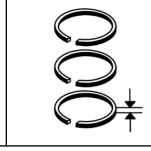
KH 52,85 MT 6,00 MØ 50,00 MV 8,00 VT 1,00 AA 31,00 F 16,05 GL 91,35 	26 x 72	**001 87 N** R 3 IF Mo P R 2 IF Mo DSF 4 Cr P	87,00	**001 87 00** 87 V 44 Sn (001 84)	**001 WV 01 00** A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,70 L 158,40 	**001 87 90** (001 84 90)
			87,50	**001 87 02**		
			88,00	**001 87 03**		
KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn [001 81] [001 86]		
			87,50	**001 92 02**		
					001 WV 03 00 (001 WV 11 00) A 90,00 B 87,00 C 92,00 H 4,80 L 158,40 	

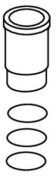
Ø 87 **64.1**

OM 615.938
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 - 89 kW (60 - 121 PS), 21:1, 8 Ventile

KH 48,25 MT 6,20 MØ 57,10 MV 5,00 VT 1,00 VT 3,50 AA 35,00 F 16,00 GL 89,65 	26 x 72	**001 92 N** R 2 Cr R 2 IF P DSF 4 Cr P	87,00	**001 92 00** 87 V 45 Sn [001 81] [001 86] ...01/1972		
			87,50	**001 92 02** ...01/1972		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

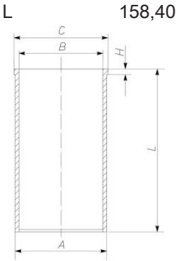


Ø 87 - Fortsetzung / Continued **64.2**

OM 615.938
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 - 89 kW (60 - 121 PS), 21:1, 8 Ventile

001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40



Ø 87 **65**

OM 615.940, .963, .970, **OM 621**.914 - 916, .918 - 919, .930 - 931
R 4 Diesel, 1988 cm³, 25 - 125 kW (34 - 170 PS), 21:1, 8 Ventile

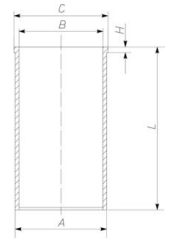
HECKFLOSSE 200 D	07/1965...02/1968
100 2.0 D	04/1988...04/1996
200 D	07/1976...11/1985
UNIMOG U 40	01/1966...12/1971

OM 621.912 - 913, .932
R 4 Diesel, 1990 cm³, 36 - 41 kW (50 - 55 PS), 21:1, 8 Ventile

HECKFLOSSE 190 DC	06/1961...08/1965
O 309 D	01/1968...12/1969

001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40

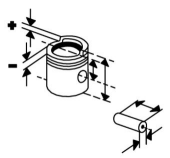
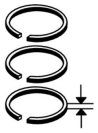


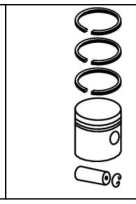
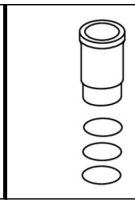
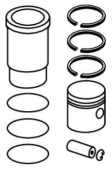
Ø 88 **66**

M 116.961
V 8 Benzin, 3839 cm³, 120 - 160 kW (163 - 218 PS), 9:1, 16 Ventile

380	08/1980...08/1984
380 SE,SEL	09/1980...10/1981

KH 39,10 MT 4,80 MØ 62,00 VT 3,52 AA 30,00 F 8,00 GL 72,10	23 x 58,5	**002 12 N** R 1,5 IW Cr NM 2 Cr DSF 3,5 Cr	88,00	**002 13 00** 88 L 45 FE	
KH 38,70 VT 3,60 F 7,60 GL 71,70			88,50	**002 13 01**	
KH 38,30 VT 3,62 F 7,20 GL 71,30			89,00	**002 13 02**	

Ø 88 **67**

M 276.820 - 826
V 6 Benzin, 2996 cm³, 200 - 295 kW (272 - 401 PS), 10,5:1 - 10,7:1, 24 Ventile

C 400	10/2014...11/2020
C 43 AMG 4-MATIC	04/2016...04/2023
AMG C 43 4-MATIC	04/2016...05/2018
C 400 4-MATIC	10/2014...04/2023
C 450 AMG	04/2015...05/2018
CLS 320	01/2015...12/2017
CLS 400	05/2014...12/2017
E 320	07/2014...12/2016
E 400 4-MATIC	09/2014...12/2018
E-CLASS CABRIOLET E 400	01/2018...12/2018
E 400	01/2013...12/2018
E 450	01/2019...
AMG E 43 4-MATIC	07/2016...05/2018
E 450 4-MATIC	08/2018...06/2020
GLC AMG 43 4-MATIC	04/2016...03/2023
GL 400	08/2013...10/2015
GL 450 4-MATIC	09/2014...10/2015
AMG 43 4-MATIC	05/2016...10/2019
GLE 320 4-MATIC	09/2015...10/2019
GLE 450 AMG 4-MATIC	10/2015...10/2018
GLE 500 E 4-MATIC	04/2015...10/2018
GLE AMG 43 4-MATIC	06/2017...10/2019
GLE 400,GLE 450 AMG	03/2015...10/2019
GLS 320 4-MATIC	10/2017...04/2019
GLS 400 4-MATIC	11/2015...04/2019
GLS 450 4-MATIC	06/2016...04/2019
ML 320	11/2013...02/2015
ML 400	08/2013...02/2015
R 400 4-MATIC,R 320 4-MATIC	01/2014...10/2017
S 320	05/2014...07/2020
S 400	03/2014...05/2017
S 400 L 4-MATIC	11/2014...05/2017
S 400 MAYBACH 4-MATIC	01/2015...05/2017
S 450	02/2017...07/2020
S 450 4-MATIC	12/2015...07/2020
S 450 MAYBACH 4-MATIC,S 350 L	09/2017...07/2020
S 500 HYBRID	07/2014...05/2017
S 560 E	10/2018...07/2020
S 400 4-MATIC	10/2015...07/2020
SL 400	04/2014...04/2020
SLC 43 AMG	06/2018...
SLC AMG SLC 43	01/2016...

KH 32,30
MT 5,86
MØ 56,88
ÜH 3,36
AA 20,15
F 5,00
GL 54,16

22 x 50

001 RS 00188 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5 PVD
3S 2 PVD

88,00

001 PI 00188 000
88 L 111
HA EvoGLIDE

Ø 88 **68.1**

OM 611.960
R 4 Diesel, 2151 cm³, 75 - 92 kW (102 - 125 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

C 200 CDI,C 200 T CDI	03/1998...03/2001
C 220 CDI,C 220 T CDI	09/1997...03/2001

KH 42,30
MT 13,30
MØ 43,10
VT 2,10
VT 1,80
AA 22,15
F 10,20
GL 68,30

28 x 70

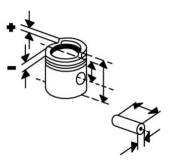
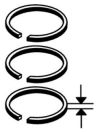
001 36 N
R 2,5 IF CrK
M 2 IF
DSF 3 Cr

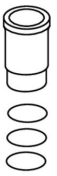
88,00 **001 36 00**
88 L 65
C, AK
405) 168791

88,50 **001 36 02**
405) 168791

89,00 **001 36 04**
405) 168791

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 88 - Fortsetzung / Continued **68.2**

OM 611.960
R 4 Diesel, 2151 cm³, 75 - 92 kW (102 - 125 PS), 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

C 200 CDI,C 200 T CDI	03/1998...03/2001
C 220 CDI,C 220 T CDI	09/1997...03/2001

KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, AK 403) 168792		
			88,50	**004 57 02** 403) 168792		
			88,75	**004 57 03** 403) 168792		
			89,00	**004 57 04** 403) 168792		

Ø 88 **69**

OM 611.961
R 4 Diesel, 2151 cm³, 75 - 90 kW (102 - 122 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 200 CDI	06/1998...03/2002
E 220 CDI	06/1998...12/2002
E 220 T CDI,E 220 CDI	06/1998...03/2003

KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,10 VT 1,80 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	28 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**001 36 00** 88 L 65 C, AK 405) 063815		
			88,50	**001 36 02** 405) 063815		
			89,00	**001 36 04** 405) 063815		
KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, AK 403) 063816		
			88,50	**004 56 02** 403) 063816		
			88,75	**004 56 03** 403) 063816		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 063816		
			88,50	**004 56 12** 403) 063816		

Ø 88 **70**

OM 611.962
R 4 Diesel, 2148 cm³, 85 - 105 kW (116 - 143 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

C 220 CDI	05/2000...08/2007
C 200 CDI	09/2000...08/2007

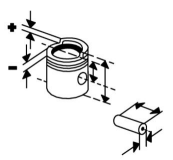
OM 611.987, Euro 3
R 4 Diesel, 2151 cm³, 60 - 202 kW (82 - 275 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

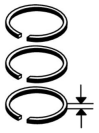
SPRINTER 208 CDI,SPRINTER 408 CDI,SPRINTER 308 CDI	04/2000...05/2006

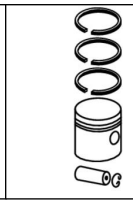
OM 612.961 - 963, .965 - 967, .983
R 5 Diesel, 2686 cm³, 115 - 222 kW (156 - 302 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

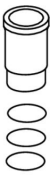
ACCELO 715 C	05/2003...
C 270 CDI	12/2000...08/2007
CLK 270 CDI	10/2002...05/2009
E 270 CDI	07/1999...12/2002
E 270 T CDI,E 270 CDI	07/1999...03/2003
G 270 CDI	10/2001...12/2006
ML 270 CDI	12/1999...06/2005

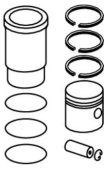
KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, AK		
			88,50	**004 56 02**		
			88,75	**004 56 03**		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10**		
			88,50	**004 56 12**		











Ø 88 **71**

OM 611.980, Euro 3
R 4 Diesel, 2151 cm³, 60 - 90 kW (82 - 122 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

V-CLASS KASTEN V 220 02/1999...07/2003
VITO 108 CDI 2.2,VITO 110 CDI 2.2,VITO 112 CDI 2.2,V-CLASS KASTEN V 200,V 200 CDI,V 220 CDI 03/1999...07/2003

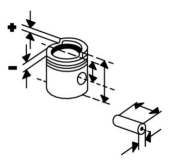
KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,10 VT 1,80 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	28 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**001 36 00** 88 L 65 C, AK 405) 063815		
			88,50	**001 36 02** 405) 063815		
			89,00	**001 36 04** 405) 063815		
KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, AK 403) 709111		
			88,50	**004 56 02** 403) 709111		
			88,75	**004 56 03** 403) 709111		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 709111		
			88,50	**004 56 12** 403) 709111		
KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, AK 403) 063816		
			88,50	**004 57 02** 403) 063816		
			88,75	**004 57 03** 403) 063816		
			89,00	**004 57 04** 403) 063816		

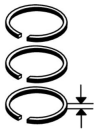
Ø 88 **72**

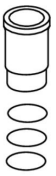
OM 611.981, **OM 611 LA (75 KW CDI)**, Euro 3
R 4 Diesel, 2151 cm³, 75 - 95 kW (102 - 129 PS), Turbo, LLK, 4 Ventile

SPRINTER 311 CDI,SPRINTER 313 CDI,SPRINTER 211 CDI,SPRINTER 411 CDI,SPRINTER 213 CDI,SPRINTER 413 CDI 04/2000...05/2006
VITO 110 CDI 2.2 03/1999...07/2003

KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, AK		
			88,50	**004 56 02**		
			88,75	**004 56 03**		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10**		
			88,50	**004 56 12**		
KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, AK		
			88,50	**004 57 02**		
			88,75	**004 57 03**		
			89,00	**004 57 04**		







Ø 88 **73**

OM 612.981
R 5 Diesel, 2685 cm³, 110 - 115 kW (150 - 156 PS), 18:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

SPRINTER 316 04/2000...05/2006
CDI,SPRINTER 416
CDI,SPRINTER 216 CDI
SPRINTER 616 CDI 04/2001...05/2006

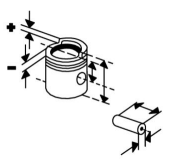
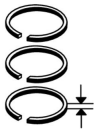
KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, AK 403) 713225		
			88,50	**004 56 02** 403) 713225		
			88,75	**004 56 03** 403) 713225		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 713225		
			88,50	**004 56 12** 403) 713225		

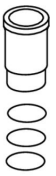
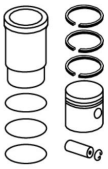
Ø 88 **74**

OM 613.960 - 961
R 6 Diesel, 3222 cm³, 145 - 150 kW (197 - 204 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 320 T CDI,E 320 CDI 07/1999...03/2003
S 320 CDI 08/1999...09/2002

KH 42,30 MT 13,80 MØ 43,50 VT 2,12 VT 1,79 AA 22,15 F 10,20 GL 68,30	30 x 70 T	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 56 00** 88 L 80 C, AK 403) 088404		
			88,50	**004 56 02** 403) 088404		
			88,75	**004 56 03** 403) 088404		
KH 42,05 F 9,95 GL 68,05			88,00	**004 56 10** 403) 088404		
			88,50	**004 56 12** 403) 088404		
KH 42,30 MT 13,30 MØ 43,10 VT 2,46 VT 2,02 AA 23,50 F 10,20 GL 68,30	30 x 70	**001 36 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF DSF 3 Cr	88,00	**004 57 00** 88 L 65 C, AK 405) 088403		
			88,50	**004 57 02** 405) 088403		
			88,75	**004 57 03** 405) 088403		
			89,00	**004 57 04** 405) 088403		

Ø 88 **75**

OM 646.701, .951, .961, .966, .980 - 982, .984 - 985, .989 - 990
R 4 Diesel, 2148 cm³, 65 - 110 kW (88 - 150 PS), Hub 88.4mm, 16 Ventile

CLK 220 CDI	01/2005...05/2009
E 200 CDI	07/2002...12/2008
E 220 CDI	03/2002...07/2009
E 220 T CDI	03/2003...07/2009
SPRINTER 311 CDI	06/2006...09/2013
SPRINTER 3-T BUS 209 CDI,SPRINTER 3,5-T BUS 309 CDI	04/2012...12/2019
SPRINTER 411 CDI	06/2009...12/2018
SPRINTER 509 CDI,SPRINTER 511 CDI,SPRINTER 315 CDI,SPRINTER 415 CDI,SPRINTER 211 CDI,SPRINTER 215 CDI,SPRINTER 515 CDI,SPRINTER 309 CDI,SPRINTER 209 CDI	06/2006...12/2009
SPRINTER CLASSIC 3,5-T KASTEN 313 CDI,SPRINTER CLASSIC 4,6-T KASTEN 413 CDI	01/2017...
VIANO 2.0 CDI	09/2003...03/2006
VIANO 2.2 CDI	09/2003...07/2005
VITO / MIXTO 111 CDI 2.2,VITO 111 CDI 2.2	09/2003...09/2007
VITO / MIXTO 115 CDI 2.2,VITO 115 CDI 2.2,VITO 111 CDI 2.2	09/2003...08/2014
VITO 109 CDI 2.2,VITO / MIXTO 109 CDI 2.2	08/2006...08/2014

OM 646.962 - 963, .983
R 4 Diesel, 2150 cm³, 65 - 110 kW (88 - 150 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

C 200 CDI	03/2003...05/2008
C 220 CDI	05/2000...05/2008
CLC 220 CDI,CLC 200 CDI	05/2008...06/2011
VITO 109 CDI 2.2,VITO / MIXTO 109 CDI 2.2	09/2003...

OM 647.961, .981
R 5 Diesel, 2700 cm³, 60 - 130 kW (82 - 177 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 270 CDI	03/2002...07/2009
E 270 T CDI	03/2003...07/2009
SPRINTER 316 CDI,SPRINTER 416 CDI	04/2000...05/2006

OM 648.960 - 961
R 6 Diesel, 3220 cm³, 145 - 150 kW (197 - 204 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

E 280 CDI,E 280 T CDI	05/2004...07/2009
E 320 CDI,E 320 T CDI	11/2002...07/2009
S 320 CDI	09/2002...08/2005

KH 42,30
MT 14,10
MØ 46,00
VT 2,00
VT 1,80
F 10,20
GL 68,30

30 x 70 T

001 36 N
R 2,5 IF CrK
M 2 IF
DSF 3 Cr

88,00	**004 59 00** 88 L 80 C, AK
88,50	**004 59 02**
88,75	**004 59 03**
89,00	**004 59 04**

Ø 88 **76**

OM 646.811 - 812, .820 - 821
R 4 Diesel, 2148 cm³, 100 - 125 kW (136 - 170 PS), 17,5:1

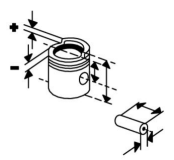
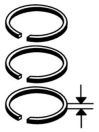
C 200 CDI	01/2007...12/2009
C 220 CDI	01/2007...11/2008
E 200 CDI	04/2006...07/2009
E 220 CDI,E 220 T CDI	03/2003...07/2009

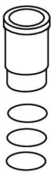
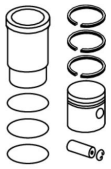
KH 44,35
MT 13,80
MØ 47,00
F 10,20
GL 74,35

30 x 70

001 RS 11117 0N
R 2,5 CrK
M 2 IFU Cr
DSF 3 Cr

88,00 **001 PI 00183 000** 88 L 133 Phosphat / Grafal, AK

Ø 88 **77**

OM 646.986
R 4 Diesel, 2148 cm³, 95 - 110 kW (129 - 150 PS), 18:1, 16 Ventile

SPRINTER 313 CDI	06/2006...12/2016
SPRINTER 515 CDI,SPRINTER 315 CDI,SPRINTER 415 CDI,SPRINTER 213 CDI,SPRINTER 215 CDI	06/2006...12/2009
SPRINTER 513 CDI	03/2009...05/2016

KH 42,30 MT 14,10 MØ 46,00 VT 2,03 VT 1,78 F 10,20 GL 72,30	30 x 70 NB/T	**005 31 N** R 2,5 IF CrK M 2 IFU Cr DSF 2 Cr	88,00	**001 PI 00105 000** 88 L 132 Phosphat / Grafal, AK		
			88,25	**001 PI 00105 001**		
			88,50	**001 PI 00105 002**		

Ø 88,5 **78**

M 103.980 - 983, .985
R 6 Benzin, 2960 cm³, 132 - 138 kW (180 - 188 PS), 8:1 - 10:1, 12 Ventile

300 CE,300 SE,SEL,300-E,300 E,300 TE	08/1985...06/1993
E 300,E 300 T	06/1993...06/1996
300 SE,SEL	09/1985...12/1989
300 SL	09/1985...08/1989
300 E,300 TE	01/1985...08/1992

KH 33,00 MT 2,70 VT 0,82 VT 2,02 AA 22,15 F 6,65 GL 63,00	22 x 52	**002 19 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 Cr	88,50	**002 19 00** 88 V 50 C [002 20]		
MT 3,30 F 6,95			89,00	**002 19 01**		
MT 3,60 F 6,95			89,50	**002 19 02**		

Ø 88,5 **79**

M 103.984, .987
R 6 Benzin, 2960 cm³, 126 - 128 kW (170 - 174 PS), 9,2:1, 12 Ventile

G 300	06/1993...08/1997
G 300 GE	09/1989...09/1997
300 SL	03/1989...08/1993

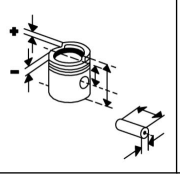
KH 33,00 MT 0,75 MØ 78,00 VT 2,02 VT 0,82 GL 63,00	22 x 52	**002 19 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 Cr	89,00	**002 27 01** 88 V 63 C		
MT 0,90			89,50	**002 27 02**		

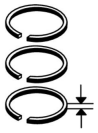
Ø 88,5 **80**

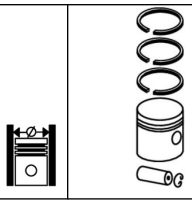
M 104.980 - 981
R 6 Benzin, 2960 cm³, 162 - 170 kW (220 - 231 PS), 10:1, 24 Ventile

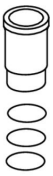
300 CE-24,300 TE-24	09/1989...06/1993
300 SL-24	03/1989...07/1993
300 E-24,300 TE-24,300 CE-24	09/1988...06/1993

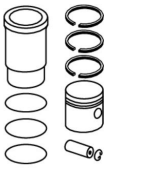
KH 33,00 VT 1,59 VT 2,31 GL 63,00	22 x 52	**002 19 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 Cr	88,50	**001 03 00** 88 V 63 C		
KH 32,80 GL 62,80			89,00	**001 03 01**		
KH 32,60 GL 62,60			89,50	**001 03 02**		











Ø 89 **81**

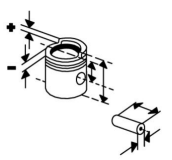
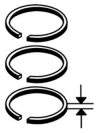
M 102.910
R 4 Benzin, 1797 cm³, 80 kW (109 PS), 9:1, 8 Ventile
190 E 1.8 04/1990...08/1993

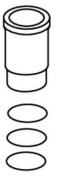
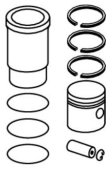
KH 42,40 ÜH 7,05 VT 2,60 AA 22,30 F 9,00 GL 77,95	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 28 00** 89 V 96		
KH 42,10 ÜH 6,00 F 8,70 GL 76,60			89,50	**002 28 01**		
KH 42,10 ÜH 5,65 F 8,70 GL 76,25			90,00	**002 28 02**		
					002 WV 06 00 A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	

Ø 89 **82**

M 102.919
R 4 Benzin, 1797 cm³, 77 kW (105 PS), 9,1:1, 8 Ventile

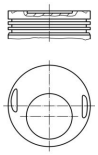
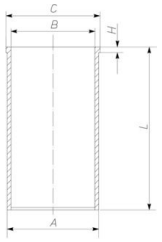
					002 WV 06 00 A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	

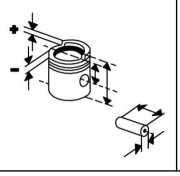
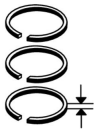



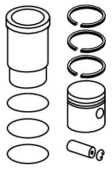



Ø 89 **83**

M 102.920
R 4 Benzin, 1997 cm³, 74 - 80 kW (100 - 109 PS), 9:1, 8 Ventile
200 T,200 06/1980...11/1985

KH 43,20 VT 1,00 VT 2,30 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20 	24 x 62	**002 15 N** R 1,75 IF Mo NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 15 00** 89 V 33 Sn [002 14] 405) 040256 406) 405) 138295 155)	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10 	**002 15 90**
			89,00	**002 15 10** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 15 01** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
			89,50	**002 15 11** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
KH 42,90 MT 1,55 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 15 02** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
			90,00	**002 15 12** 405) 040256 406) 405) 138295 155)		
KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10] 403) 040257 406) 403) 138296 155)		
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23** 403) 040257 406) 403) 138296 155)		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12] 403) 040257 406) 403) 138296 155)		

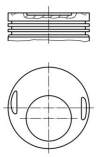
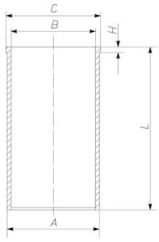



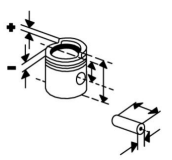
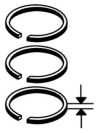


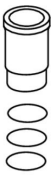
Ø 89 **84**

M 102.921
R 4 Benzin, 1996 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 9:1, 8 Ventile

190 2.0 10/1982...10/1984

KH 43,20 VT 1,00 VT 2,30 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20 	24 x 62	**002 15 N** R 1,75 IF Mo NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 15 00** 89 V 33 Sn [002 14] 405) 005262 406) 405) 022257 155)	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10 	**002 15 90**
			89,00	**002 15 10** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 15 01** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
			89,50	**002 15 11** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
KH 42,90 MT 1,55 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 15 02** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
			90,00	**002 15 12** 405) 005262 406) 405) 022257 155)		
KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10] 403) 005263 406) 403) 022258 155)		
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23** 403) 005263 406) 403) 022258 155)		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12] 403) 005263 406) 403) 022258 155)		



Ø 89 **85**

M 102.922, .924, .964
R 4 Benzin, 1997 cm³, 75 - 80 kW (102 - 109 PS), 9:1 - 9,1:1, 8 Ventile

200 E	09/1989...05/1993
200 T	01/1986...05/1990
190 2.0	08/1983...05/1990
G 200 G,200 GE	07/1982...08/1989
200,200 T	09/1985...10/1992

KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10]		
KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23**		
KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12]		
					002 WV 06 00 A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	

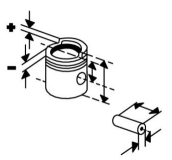
Ø 89 **86.1**

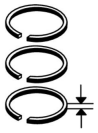
M 102.938 - 939
R 4 Benzin, 1997 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 8:1, 8 Ventile

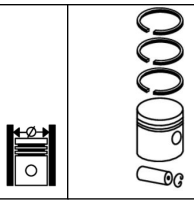
200,200 T	06/1980...11/1985

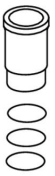
KH 43,20 MT 2,30 VT 2,05 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20	24 x 62	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 16 00** 89 V 38 Sn ...12/1983	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10	**002 16 90**
KH 42,90 MT 2,45 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 16 01** ...12/1983		

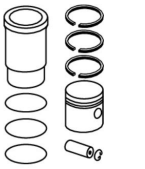
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



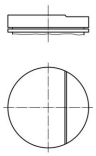




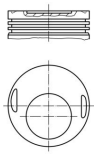
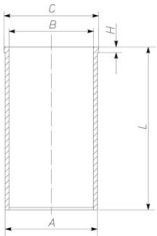




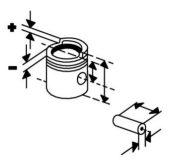
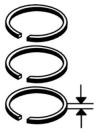
Ø 89 - Fortsetzung / Continued — **86.2**

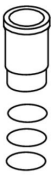
M 102.938 - 939 R 4 Benzin, 1997 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 8:1, 8 Ventile 200,200 T 06/1980...11/1985	KH 42,90 MT 2,60 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 16 02** ...12/1983		
	KH 43,20 MT 2,00 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70 	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 18 00** 89 V 58 Sn 01/1984...		
	KH 42,90 MT 2,55 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 18 02** 01/1984...		

Ø 89 — **87.1**

M 102.961 R 4 Benzin, 1996 cm³, 83 - 93 kW (113 - 126 PS), 8 Ventile 190 E 2.0 10/1982...06/1993	KH 43,20 VT 1,00 VT 2,30 AA 30,50 F 9,40 GL 83,20 	24 x 62	**002 15 N** R 1,75 IF Mo NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 15 00** 89 V 33 Sn [002 14] ...12/1983	**002 WV 06 00** A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10 	**002 15 90**
				89,00	**002 15 10** ...12/1983		
	KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			89,50	**002 15 01** ...12/1983		
				89,50	**002 15 11** ...12/1983		
	KH 42,90 MT 1,55 MØ 50,00 MV 10,00 VT 0,70 VT 2,00 F 9,10 GL 82,90			90,00	**002 15 02** ...12/1983		
				90,00	**002 15 12** ...12/1983		
	KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10] 01/1984...		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



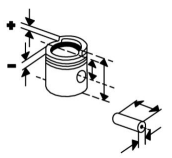
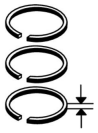
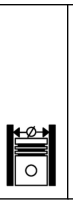
Ø 89 - Fortsetzung / Continued **87.2**

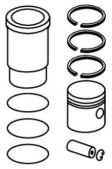
M 102.961 R 4 Benzin, 1996 cm³, 83 - 93 kW (113 - 126 PS), 8 Ventile 190 E 2.0 10/1982...06/1993	KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23** 01/1984...		
	KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12] 01/1984...		

Ø 89 **88.1**

M 102.962 R 4 Benzin, 1996 cm³, 83 - 90 kW (115 - 122 PS), 9,1:1, Hub 80.2mm, 8 Ventile 190 E 2.0 10/1982...08/1993	KH 43,20 VT 1,70 VT 2,20 AA 22,30 F 9,40 GL 79,70	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 17 20** 89 V 65 [002 17 00] [002 17 10]		
	KH 42,90 MT 1,20 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			89,25	**002 17 23**		
	KH 42,90 MT 1,60 MØ 50,00 MV 10,00 VT 1,40 VT 1,90 F 9,10 GL 79,40			90,00	**002 17 22** [002 17 02] [002 17 12]		
	KH 42,38 ÜH 3,85 VT 2,53 AA 22,30 GL 74,73	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 25 00** 89 V 65 Sn		
	KH 42,08 ÜH 2,70 VT 2,50 GL 73,28			89,50	**002 25 01**		
	KH 42,08 ÜH 2,30 VT 2,50 GL 72,88			90,00	**002 25 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



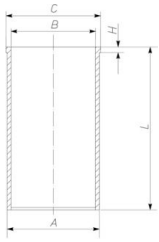
Ø 89 - Fortsetzung / Continued **88.2**

M 102.962
R 4 Benzin, 1996 cm³, 83 - 90 kW (115 - 122 PS), 9,1:1, Hub 80.2mm, 8 Ventile

190 E 2.0	10/1982...08/1993

002 WV 06 00

A	92,00
B	89,00
C	94,60
H	4,70
L	146,10



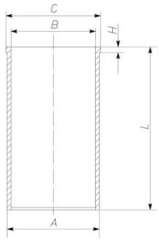
Ø 89 **89**

M 102.963
R 4 Benzin, 1997 cm³, 87 - 90 kW (118 - 122 PS), 9,1:1, 8 Ventile

200 CE	03/1990...12/1992
200 TE,200 E	09/1988...08/1992
200 E	09/1988...08/1993

M 102.965
R 4 Benzin, 1996 cm³, 80 - 85 kW (109 - 116 PS), 9:1, 8 Ventile

G 200 GE	01/1990...07/1993

KH 42,38 ÜH 3,85 VT 2,53 AA 22,30 GL 74,73	22 x 56	**002 25 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	89,00	**002 25 00** 89 V 65 Sn			
KH 42,08 ÜH 2,70 VT 2,50 GL 73,28			89,50	**002 25 01**			
KH 42,08 ÜH 2,30 VT 2,50 GL 72,88			90,00	**002 25 02**			
					002 WV 06 00 A 92,00 B 89,00 C 94,60 H 4,70 L 146,10		

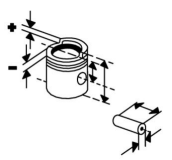
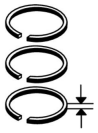
Ø 89 **90.1**

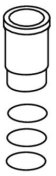
M 120.980 - 983
V 12 Benzin, 5987 cm³, 280 - 300 kW (381 - 408 PS), 10:1, 48 Ventile

S 600,SEC/CL 600	04/1991...02/1999
S-CLASS COUPE CL 600	09/1996...12/1997
SEC/CL 600	07/1992...05/1993
600 SL	02/1992...08/1994
SL 600	07/1992...10/2001

KH 33,00 VT 2,90 AA 22,50 F 6,65 GL 63,00	22 x 56	**002 94 N** R 1,5 N NM 2 Cr DSF 3 N	89,00	**002 94 00** 89 L 12 Ferroprint			

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 89 - Fortsetzung / Continued 90.2

M 120.980 - 983 V 12 Benzin, 5987 cm³, 280 - 300 kW (381 - 408 PS), 10:1, 48 Ventile S 600,SEC/CL 600 04/1991...02/1999 S-CLASS COUPE CL 600 09/1996...12/1997 SEC/CL 600 07/1992...05/1993 600 SL 02/1992...08/1994 SL 600 07/1992...10/2001	KH 32,65 MT 0,30 MØ 45,00 F 6,30 GL 62,65			89,35	**002 94 01**		
	KH 32,65 MT 0,60 MØ 45,00 F 6,30 GL 62,65			89,70	**002 94 02**		

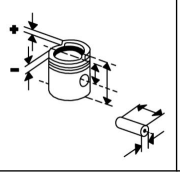
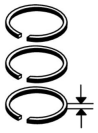
Ø 89 91

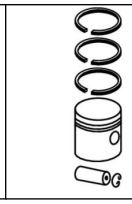
OM 601.900 R 4 Diesel, 2300 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile TREMO 601 09/1998... **OM 601**.941 - 943 R 4 Diesel, 2299 cm³, 25 - 60 kW (34 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile SPRINTER 208 D 01/1995...04/2000 SPRINTER 308 D 02/1995...04/2000 SPRINTER 408 D 02/1996...05/2006 508 D 03/1989...12/1994 VITO 108 D 2.3 02/1996...07/2003 **OM 602**.991, .994 - 995, **OM 602 D 29** R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 228 kW (95 - 310 PS), 21:1 - 22:1, 10 Ventile O 405 GTZ 01/1984...	KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
				89,50	**002 24 02**		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**		
				89,50	**002 24 12**		
						004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	

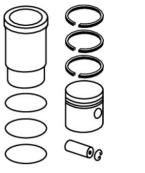
Ø 89 92.1

OM 601.940 R 4 Diesel, 2299 cm³, 58 - 60 kW (79 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile 408 D 11/1988...06/1995 308 D 2.3 11/1988...02/1996 208 D 2.3 10/1988...02/1996	KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK		
				89,50	**002 24 02**		
	KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**		
				89,50	**002 24 12**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





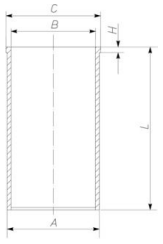
Ø 89 - Fortsetzung / Continued 92.2

OM 601.940
R 4 Diesel, 2299 cm³, 58 - 60 kW (79 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile

408 D	11/1988...06/1995
308 D 2.3	11/1988...02/1996
208 D 2.3	10/1988...02/1996

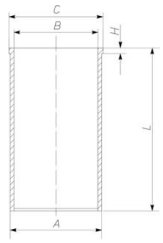
002 WV 04 00

A	91,50
B	89,00
C	96,60
H	4,80
L	156,80



004 WV 28 00

A	92,00
B	89,00
C	94,10
H	4,80
L	156,80

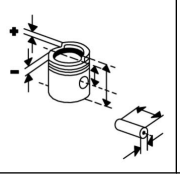
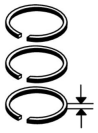


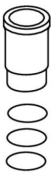
Ø 89 93

OM 601.970
R 4 Diesel, 2299 cm³, 72 kW (98 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

V 230 TD	09/1996...07/2003
V-CLASS KASTEN V 230	08/1996...02/1999
VITO 110 TD 2.3,VITO 110 D 2.3	02/1996...07/2003

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 GL 74,65	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 33 00** 89 L 56 C, AK [001 39] 403) 468 366	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 33 90**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 33 93**
KH 44,45 GL 74,45			89,50	**001 33 11** 403) 468 366		



Ø 89 **94**

OM 602.940 - 941
R 5 Diesel, 2874 cm³, 65 - 72 kW (88 - 98 PS), 22:1, 10 Ventile

O 100 CITY	01/1994...
410 D	11/1988...06/1995
210 D 2.8	10/1988...02/1996
310 D 2.9	06/1989...02/1996
210 D 2.9	11/1988...02/1996
U 90	11/1992...

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK		
			89,50	**002 24 02**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**		
			89,50	**002 24 12**		
					002 WV 04 00 A 91,50 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	

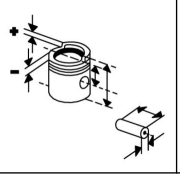
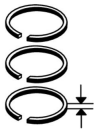
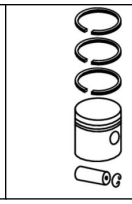
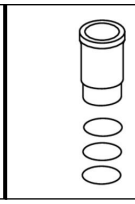
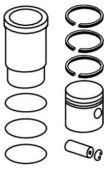
Ø 89 **95.1**

OM 602.942, .946 - 947
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS), 21:1 - 22:1, 10 Ventile

G 290 GD/G 290 D	06/1993...07/2000
290 GD 4-MATIC	11/1991...07/2001

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
			89,50	**002 24 02**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**		
			89,50	**002 24 12**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

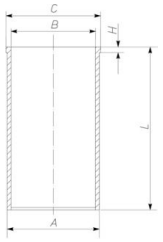
Ø 89 - Fortsetzung / Continued — **95.2**

OM 602.942, .946 - 947
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS), 21:1 - 22:1, 10 Ventile

G 290 GD/G 290 D	06/1993...07/2000
290 GD 4-MATIC	11/1991...07/2001

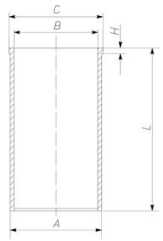
002 WV 04 00

A	91,50
B	89,00
C	96,60
H	4,80
L	156,80



004 WV 28 00

A	92,00
B	89,00
C	94,10
H	4,80
L	156,80



Ø 89 — **96**

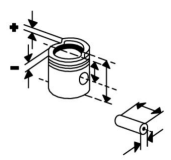
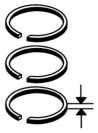
OM 602.948, **OM 662**.911
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 77 kW (95 - 105 PS), 21:1, 10 Ventile

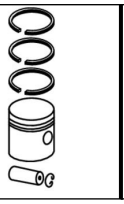
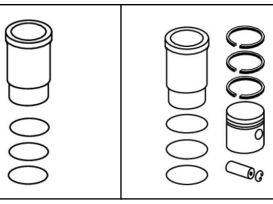
MB BUS 100 2.9 D,MB140 2.9 D,MB BUS 140 2.9 D	11/1999...05/2005
MB 2.9 D	10/2001...05/2005
U 100	11/1992...

OM 661.911
R 4 Diesel, 2299 cm³, 57 - 58 kW (77 - 79 PS), 21:1

MB BUS 100 2.3 D	11/1999...05/2005
MB 2.3 D	11/1999...01/2003

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
			89,50	**002 24 02**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**		
			89,50	**002 24 12**		
					002 WV 04 00 A 91,50 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	

Ø 89 **97**

OM 602.981, .989
R 5 Diesel, 2874 cm³, 85 - 90 kW (116 - 122 PS), 9,5:1 - 19,5:1, 10 Ventile

U 100,U 90	07/1996...
UX 100	09/1996...
UX 100 M,UX 100 H/M	01/1999...

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 F 12,00 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 C	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 F 11,80 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
			89,50	**001 01 11**		

Ø 89 **98**

OM 602.986
R 5 Diesel, 2874 cm³, 75 - 90 kW (102 - 122 PS), 19,5:1, 10 Ventile

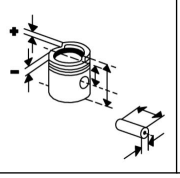
KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 F 12,00 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 C		
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 F 11,80 GL 71,05			89,00	**001 01 10**		
			89,50	**001 01 11**		

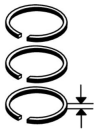
Ø 89 **99**

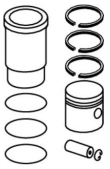
OM 602.980, .982 - 985, **OM 602 DE 29 LA**,
Euro 2
R 5 Diesel, 2874 cm³, 75 - 95 kW (102 - 129 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

E 290 TURBO-D,E 290 T TURBO-D	03/1996...07/1999
E 290 TD	07/1996...07/1999
G 290 TD	07/1997...07/2001
SPRINTER 210 D,SPRINTER 3-T 310 D 2.9 4X4	01/1997...04/2000
SPRINTER 310 D,SPRINTER 312 D	02/1995...08/2002
SPRINTER 3-T PRITSCHE/FAHRGESTELL 312 D 2.9 4X4,SPRINTER 212 D	02/1995...04/2000
SPRINTER 414 D	05/1997...05/2006
SPRINTER 412 D,SPRINTER 410 D	02/1996...05/2006
VARIO 612 D,VARIO 812 D,VARIO 512 D,VARIO O 812	09/1996...12/2010

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 F 12,00 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 C	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 01 93**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 F 11,80 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
			89,50	**001 01 11**		







Ø 89 **100**

OM 603.970 - 972
R 6 Diesel, 3449 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 22:1, Turbo, 12 Ventile

G 320 CDI	09/1996...08/1999
G 350 G TURBO-D,G 350 G TURBO D	09/1991...09/1997
S 350 TURBO-D	01/1993...10/1998

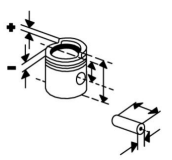
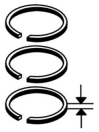
KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 GL 74,65	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 33 00** 89 L 56 C, AK [001 39]	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 33 90**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 33 93**
KH 44,45 GL 74,45			89,50	**001 33 11**		

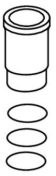
Ø 89 **101**

OM 604.910, .912
R 4 Diesel, 2155 cm³, 55 - 70 kW (75 - 95 PS), 22:1, 16 Ventile

C 220 D,C 220 T D	08/1993...05/2000
C 220 T D	06/1996...03/2001
E 220 D	06/1995...03/2002

KH 43,55 MT 4,55 MØ 19,00 MV 2,50 VT 2,36 VT 2,21 AA 22,15 F 11,70 GL 73,55	26 x 55	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 04 00** 89 L 46 C		
			89,50	**001 04 01**		
KH 43,35 F 11,50 GL 73,35			89,00	**001 04 10**		
			89,50	**001 04 11**		
					004 WV 14 00 A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	



Ø 89,9 **102**

M 104.941 - 945
R 6 Benzin, 2799 cm³, 142 - 235 kW (193 - 320 PS), 10:1, 24 Ventile

C 280	05/1993...05/2000
E 280	06/1993...06/1997
E 280 T	06/1993...06/1996
S 280	01/1993...10/1998
SL 280	08/1993...10/2001
280 E,280 TE	10/1992...06/1993

KH 32,38 ÜH 1,20 VT 1,69 VT 2,47 GL 58,57	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 41 00** 89 L 18 C [002 97]		
KH 32,08 ÜH 1,10 VT 1,94 VT 2,70 GL 58,17			90,15	**001 41 01**		
KH 32,08 ÜH 1,00 VT 1,94 VT 2,70 GL 58,07			90,40	**001 41 02**		

Ø 89,9 **103**

M 104.990 - 992, .994 - 996
R 6 Benzin, 3199 cm³, 155 - 170 kW (211 - 231 PS), 10:1, 24 Ventile

320 CE	10/1992...05/1993
320 TE,320 E	10/1992...06/1993
E 320	06/1993...03/1998
G 320,G 320 GE	09/1994...12/1997
300 SE,SEL/S320	03/1991...10/1998
S 320	10/1995...08/1998
SL 320	09/1993...10/2001

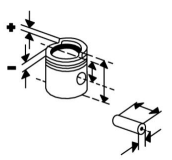
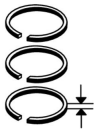
KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		
KH 30,82 F 6,35 GL 55,83			90,15	**001 40 01**		
			90,40	**001 40 02**		

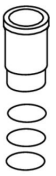
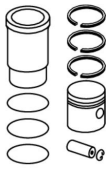
Ø 89,9 **104**

M 111.940 - 941
R 4 Benzin, 1998 cm³, 95 - 100 kW (129 - 136 PS), 9,6:1, 16 Ventile

200 CE	07/1992...07/1993
200 TE,200 E	05/1986...06/1993
C 200 T,C 200 CGI	01/1994...03/2001
CLK 200	03/1998...03/2002
E 200,E 200 T	06/1993...03/1998

KH 31,65 VT 1,45 VT 1,95 AA 22,15 GL 56,65	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**003 06 00** 89 L 19 C		
KH 31,35 MT 0,40 MØ 70,00 GL 55,35			90,15	**003 06 01**		
KH 31,35 MT 0,50 MØ 70,00 GL 55,35			90,40	**003 06 02**		

Ø 89,9 **105**

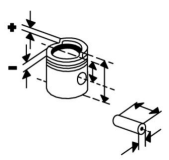
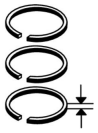
M 111.942 R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 - 68 kW (136 - 92 PS), 9,6:1, 16 Ventile E 200,E 200 T 06/1995...08/2000	KH 31,65 VT 1,45 VT 1,95 AA 22,15 GL 56,65	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**003 06 00** 89 L 19 C	
	KH 31,35 MT 0,40 MØ 70,00 GL 55,35			90,15	**003 06 01**	
	KH 31,35 MT 0,50 MØ 70,00 GL 55,35			90,40	**003 06 02**	
	KH 30,00 ÜH 6,00 GL 59,50	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,91	**005 21 00** 89 L 103 C	
	ÜH 5,10 GL 58,60			90,16	**005 21 01**	
	ÜH 5,00 GL 58,50			90,41	**005 21 02**	

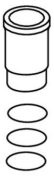
Ø 89,9 **106**

M 111.945 - 946, .950 - 952 R 4 Benzin, 1998 cm³, 71 - 100 kW (97 - 136 PS), 9,6:1 - 10,6:1, Hub 78.7mm, 16 Ventile C 180 10/2000...05/2002 C 180 T 09/2000...03/2001 C 200 T,C 200 CGI 01/1994...03/2001 CLK 200 06/1997...06/2002 SLK 200 09/1996...03/2000 V 200 02/1997...07/2003 VITO 113 2.0 02/1996...07/2003	KH 30,00 ÜH 6,00 GL 59,50	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,91	**005 21 00** 89 L 103 C	
	ÜH 5,10 GL 58,60			90,16	**005 21 01**	
	ÜH 5,00 GL 58,50			90,41	**005 21 02**	

Ø 89,9 **107**

M 111.955 - 958 R 4 Benzin, 1998 cm³, 120 kW (163 PS), 9,5:1, 16 Ventile C 200 KOMPRESSOR 05/2000...06/2002 CLK 200 KOMPRESSOR 06/2000...06/2002 E 200 KOMPRESSOR,E 200 T KOMPRESSOR 08/2000...03/2003 SLK 200 KOMPRESSOR 03/2000...04/2004	KH 30,00 ÜH 2,80 AA 22,30 F 5,45 GL 56,30	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 PI 00172 000** 90 L 143 C	
				90,15	**001 PI 00172 001**	
				90,40	**001 PI 00172 002**	

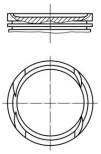


Ø 89,9 **108**

M 111.960 - 961
R 4 Benzin, 2199 cm³, 110 kW (150 PS), 9,8:1, 16 Ventile

220 CE,220 TE,220 E	10/1992...06/1993
C 220	03/1993...05/2000
E 220,E 220 T	06/1993...03/1998

KH 32,90
MT 1,50
MØ 70,00
VT 1,99
VT 2,98
GL 59,90



22 x 56

001 40 N
R 1,5 IF N
NM 1,75
DSF 3 N

89,90 — **002 96 00**
89 V 102
C

KH 32,60
MT 1,95
VT 1,96
VT 2,95
GL 59,60

90,15 — **002 96 01**

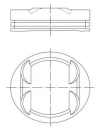
90,40 — **002 96 02**

Ø 89,9 **109**

M 112.912 - 917
V 6 Benzin, 2597 cm³, 98 - 130 kW (133 - 177 PS), 10,5:1 - 40:1, 18 Ventile

C 240	05/2000...08/2007
CLK 240	06/2002...03/2010
E 240,E 240 T	08/2000...12/2008
E 240 T	03/2003...07/2009

KH 33,70
ÜH 1,39
VT 2,04
AA 20,15
F 5,50
GL 60,10



22 x 52

001 14 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3 N

89,90 — **001 34 00**
89 L 43

90,15 — **001 34 01**

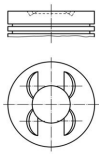
90,40 — **001 34 02**

Ø 89,9 **110**

M 112.921
V 6 Benzin, 2799 cm³, 150 kW (204 PS), 10:1, 18 Ventile

E 280	07/1999...11/2002
E 280 T,E 280	12/1996...03/2003

KH 31,05
MT 0,80
MØ 44,40
VT 2,04
AA 20,15
GL 56,05



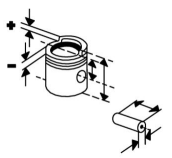
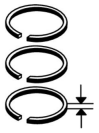
22 x 52

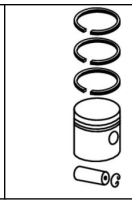
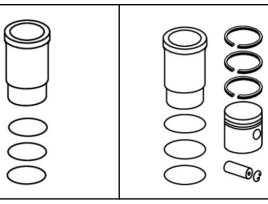
001 14 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3 N

89,90 — **001 13 00**
89 L 29

MØ 54,00

90,40 — **001 13 02**

Ø 89,9 **111**

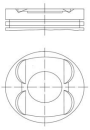
M 112.940 - 947, .949, .951, .953 - 955
V 6 Benzin, 3199 cm³, 52 - 165 kW (71 - 224 PS), 10:1, 18 Ventile

C 320,C 320 4MATIC	05/2000...05/2008
CLK 320	06/1997...03/2010
E 320 4-MATIC	09/1997...12/1998
E 320	06/1997...07/2009
E 320 T	12/1996...07/2009
G 320	07/1997...08/2004
ML 320	02/1998...08/2002
S 320	10/1998...08/2005
SL 320	05/1998...10/2001
SLK 320	03/2000...04/2004
VITO 122 3.2,VITO / MIXTO 122 3.2,VIANO 3.2,VITO / MIXTO 119 3.2,VITO 119 3.0,VIANO 3.0	09/2003...

M 113.940 - 944
V 8 Benzin, 4266 cm³, 200 - 225 kW (272 - 306 PS), 10:1, 24 Ventile

C 43 AMG	08/1997...03/2001
CLK 430	07/1998...06/2002
E 430 T,E 430	06/1997...03/2003
ML 430	02/1998...06/2005
S 430	10/1998...08/2005

KH 31,30
MT 2,49
MØ 83,50
VT 1,77
AA 20,15
GL 53,30



22 x 52

001 14 N
R 1,5 N
NM 1,75 P
3S 3 N

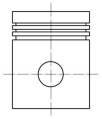
89,90 **001 14 00**
89 L 45
Ferroprint, AK

90,15 **001 14 01**

Ø 90 **112**

OM 401, **OM 402**, **OM 403**, **OM 404**, **OM 407**, **OM 409**, **OM 421**, **OM 422**, **OM 423**, **OM 424**, **OM 442**
Kompressor 1

KH 35,00
GL 57,50

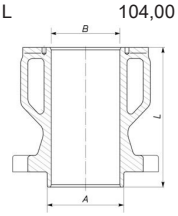


20 x 60

004 15 N
N 2,5 CrCN
N 2,5
GSF 4

90,00 **004 15 00**
90 L 66
(90 L 52)
C
[004 14]
[227 20]

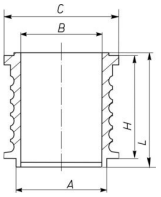
004 WN 05 00
004 WN 05 01
A 95,00
B 90,00
C 135,00
H 94,00
L 104,00



1 Pe

004 15 90
[004 14 90]
[227 20 90]

004 WR 06 00
004 WR 06 01
A 95,00
B 90,00
C 124,00
H 94,00
L 104,00

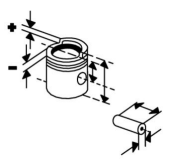
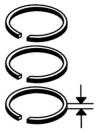


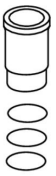
5 Rippen
1 Pe

004 15 92
[004 14 92]
[227 20 92]

90,50 **004 15 01**

91,00 **004 15 02**



Ø 90,9 **113**

M 111.970, .974, .977, .980, .984
R 4 Benzin, 2295 cm³, 71 - 110 kW (97 - 150 PS), 8,8:1 - 10,4:1, 16 Ventile

C 230,C 230 T	06/1996...06/1998
E 230 T,E 230	06/1995...06/1997
ML 230	02/1998...06/2005
SPRINTER 214,SPRINTER 414 NGT,SPRINTER 414,SPRINTER 214 NGT,SPRINTER 314,SPRINTER 314 NGT,SPRINTER 4-T 414 NGT	02/1995...05/2006
V 230	10/1996...07/2003
V-CLASS KASTEN V 230	08/1996...07/2003
VITO 114 2.3	12/1996...07/2003

KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C	
			91,40	**001 06 01**	
KH 30,00 ÜH 2,90 VT 1,00 GL 57,90	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 07 00** 90 L 108 C 628)	
			91,40	**001 07 01** 628)	

Ø 90,9 **114**

M 111.973, .975, .978 - 979, .981 - 983,
M 161.971
R 4 Benzin, 2295 cm³, 94 - 145 kW (128 - 197 PS), 8,8:1 - 9:1, 16 Ventile

C 230	09/1998...05/2000
C 230 KOMPRESSOR,C 230 T KOMPRESSOR	10/1995...12/2002
CLK 230 KOMPRESSOR	06/1997...06/2002
MB100 2.3 I,MB BUS 100 2.3 I,MB 2.3 I	11/1999...05/2005
SLK 230	09/2000...04/2004
SLK 230 KOMPRESSOR	09/1996...04/2004
SPRINTER 214,SPRINTER 414 NGT,SPRINTER 414,SPRINTER 214 NGT,SPRINTER 314,SPRINTER 314 NGT,SPRINTER 4-T 414 NGT	02/1995...05/2006
V 230	10/1996...07/2003
V-CLASS KASTEN V 230	08/1996...07/2003
VITO 114 2.3	12/1996...07/2003

KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C	
			91,40	**001 06 01**	

Ø 90,9 **115.1**

OM 616.910
R 4 Diesel, 2400 cm³, 48 - 53 kW (65 - 72 PS), 21:1, 8 Ventile

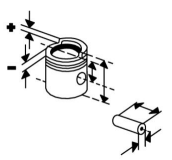
O 309 D,L 407 D	01/1975...12/1988

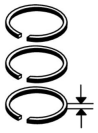
OM 616.912, .918
R 4 Diesel, 2399 cm³, 35 - 53 kW (48 - 72 PS), 21:1, 8 Ventile

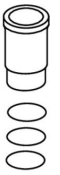
240 T D,240 D	02/1976...12/1985
240 D	03/1979...11/1985

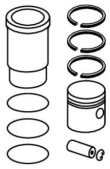
KH 48,35 MT 8,85 VT 1,15 AA 35,00 F 14,85 GL 81,85	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	90,90	**002 49 00** 91 V 13 C (002 43)	
			91,25	**002 49 01**	
			91,50	**002 49 02**	
			91,70	**002 49 03**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

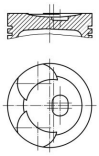
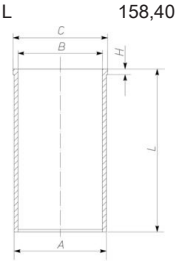
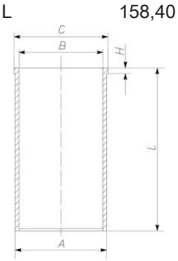
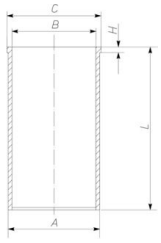


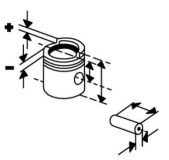
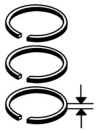


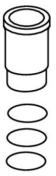




Ø 90,9 - Fortsetzung / Continued **115.2**

OM 616.910 R 4 Diesel, 2400 cm³, 48 - 53 kW (65 - 72 PS), 21:1, 8 Ventile O 309 D,L 407 D 01/1975...12/1988 **OM 616**.912, .918 R 4 Diesel, 2399 cm³, 35 - 53 kW (48 - 72 PS), 21:1, 8 Ventile 240 T D,240 D 02/1976...12/1985 240 D 03/1979...11/1985	KH 48,35 MT 6,27 MØ 60,20 MV 6,00 VT 1,05 VT 4,20 GL 81,85 	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	91,00	**002 48 00** 91 V 3 C (002 45) (002 46)		
						001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40 	
						001 WV 04 00 [001 WV 12 00] A 94,10 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40 	
						001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40 	



Ø 90,9 **116**

OM 616.911, .916 - 917
R 4 Diesel, 2404 cm³, 38 - 48 kW (52 - 65 PS), 21:1, 8 Ventile

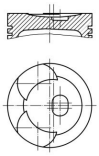
240 D	08/1973...01/1977
207 D 2.4	04/1977...12/1982
L 407 D	01/1975...12/1988
U 60,U 600,U 52	01/1977...05/1988

OM 616.919
R 4 Diesel, 2399 cm³, 38 - 48 kW (52 - 65 PS), 21:1, 8 Ventile

OM 617.910, .912
R 5 Diesel, 3005 cm³, 59 - 65 kW (80 - 88 PS), 21:1

240 D	08/1974...11/1976
300 D	02/1976...12/1981
300 T D,300 D	09/1977...11/1985

KH	48,35
MT	6,27
MØ	60,20
MV	6,00
VT	1,05
VT	4,20
GL	81,85



26
x
74

002 49 N

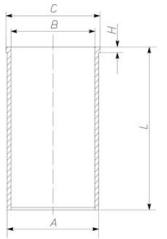
R	3	IF	Mo
M	2	IF	P
DSF	4	Cr	

91,00

002 48 00
91 V 3
C
(002 45)
(002 46)

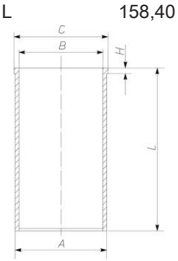
001 WV 19 00

A	94,60
B	90,90
C	96,50
H	4,80
L	158,40



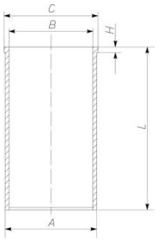
001 WV 04 00
[001 WV 12 00]

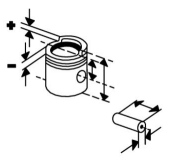
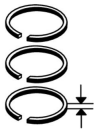
A	94,10
B	90,90
C	96,00
H	4,80
L	158,40

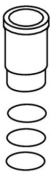
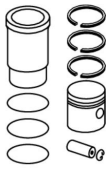


001 WV 24 00

A	95,10
B	90,90
C	97,00
H	4,80
L	158,40



Ø 90,9 **117**

OM 616.913, .934, .936 - 940, .962 - 963
R 4 Diesel, 2399 cm³, 33 - 56 kW (45 - 76 PS), 21:1

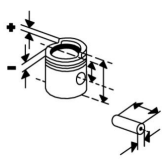
G 240 GD	03/1979...08/1987
240 GD	03/1979...08/1989
MB 100 D	02/1988...02/1996
100 2.4D	01/1993...01/1996
MB 2.4 D	04/1994...09/1996
407 D	07/1981...01/1989
207 D 2.4	05/1977...01/1990
407 D 2.4	04/1981...07/1982
307 D 2.4	04/1977...01/1990

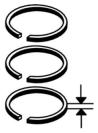
OM 616.930
R 4 Diesel, 2448 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile

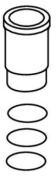
OM 617.913, .919, .931 - 932
R 5 Diesel, 2998 cm³, 64 - 66 kW (88 - 90 PS), 21:1, 8 Ventile

G 250 GD	12/1979...12/1991
G 300 GD	11/1979...08/1989
409 D	04/1982...01/1989
209 D 2.9	12/1982...01/1990
309 D 3.0	10/1982...01/1990

KH 48,35 MT 8,85 VT 1,15 AA 35,00 F 14,85 GL 81,85	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	90,90	**002 49 00** 91 V 13 C (002 43)		
			91,25	**002 49 01**		
			91,50	**002 49 02**		
			91,70	**002 49 03**		
					001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	
					001 WV 04 00 [001 WV 12 00] A 94,10 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40	
					001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	







Ø 90,9 **118**

OM 616.914, .942 - 943
R 4 Diesel, 2399 cm³, 38 - 103 kW (52 - 140 PS), 21:1

507 D	04/1986...04/1989
U 650,U 600	05/1988...

KH 48,35
MT 8,85
VT 1,15
AA 35,00
F 14,85
GL 81,85

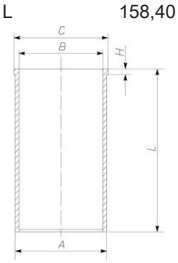
26 x 74

002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

90,90	**002 49 00**	91 V 13 C (002 43)
91,25	**002 49 01**	
91,50	**002 49 02**	
91,70	**002 49 03**	

001 WV 04 00
[001 WV 12 00]

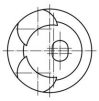
A	94,10
B	90,90
C	96,00
H	4,80
L	158,40



Ø 90,9 **119**

OM 616.933
R 4 Diesel, 2399 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1

KH 48,35
MT 6,27
MØ 60,20
MV 6,00
VT 1,05
VT 4,20
GL 81,85



26 x 74

002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

91,00	**002 48 00**	91 V 3 C (002 45) (002 46)

Ø 90,9 **120**

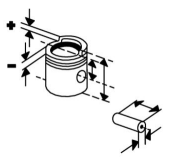
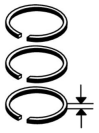
OM 617.933
R 5 Diesel, 2998 cm³, 65 kW (88 PS), 21:1, 10 Ventile

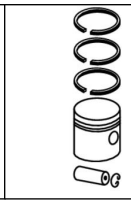
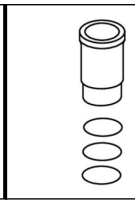
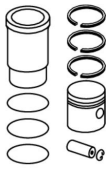
KH 48,35
MT 8,85
VT 1,15
AA 35,00
F 14,85
GL 81,85

26 x 74

002 49 N
R 3 IF Mo
M 2 IF P
DSF 4 Cr

90,90	**002 49 00**	91 V 13 C (002 43)
91,25	**002 49 01**	
91,50	**002 49 02**	
91,70	**002 49 03**	

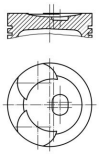



Ø 90,9 **121**

OM 617.950
R 5 Diesel, 2988 cm³, 85 - 92 kW (116 - 125 PS), 21,5:1, Turbo, 10 Ventile

KH	48,35
MT	4,30
MØ	81,00
MV	6,00
VT	0,95
AA	29,00
F	14,85
GL	81,85



28 x 77

002 47 N

R	3	IF	Mo
R	2	IF	Mo
DSF	4	Cr	

91,25

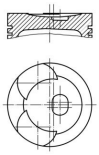
002 47 01
91 L 48
C, AK

Ø 90,9 **122**

OM 617.951
R 5 Diesel, 2998 cm³, 92 - 66 kW (125 - 90 PS), 21,5:1, Turbo

S-CLASS 300 SD 09/1980...12/1985

KH	48,35
MT	4,30
MØ	81,00
MV	6,00
VT	0,95
AA	29,00
F	14,85
GL	81,85



28 x 77

002 47 N

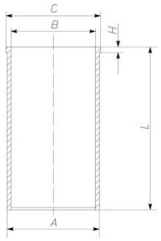
R	3	IF	Mo
R	2	IF	Mo
DSF	4	Cr	

91,25

002 47 01
91 L 48
C, AK

001 WV 04 00
[001 WV 12 00]

A	94,10
B	90,90
C	96,00
H	4,80
L	158,40

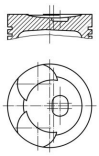


Ø 90,9 **123.1**

OM 617.952
R 5 Diesel, 2988 cm³, 92 kW (125 PS), 21,5:1, Turbo

300 TURBO-D,300 C 10/1980...11/1985
TURBO-D,300 T TURBO-D

KH	48,35
MT	4,30
MØ	81,00
MV	6,00
VT	0,95
AA	29,00
F	14,85
GL	81,85



28 x 77

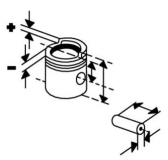
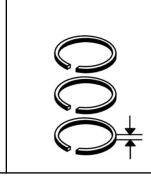
002 47 N

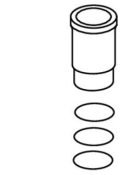
R	3	IF	Mo
R	2	IF	Mo
DSF	4	Cr	

91,25

002 47 01
91 L 48
C, AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

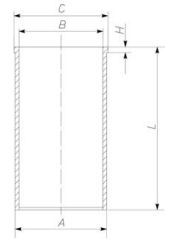


Ø 90,9 - Fortsetzung / Continued **123.2**

OM 617.952
R 5 Diesel, 2988 cm³, 92 kW (125 PS), 21,5:1, Turbo
300 TURBO-D,300 C 10/1980...11/1985
TURBO-D,300 T TURBO-D

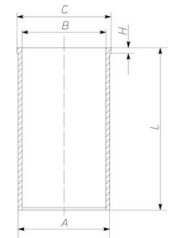
001 WV 19 00

A	94,60
B	90,90
C	96,50
H	4,80
L	158,40



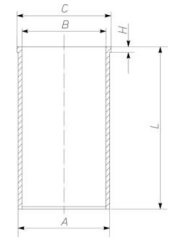
001 WV 04 00
[001 WV 12 00]

A	94,10
B	90,90
C	96,00
H	4,80
L	158,40



001 WV 24 00

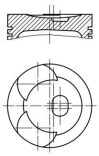
A	95,10
B	90,90
C	97,00
H	4,80
L	158,40



Ø 91 **124.1**

OM 616.932
R 4 Diesel, 2404 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile
U 60,U 600,U 52 01/1977...05/1988

KH	48,35	26	
MT	6,27	x	
MØ	60,20	74	
MV	6,00		
VT	1,05		
VT	4,20		
GL	81,85		



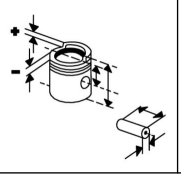
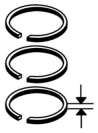
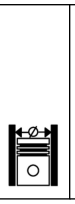
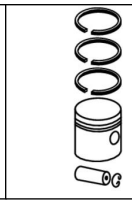
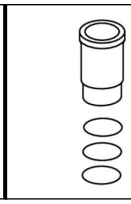
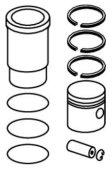
002 49 N

R	3	IF	Mo
M	2	IF	P
DSF	4	Cr	

91,00

002 48 00
91 V 3
C
(002 45)
(002 46)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

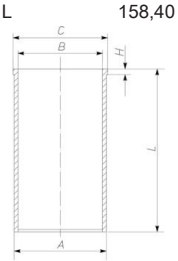
Ø 91 - Fortsetzung / Continued **124.2**

OM 616.932
R 4 Diesel, 2404 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile

U 60,U 600,U 52	01/1977...05/1988

001 WV 04 00
[001 WV 12 00]

A	94,10
B	90,90
C	96,00
H	4,80
L	158,40



Ø 92 **125**

M 116.980 - 981
V 8 Benzin, 3500 cm³, 147 kW (200 PS), 9,5:1, 16 Ventile

280 SE,SEL 3.5,280 SE 3.5	04/1968...08/1972
300 SEL	01/1970...07/1972

M 116.982 - 983, .985, .991
V 8 Benzin, 3499 cm³, 143 - 152 kW (194 - 205 PS), 9,5:1, 16 Ventile

350 SE,SEL	08/1972...03/1980
350 SE,SEL	03/1976...03/1980
SL 350 SL	05/1971...12/1976
350 SLC,350 SL	05/1971...02/1980

KH	44,95
MT	1,60
MØ	52,00
VT	3,67
AA	30,00
F	8,00
GL	84,95

26 x 73

002 52 N

R	1,75	Cr	P	
M	2,5	IW	Mo	
DSF	4	Cr		

92,50 — **001 97 01**
92 V 29
Sn

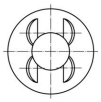
93,00 — **001 97 02**

Ø 92 **126**

M 117.982 - 983, .985 - 986
V 8 Benzin, 4520 cm³, 160 - 165 kW (218 - 225 PS), 8,8:1, 16 Ventile

450 SE,SEL	01/1973...04/1980
S 4.5	08/1972...12/1976
S-CLASS 450 SEL	09/1979...07/1980
450 SL	10/1972...10/1980
450 SLC	01/1973...08/1979
SL 450 SLC,SL 450 SL	09/1979...12/1980

KH	48,00
MT	5,90
MØ	66,00
VT	4,20
AA	30,00
F	8,40
GL	88,00



26 x 73

002 52 N

R	1,75	Cr	P	
M	2,5	IW	Mo	
DSF	4	Cr		

92,50 — **002 51 01**
92 V 53
Sn

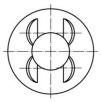
93,00 — **002 51 02**

Ø 92 **127**

M 117.984, .992 - 993
V 8 Benzin, 4520 cm³, 66 - 140 kW (90 - 190 PS), 8:1, 16 Ventile

280 SE 4.5,280 SEL 4.5	09/1971...08/1972

KH	48,00
MT	8,80
MØ	66,00
VT	4,20
AA	30,00
F	10,00
GL	88,00

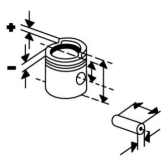
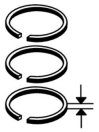


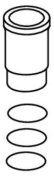
26 x 73

002 52 N

R	1,75	Cr	P	
M	2,5	IW	Mo	
DSF	4	Cr		

93,00 — **002 52 02**
92 V 46
Sn



Ø 92,9 **128**

M 272.960 - 961, .964 - 967, .970 - 972, .975, .977 - 980, .988, .991, Euro 4
V 6 Benzin, 3498 cm³, 66 - 215 kW (90 - 292 PS), 10:1 - 12,2:1, 24 Ventile

C 3.5	01/2005...02/2007
C 350	01/2005...08/2014
CLC 350	05/2008...06/2011
CLK 350	01/2005...03/2010
CLS 350	10/2004...12/2010
E 350 4-MATIC,3.5	08/2004...08/2006
E 300	01/2011...12/2016
E 350	01/2009...12/2013
E 350 T,E 350	03/2005...07/2009
GLK 350	06/2008...06/2015
ML 350	01/2009...12/2011
ML 350 4MATIC	02/2005...12/2011
R 350	08/2005...12/2012
S 350	10/2005...12/2013
SL 350	03/2006...01/2012
SPRINTER 324,SPRINTER 224,SPRINTER 424,SPRINTER 524	06/2006...12/2016
VITO 126 3.5,VITO / MIXTO 126 3.5,VIANO 3.5	09/2007...

M 273.922 - 924
V 8 Benzin, 4663 cm³, 250 kW (340 PS), 10,5:1 - 10,7:1, 32 Ventile

GL 450	09/2006...08/2012
S 400 4-MATIC	09/2008...12/2009
S 450	12/2005...12/2013

KH 30,43
VT 1,55
F 5,00
GL 50,83

22 x 52 T

005 24 N
R 1,5 N
N 1,75
3S 2,5 N

92,90 **005 24 00** 92 L 88 HA Ferroprint

93,15 **005 24 01**

Ø 93,75 **129**

M 115.951, .954
R 4 Benzin, 2307 cm³, 80 kW (109 PS), 9:1, Hub 84mm, 8 Ventile

230.4	08/1973...12/1976
230 C,230 T,230	02/1976...03/1981

KH 51,75
MT 1,00
AA 35,00
F 16,95
GL 81,95

26 x 73

002 60 V
R 1,75 Cr
NM 2,5
DSF 4 Cr

93,75 **002 60 00** 93 V 50 Sn (002 58)

KH 51,15
F 16,35
GL 81,35

94,15 **002 60 01**

94,55 **002 60 02**

Ø 93,75 **130**

M 115.952, .955, .958, .970 - 974
R 4 Benzin, 2307 cm³, 59 - 120 kW (80 - 163 PS), 8:1, 8 Ventile

G 230 G	03/1979...07/1993
230 G	02/1980...07/1987
O 309 B	01/1968...02/1989
T1 210 2.3,208 2.3	05/1977...12/1982
210 2.3	04/1977...10/1989
L 408 G,L 409,L 409 G	01/1975...08/1982

KH 51,80
MT 4,40
AA 35,00
F 17,00
GL 82,00

26 x 73

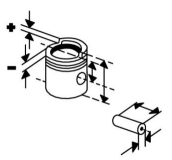
002 60 V
R 1,75 Cr
NM 2,5
DSF 4 Cr

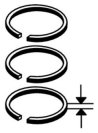
93,75 **002 61 00** 93 V 37 Sn (002 59) (002 62)

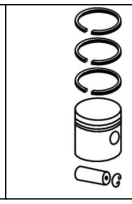
KH 51,20
MT 3,80
F 16,40
GL 81,40

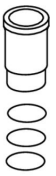
94,15 **002 61 01**

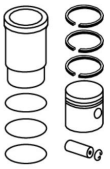
94,55 **002 61 02**







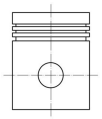




Ø 94 **131**

OM 352 A, **OM 364**, **OM 366**
Kompressor

KH 27,00 AA 31,00 F 3,00 GL 52,30	16 x 66	**002 64 N** N 2,5 IF P N 2,5 IF P N 2,5 IF P	94,00	**002 64 00** 94 L 9 C	



Ø 95,5 **132**

M 102.942, .946
R 4 Benzin, 2298 cm³, 70 - 77 kW (95 - 105 PS), 8:1, 8 Ventile

410	08/1982...06/1995
210 2.3	04/1977...02/1996
310 2.3	01/1982...02/1996
510	04/1986...12/1994

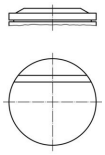
M 102.943
R 4 Benzin, 2297 cm³, 70 kW (95 PS), 8:1, 8 Ventile

O 309 B	01/1968...02/1989
L 410	08/1982...12/1988
L 408 G,L 409	08/1982...09/1983

M 102.945, .958 - 959, .998
R 4 Benzin, 2299 cm³, 70 - 92 kW (95 - 125 PS), 8:1, 8 Ventile

230 GE	08/1986...05/1993
410	08/1982...06/1995
210 2.3	05/1989...02/1996
T1 310 2.3	01/1989...12/1995

KH 43,20 MT 3,05 AA 22,20 F 11,50 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 71 10** 95 V 50 Sn (002 71 00)	
KH 42,90 MT 3,75 F 11,20 GL 78,40			96,00	**002 71 11** (002 71 01)	
KH 42,90 MT 3,90 F 11,20 GL 78,40			96,50	**002 71 12** (002 71 02)	

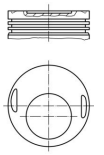


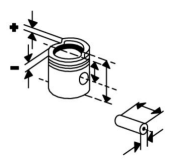
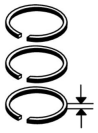
Ø 95,5 **133**

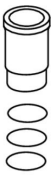
M 102.979 - 980
R 4 Benzin, 2299 cm³, 54 - 100 kW (73 - 136 PS), 8:1 - 9:1, 8 Ventile

230 TE,230 E,230 CE	04/1980...12/1985
G 230 GE	05/1987...07/1996

KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)	
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,00	**002 69 11** (002 69 01)	
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)	





Ø 95,5 **134**

M 102.981
R 4 Benzin, 2299 cm³, 92 kW (125 PS), 9:1, 8 Ventile

G 230 GE	04/1982...08/1992
230 GE	07/1982...05/1993

KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		
KH 42,90 MT 2,90 MØ 70,00 MV 7,80 VT 2,03 VT 1,23 AA 31,00 F 9,30 GL 82,90	24 x 62	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	96,00	**002 70 01** 95 V 31		
MT 3,10			96,50	**002 70 02**		

Ø 95,5 **135.1**

M 102.982
R 4 Benzin, 2298 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 9:1, 8 Ventile

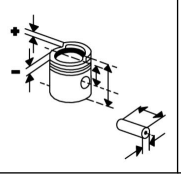
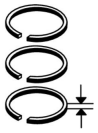
230 CE,230 TE,124-SERIE 230 E	12/1984...12/1992
230 CE KAT,230 TE KAT,230 E KAT	06/1989...06/1993
230 E,230 TE	01/1985...06/1993

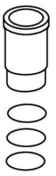
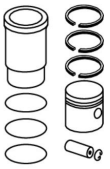
M 102.985
R 4 Benzin, 2299 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 9:1, 8 Ventile

190 2.3	09/1987...09/1988
190 2.3 E	10/1982...09/1988
190-E	10/1986...08/1993
190 E 2.3	09/1986...08/1991

KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 95,5 - Fortsetzung / Continued — **135.2**

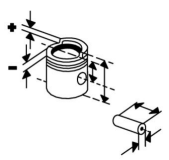
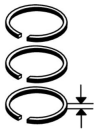
M 102.982 R 4 Benzin, 2298 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 9:1, 8 Ventile 230 CE,230 TE,124-SERIE 230 E 12/1984...12/1992 230 CE KAT,230 TE KAT,230 E KAT 06/1989...06/1993 230 E,230 TE 01/1985...06/1993 **M 102.985** R 4 Benzin, 2299 cm³, 97 - 100 kW (132 - 136 PS), 9:1, 8 Ventile 190 2.3 09/1987...09/1988 190 2.3 E 10/1982...09/1988 190-E 10/1986...08/1993 190 E 2.3 09/1986...08/1991	KH 42,38 ÜH 2,25 VT 0,90 VT 2,50 AA 22,30 F 9,00 GL 75,13	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 77 00** 95 V 72 Sn		
	KH 42,08 GL 74,83			96,00	**002 77 01**		
	KH 41,98 GL 74,73			96,50	**002 77 02**		

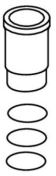
Ø 95,5 — **136**

M 102.983 R 4 Benzin, 2298 cm³, 125 - 136 kW (170 - 185 PS), 10,5:1, Hub 80.3mm, 16 Ventile 190 E 2.3-16 04/1984...08/1988	KH 43,20 VT 1,99 VT 2,20 AA 22,30 F 10,00 GL 73,20	22 x 60 FB/NB	**002 74 N** M 1,5 IW Mo NM 1,75 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 74 00** 95 P 43		
	KH 42,90 MT 1,20 MØ 65,00 VT 1,69 VT 1,90 AA 30,00 F 9,70 GL 70,90	24 x 65	**002 74 N** M 1,5 IW Mo NM 1,75 DSF 3,5 Cr	96,50	**002 68 02** 95 P 39 Sn		

Ø 95,5 — **137**

M 102.987, .997 R 4 Benzin, 2299 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 9:1, 8 Ventile G 230 GE 04/1982...07/2000 230 GE 08/1986...05/1993 **M 102.989** R 4 Benzin, 2298 cm³, 93 - 46 kW (126 - 63 PS), 9:1, 8 Ventile G 230 GE 04/1982...06/1993	KH 42,38 ÜH 2,25 VT 0,90 VT 2,50 AA 22,30 F 9,00 GL 75,13	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 77 00** 95 V 72 Sn		
	KH 42,08 GL 74,83			96,00	**002 77 01**		
	KH 41,98 GL 74,73			96,50	**002 77 02**		

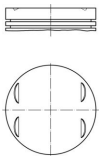


Ø 95,5 **138**

M 102.990
R 4 Benzin, 2498 cm³, 143 - 150 kW (195 - 204 PS), 9,7:1, 16 Ventile

190 E 2.5-16	09/1988...08/1993

KH 33,80
MT 1,45
MØ 65,00
AA 22,30
F 8,00
GL 63,80



22 x 60

002 74 N
M 1,5 IW Mo
NM 1,75
DSF 3,5 Cr

96,50

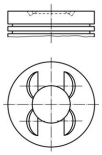
002 75 02
95 V 67
C

Ø 96,5 **139**

M 117.962 - 965
V 8 Benzin, 4973 cm³, 160 - 180 kW (218 - 245 PS), 9,2:1, 16 Ventile

G 500 E	09/1993...12/1994
500 SE,SEL,500 SEC	12/1979...06/1991
500 SE,SEL KAT,500 SEC KAT	06/1989...06/1991
S 500	09/1985...06/1991
500 SEC	08/1980...06/1991
500 SL	05/1980...08/1989

KH 47,65
MT 5,00
MØ 66,00
VT 4,48
AA 30,00
F 9,20
GL 87,65



26 x 60

002 88 N
R 1,75 IF Cr
M 2 IW Cr
DSF 3,5 Cr

97,50

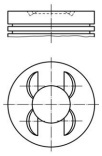
002 88 02
96 L 16
FE

Ø 96,5 **140**

M 117.967 - 968
V 8 Benzin, 5547 cm³, 66 - 220 kW (90 - 300 PS), 10:1, 16 Ventile

560 SE,SEL,560 SEC	10/1985...06/1991
560 SL	09/1985...12/1989
SL 560 SL	01/1986...12/1989

KH 43,15
MT 5,80
MØ 66,00
VT 5,40
AA 30,00
F 9,60
GL 81,20



26 x 60

002 88 N
R 1,75 IF Cr
M 2 IW Cr
DSF 3,5 Cr

97,00

002 85 01
96 L 38
FE

KH 42,75
F 9,20
GL 80,80

97,50

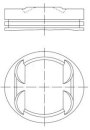
002 85 02

Ø 96,5 **141**

M 119.960
V 8 Benzin, 4973 cm³, 235 - 240 kW (320 - 326 PS), 10:1, 32 Ventile

500 SL	09/1989...08/1992

KH 48,80
ÜH 0,55
VT 2,87
VT 2,88
AA 30,00
F 9,85
GL 89,35

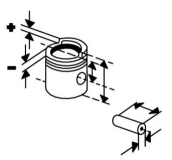


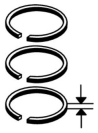
26 x 60

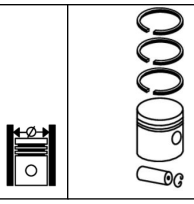
002 88 N
R 1,75 IF Cr
M 2 IW Cr
DSF 3,5 Cr

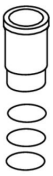
97,00

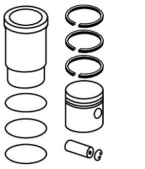
002 65 01
96 L 26
FE











Ø 96,5 **142**

M 119.970, .972, .974, .980, .982
V 8 Benzin, 4973 cm³, 235 - 240 kW (320 - 326 PS), 8,8:1 - 10:1, 32 Ventile

E 500	06/1993...06/1995
500 SE,SEL	02/1991...10/1998
S 500,SEC/CL 500	10/1992...12/1999
500 SL	09/1989...08/1992
SL 500	09/1992...10/2001
500 E	01/1991...06/1993

KH 38,30 ÜH 0,40 GL 75,70	24 x 62	**002 88 N** R 1,75 IF Cr M 2 IW Cr DSF 3,5 Cr	96,52	**002 89 00** 96 L 103		
KH 37,50 GL 74,90			97,50	**002 89 22**		

Ø 97 **143.1**

OM 314.900
R 4 Diesel, 3780 cm³, 46 - 63 kW (63 - 86 PS), 17:1, 8 Ventile

OM 314.963
R 4 Diesel, 3782 cm³, 34 - 62 kW (47 - 85 PS), 17:1, 8 Ventile

O 309 D	01/1970...02/1989
L 508 DG	09/1972...06/1988
L 608 D	02/1984...12/1988

OM 352.915, .980, .997 - 998,
OM 353.949, .957
R 6 Diesel, 5673 cm³, 70 - 95 kW (95 - 130 PS), 17:1

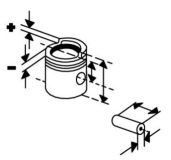
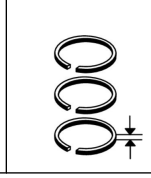
L 1513	03/1970...08/1989
LK 1513	10/1969...02/2001
1100	03/1979...08/1987
1300	03/1976...08/1987
O 302	11/1964...11/1975
1113,1413,1313,1314	01/1983...

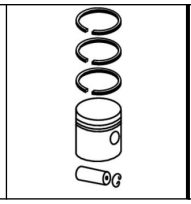
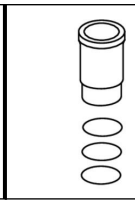
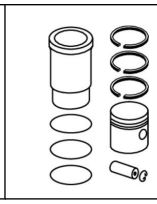
OM 353.973
R 6 Diesel, 5675 cm³, 92 kW (125 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

U 1200	02/1982...05/1988
U 1250	12/1984...05/1988
U 1300	01/1977...05/1988

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 45 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr S 5,5	97,00	**004 45 10** 97 L 3 C (004 43) (004 45 00) (004 53)	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**004 45 84** (004 45 82) (004 54 94)
KH 64,80 F 16,60 GL 115,30			97,50	**004 45 11** (004 45 01)		
KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 45 02**		
KH 64,35 F 16,15 GL 114,85			98,50	**004 45 03**		
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 97 - Fortsetzung / Continued **143.2**

OM 314.900
R 4 Diesel, 3780 cm³, 46 - 63 kW (63 - 86 PS), 17:1, 8 Ventile

OM 314.963
R 4 Diesel, 3782 cm³, 34 - 62 kW (47 - 85 PS), 17:1, 8 Ventile

O 309 D	01/1970...02/1989
L 508 DG	09/1972...06/1988
L 608 D	02/1984...12/1988

OM 352.915, .980, .997 - 998,
OM 353.949, .957
R 6 Diesel, 5673 cm³, 70 - 95 kW (95 - 130 PS), 17:1

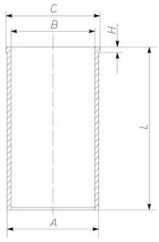
L 1513	03/1970...08/1989
LK 1513	10/1969...02/2001
1100	03/1979...08/1987
1300	03/1976...08/1987
O 302	11/1964...11/1975
1113,1413,1313,1314	01/1983...

OM 353.973
R 6 Diesel, 5675 cm³, 92 kW (125 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

U 1200	02/1982...05/1988
U 1250	12/1984...05/1988
U 1300	01/1977...05/1988

004 WV 08 00

A	101,00
B	97,00
C	104,00
H	5,20
L	222,00



Ø 97 **144.1**

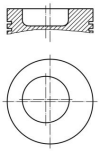
OM 314.910, .914 - 922, .940 - 951, .954, .956 - 962, .964
R 4 Diesel, 3782 cm³, 34 - 62 kW (47 - 85 PS), 17:1, 8 Ventile

LO LO 608D,LP L 608 D	09/1973...01/1987
608	10/1969...10/1977
709,808,809,608	09/1963...12/1984
809	11/1977...12/1984
65/70,700,800	07/1973...12/1991
O 309 D	01/1970...02/1989
L 408 DG	01/1970...12/1974
LKO 508 DG	06/1972...02/1977
L 608 D,L 508 DG	01/1970...12/1988
U 54 (403)	04/1966...03/1972
U 66,U 72	03/1969...01/1988
U 72,U 80	01/1969...01/1977
U 800	01/1977...03/1990

OM 352.901 - 908, .911 - 912, .914, .919, .932 - 933, .942 - 945, .964 - 967, .969 - 975, .979, .981 - 986, .989 - 990, .996, .999,
OM 353.902, .941 - 946, .981, .984
R 6 Diesel, 5673 cm³, 30 - 97 kW (41 - 132 PS), 17:1

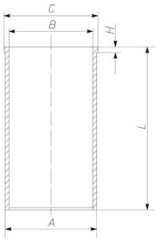
L 1113	01/1967...06/1997
L 1313	03/1970...07/1997
L 2013	01/1970...06/1997
L 2213	01/1970...03/1999
LA 1313	01/1974...04/1987
LAK 1313	06/1986...12/1997
LB 2213	01/1972...12/1997
LG 1213	01/1971...
LK 1113	01/1974...06/1997
LK 1313	01/1967...02/2001
LK 2213	01/1972...07/1997
L 1514	07/1987...07/1997
813,913	09/1963...12/1984
911	01/1967...03/1977
AGL LPO 1113	06/1974...06/1994
1013	02/1976...12/1986
1213	09/1975...05/1986
1413	09/1975...12/1984
1613	08/1973...09/1996
L 911	01/1972...12/1995

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 51 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr	97,00	**004 51 00** 97 L 3 C
KH 64,90 F 16,70 GL 115,40			97,00	**004 51 10**
KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 51 02**
KH 64,30 F 16,10 GL 114,80			98,50	**004 51 03**



004 WV 09 00

A	100,40
B	97,00
C	103,50
H	5,20
L	222,00



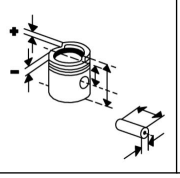
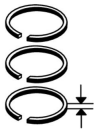
004 51 94
(004 51 92)

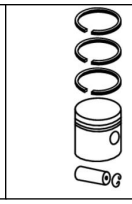
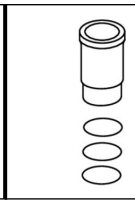
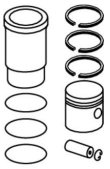
004 WV 13 00

A	103,00
B	97,00
C	106,00
H	5,15
L	222,50

004 51 95

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 97 - Fortsetzung / Continued **144.2**

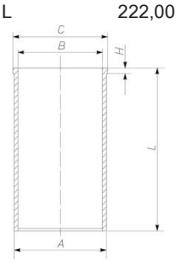
T2/L LK 911,T2/L L 911,T2/L LKO 911,T2/L LS 911	01/1968...07/1995
U 65,U 70	01/1962...01/1988
U 80,U 84,U 90	05/1969...01/1988
U 80,U 90	05/1966...
U 900	01/1977...05/1988

OM 352.909 - 910, .976, **OM 353**.903, .915 - 916, .963 - 967, .969, .982 - 983, .995 - 996
R 6 Diesel, 5675 cm³, 33 - 96 kW (45 - 131 PS), 16,5:1 - 17:1, 12 Ventile

1013	11/1976...12/1984
1113	01/1980...12/1984
811	10/1969...12/1984
913,813	09/1963...12/1984
1413	09/1975...12/1984
1613	08/1973...09/1996
O 309 D	05/1977...02/1989
L 613 D	04/1977...12/1988
U 1200	02/1982...05/1988
U 1250	12/1984...05/1988
U 1300	01/1977...12/1984
U 1550	02/1986...05/1988

004 WV 08 00

A	101,00
B	97,00
C	104,00
H	5,20
L	222,00

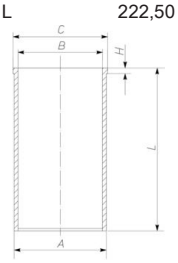


Ø 97 **145.1**

OM 314.953
R 4 Diesel, 3780 cm³, 59 kW (80 PS), 17:1, 8 Ventile

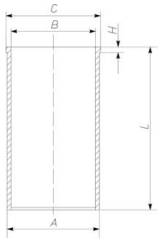
004 WV 13 00

A	103,00
B	97,00
C	106,00
H	5,15
L	222,50

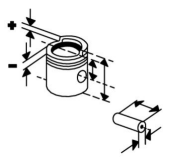
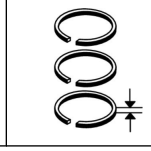


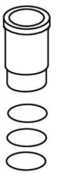
004 WV 09 00

A	100,40
B	97,00
C	103,50
H	5,20
L	222,00

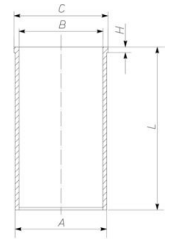


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

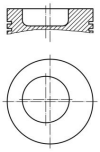
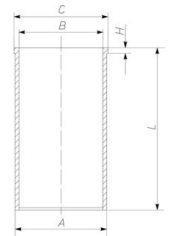
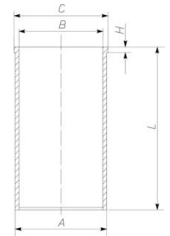



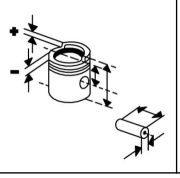


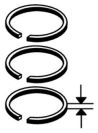
Ø 97 - Fortsetzung / Continued **145.2**

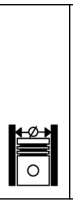
OM 314.953 R 4 Diesel, 3780 cm³, 59 kW (80 PS), 17:1, 8 Ventile						**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	

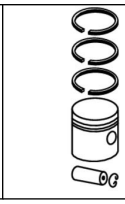
Ø 97 **146**

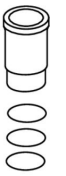
OM 314.965, .967 R 4 Diesel, 3782 cm³, 63 kW (86 PS), 17:1, 8 Ventile 709,808,809,608 09/1963...12/1984 L 608 D 01/1970...12/1988 **OM 344.949**, **OM 353**.985 R 6 Diesel, 5675 cm³, 70 kW (95 PS), 16:1 - 17:1, 12 Ventile 1000 12/1982...12/1987 1113 01/1983... **OM 352.993**, **OM 353**.901, .907, .940, .961 - 962, .980 R 6 Diesel, 5673 cm³, 53 - 96 kW (72 - 131 PS), 17:1 O 302 11/1964...11/1975 U 1150 05/1988... U 1300,U 1100,U 1000 01/1977...05/1988 U 1550 02/1986...05/1988 U 900 01/1977...01/1988	KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70 	36 x 82,5	**004 45 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr S 5,5	97,00	**004 45 10** 97 L 3 C (004 43) (004 45 00) (004 53)	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**004 45 84** (004 45 82) (004 54 94)
	KH 64,80 F 16,60 GL 115,30			97,50	**004 45 11** (004 45 01)		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 45 02**		
	KH 64,35 F 16,15 GL 114,85			98,50	**004 45 03**		
						004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50 	

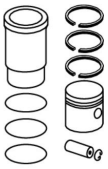












Ø 97 **147**

OM 314.970
R 4 Diesel, 3780 cm³, 63 kW (85 PS), 16:1, Turbo, 8 Ventile

900	09/1981...12/1991

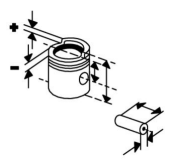
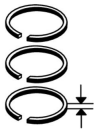
OM 362.906, .910
R 6 Diesel, 5675 cm³, 141 kW (192 PS), 16,8:1 - 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

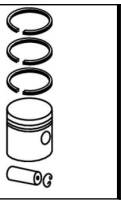
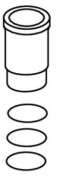
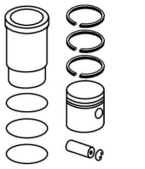
1619,2219,1419	08/1973...09/1996
NG 1419 L,NG 1419 LS,NG 2219	08/1973...12/1996

OM 362.909
R 6 Diesel, 5700 cm³, 141 - 76 kW (192 - 103 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

1619,2219,1419	08/1973...09/1996

KH 65,20 MT 21,50 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 54 00** 97 L 9 C		
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,50	**004 54 01**		
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	
					004 WV 08 00 A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	

Ø 97 **148**

OM 352.913, .916, .918, .937, .946, .949 - 950, .968, .988, .994, **OM 353**.909, .911 - 914, .950 - 951, .958, .970 - 972, .974 - 976, .978, .991, .997
R 6 Diesel, 5675 cm³, 73 - 412 kW (99 - 560 PS), 16:1 - 17:1, Turbo

L 1316	03/1974...03/1998
L 1516,LK 1516	01/1974...01/1999
L 1517,L 1117	06/1986...06/1997
L 2017	01/1990...12/1994
LB 2216,LK 2216	01/1976...12/1987
LK 1316	01/1975...12/1987
LK 1517	06/1986...08/2002
LK 2217,LB 2217	11/1985...11/1995
L 2215	01/1983...12/1988
L 2216	01/1974...03/1999
1013	11/1976...12/1984
AGL L 1518	06/1987...05/1997
1500	07/1980...12/1987
1217,1017,1617	08/1973...09/1996
1417	05/1975...12/1984
NG 917 AK,NG 1017 A,NG 917	08/1973...12/1996
L 911	01/1972...12/1995
U 1500	01/1977...05/1988
U 1550	01/1986...05/1988

OM 353.952 - 954
R 6 Diesel, 5700 cm³, 124 kW (168 - 169 PS), 16,5:1, 12 Ventile

1217,1017,1617	08/1973...09/1996
1417	05/1975...12/1984

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 VT 2,20 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 50 00** 97 L 9 C [004 46]	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	**004 50 93** (004 50 90)
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,00 97,50	**004 50 10** **004 50 01**		
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	

Ø 97 **149.1**

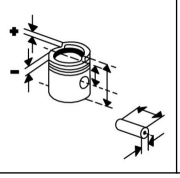
OM 353.900
R 6 Diesel, 5673 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1

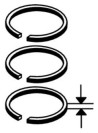
OM 353.917, .968
R 6 Diesel, 5675 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1, 12 Ventile

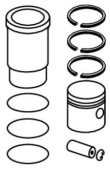
O 309 D	05/1977...02/1989

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 45 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr S 5,5	97,00	**004 45 10** 97 L 3 C (004 43) (004 45 00) (004 53)	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**004 45 84** (004 45 82) (004 54 94)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







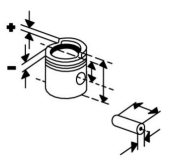
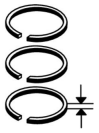
Ø 97 - Fortsetzung / Continued — **149.2**

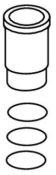
OM 353.900 R 6 Diesel, 5673 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1 **OM 353**.917, .968 R 6 Diesel, 5675 cm³, 96 kW (130 PS), 17:1, 12 Ventile O 309 D 05/1977...02/1989	KH 64,80 F 16,60 GL 115,30			97,50	**004 45 11** (004 45 01)		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 45 02**		
	KH 64,35 F 16,15 GL 114,85			98,50	**004 45 03**		
	KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70	36 x 82,5	**004 51 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr	97,00	**004 51 00** 97 L 3 C	**004 WV 09 00** **004 WV 13 00** A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 51 94** (004 51 92) **004 51 95**
	KH 64,90 F 16,70 GL 115,40			97,00	**004 51 10**		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 51 02**		
	KH 64,30 F 16,10 GL 114,80			98,50	**004 51 03**		
						004 WV 08 00 A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	

Ø 97 — **150.1**

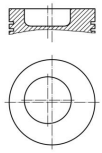
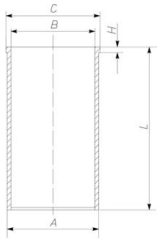
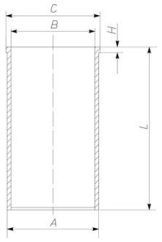
OM 353.904 Kompressor 6 Diesel, 5675 cm³, 96 - 75 kW (130 - 102 PS), 17:1, 12 Ventile 1013 11/1976...12/1984 1113 01/1980...12/1984 913,813 09/1963...12/1984	KH 27,00 AA 31,00 F 3,00 GL 52,30	16 x 66	**002 64 N** N 2,5 IF P N 2,5 IF P N 2,5 IF P	94,00	**002 64 00** 94 L 9 C		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

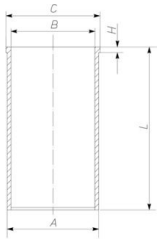





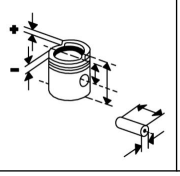
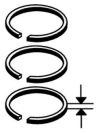
Ø 97 - Fortsetzung / Continued **150.2**

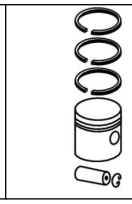
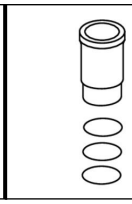
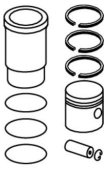
OM 353.904 Kompressor 6 Diesel, 5675 cm³, 96 - 75 kW (130 - 102 PS), 17:1, 12 Ventile 1013 11/1976...12/1984 1113 01/1980...12/1984 913,813 09/1963...12/1984	KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 17,00 GL 115,70 	36 x 82,5	**004 51 N** T 3 Cr M 3 M 3 DSF 5,5 Cr	97,00	**004 51 00** 97 L 3 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**004 51 94** (004 51 92)
						004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	**004 51 95**
	KH 64,90 F 16,70 GL 115,40			97,00	**004 51 10**		
	KH 64,60 F 16,40 GL 115,10			98,00	**004 51 02**		
	KH 64,30 F 16,10 GL 114,80			98,50	**004 51 03**		
						004 WV 08 00 A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	

Ø 97 **151.1**

OM 353.906 R 6 Diesel, 5680 cm³, 130 kW (177 PS), 17:1, 12 Ventile O 302 11/1964...12/1975						**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

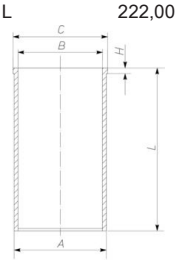



Ø 97 - Fortsetzung / Continued **151.2**

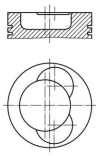
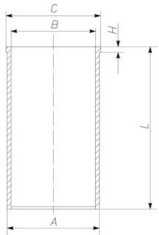
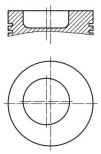
OM 353.906
R 6 Diesel, 5680 cm³, 130 kW (177 PS), 17:1, 12 Ventile
O 302 11/1964...12/1975

004 WV 08 00
A 101,00
B 97,00
C 104,00
H 5,20
L 222,00

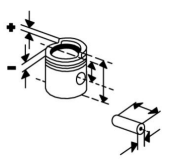
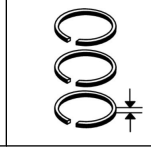


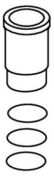
Ø 97 **152.1**

OM 353.959
R 6 Diesel, 5675 cm³, 124 kW (168 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile
U 1700 05/1978...09/1988

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 VT 2,20 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20 	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 50 00** 97 L 9 C [004 46] 405) 691149	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	**004 50 93** (004 50 90)
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,00	**004 50 10** 405) 691149		
			97,50	**004 50 01** 405) 691149		
KH 65,20 MT 21,50 MØ 55,00 MV 5,00 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20 	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 54 00** 97 L 9 C 403) 691150		
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,50	**004 54 01** 403) 691150		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



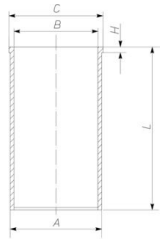
Ø 97 - Fortsetzung / Continued — **152.2**

OM 353.959
R 6 Diesel, 5675 cm³, 124 kW (168 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

U 1700	05/1978...09/1988

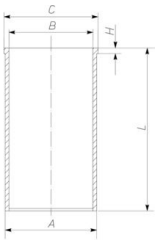
004 WV 13 00

A	103,00
B	97,00
C	106,00
H	5,15
L	222,50



004 WV 09 00

A	100,40
B	97,00
C	103,50
H	5,20
L	222,00



Ø 97,5 — **153**

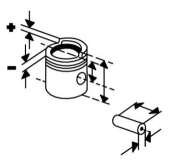
OM 354.900 - 903, .920 - 926, **OM 364**.986, Euro 2
R 4 Diesel, 3972 cm³, 48 - 195 kW (65 - 265 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

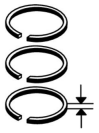
1214 K,1214 L	06/1997...12/2005
711,811	03/1994...12/1998
814	01/1984...12/1998
711 D,811 D	04/1986...12/1994
714 D,609 D,611 D	06/1994...12/1994
814 D	11/1987...12/1994

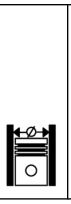
OM 357.900 - 904, .906 - 910, .912 - 913, .915 - 922, .924 - 927, .929 - 933, .936 - 938, .940 - 949, .961 - 963, **OM 366**.956, Euro 2
R 6 Diesel, 5958 cm³, 55 - 217 kW (75 - 295 PS), 16,3:1 - 18:1, Turbo, LLK

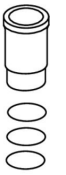
1124	03/1992...12/1998
817,1320,1317,2024,1120, 1117,1720,1517,1324,1520 ,1524	01/1984...12/1998
917	02/1987...12/1998
LK/LN2 O 817 L,LK/LN2 2020 L,LK/LN2 1124 AFE,LK/LN2 1724,LK/LN2 917 AFE,LK/LN2 1824 L	08/1995...12/1998
1224	02/1993...09/1996
1417,1424	07/1989...09/1996
1820	12/1987...09/1996
MK 1720 L,MK 1720	02/1990...12/1998
U 1450,U 1400	01/1988...
U 1550	05/1988...
U 2150,U 1600,U 1650	09/1989...
U 2400	05/1991...07/1993
U 2450	05/1991...

KH 63,00 MT 23,00 MØ 54,45 MV 5,00 F 20,80 GL 108,00	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 81 00** 97 L 26 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 81 90**
KH 62,70 F 20,50 GL 107,70			97,50	**002 81 10**	**004 WV 09 00**	**002 81 80**









Ø 97,5 **154**

OM 356.901 - 913, .915 - 916, **OM 366**.915, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 75 - 125 kW (102 - 170 PS), 17:1 - 17,3:1

LK 1414	04/1989...04/1999
1314	07/1984...12/1998
814,1514,1114	01/1984...12/1998
914	03/1984...12/1998
U 1000	01/1988...
U 900	11/1988...

OM 364.918
R 4 Diesel, 3970 cm³, 63 kW (85 PS), 17,3:1, 8 Ventile

709,809	03/1984...12/1998

OM 364.919 - 921
R 4 Diesel, 3972 cm³, 63 - 79 kW (86 - 107 PS), 17,3:1 - 19:1, 8 Ventile

709 D,609 D,809 D	04/1986...12/1994

KH 62,80 MT 22,38 MØ 43,40 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 98 N** R 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 98 00** 97 L 21 C		
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			98,00	**002 98 01**		
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	

Ø 97,5 **155**

OM 356.914, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 92 - 239 kW (125 - 325 PS), 17:1, 12 Ventile

U 1000	01/1988...

KH 62,80 MT 22,38 MØ 43,40 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 98 N** R 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 98 00** 97 L 21 C		
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			98,00	**002 98 01**		

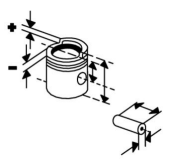
Ø 97,5 **156.1**

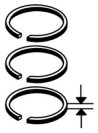
OM 356.940, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 129 - 224 kW (175 - 305 PS), 16,3:1, Turbo

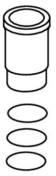
1417	07/1989...09/1996
1717	12/1987...09/1996
MK 1417 K	08/1995...12/1998

KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 79 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued — **156.2**

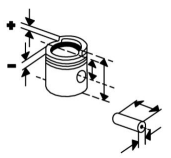
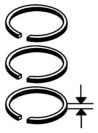
OM 356.940, Euro 1 R 6 Diesel, 5958 cm³, 129 - 224 kW (175 - 305 PS), 16,3:1, Turbo 1417 07/1989...09/1996 1717 12/1987...09/1996 MK 1417 K 08/1995...12/1998	KH 62,80 MT 23,00 MØ 54,30 MV 5,00 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**003 02 00** 97 L 28 C		
	KH 62,20 GL 107,20			97,50	**003 02 20**		
	KH 61,90 GL 106,90			97,50	**003 02 30**		

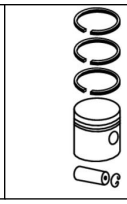
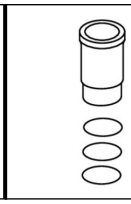
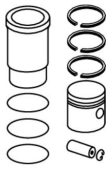
Ø 97,5 — **157**

OM 356.941, .943 - 949, .951 - 953, .956 - 959, **OM 366**.941 - 943, Euro 1 R 6 Diesel, 5958 cm³, 114 - 133 kW (155 - 181 PS), 17,3:1 - 18:1, Turbo 817,1317,1517,1117 01/1984...12/1998 917 02/1987...12/1998 1417 07/1989...09/1996 1416 01/1970... U 1550 05/1988...01/1992 U 1600,U 1650 01/1988... U 1700,U 1750 09/1988... **OM 364**.957 - 959, Euro 1 R 4 Diesel, 3970 cm³, 77 - 118 kW (105 - 160 PS), 16,5:1, Turbo, 8 Ventile 711 D,811 D 04/1986...12/1994 U 110 02/1992...	KH 62,80 MT 23,00 MØ 54,30 MV 5,00 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**003 02 00** 97 L 28 C		
	KH 62,20 GL 107,20			97,50	**003 02 20**		
	KH 61,90 GL 106,90			97,50	**003 02 30**		
						004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	

Ø 97,5 — **158**

OM 356.950, **OM 366**.947 - 949, .963, .975, **OM 386**.951, .981, Euro 1 R 6 Diesel, 5958 cm³, 92 - 150 kW (125 - 204 PS), 16,3:1 - 16,5:1, Turbo 1117 06/1987...12/1998 1521,1518,1520 01/1970... U 1400,U 1450,U 1200,U 1600,U 1250,U 1650 01/1988... U 1550 01/1992... U 1700,U 1750 09/1988... **OM 364.951** R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 kW (90 PS), 16,3:1, Turbo 900 03/1987...12/1991	KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 79 92**

Ø 97,5 **159**

OM 356.954, **OM 382**.917, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 92 - 110 kW (125 - 150 PS), 16:1, Turbo

U 1200,U 1250	01/1988...
U 1300	01/1977...05/1988

OM 364.955, Euro 1
R 4 Diesel, 3970 cm³, 75 kW (102 PS), 16,5:1, Turbo, 8 Ventile

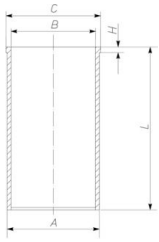
U 110	02/1992...

OM 374.992
R 4 Diesel, 3972 cm³, 80 kW (109 PS), 17:1, 8 Ventile

ACCELO 710	05/2003...

004 WV 09 00

A	100,40
B	97,00
C	103,50
H	5,20
L	222,00



Ø 97,5 **160**

OM 356.955, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 100 kW (136 PS), 18:1, Turbo

U 1550	01/1992...

OM 384.908
R 4 Diesel, 3972 cm³, 79 - 245 kW (107 - 333 PS), 16,3:1, Turbo, 8 Ventile

KH 62,80 MT 23,00 MØ 54,30 MV 5,00 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**003 02 00** 97 L 28 C		
KH 62,20 GL 107,20			97,50	**003 02 20**		
KH 61,90 GL 106,90			97,50	**003 02 30**		

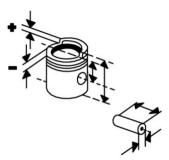
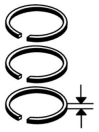
Ø 97,5 **161**

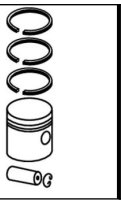
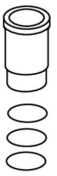
OM 356.977 - 980, .983, .986, **OM 366**.999, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 75 - 177 kW (102 - 241 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

1124	03/1992...12/1998
1320,2024,1120,1324,1520,1524,1724	01/1984...12/1998
LK/LN2 2020 L,LK/LN2 1724	08/1995...12/1998
1224	07/1989...09/1996
1422	03/1993...08/1994
1722	12/1988...08/1994
1820,2320,1420,MK 1724 AK,MK 1424 F	12/1987...09/1996
1824	08/1992...09/1996
MK 1222 AF	09/1989...09/1993
MK 1720 L,MK 1720	02/1990...12/1998
U 1550	05/1988...
U 1800,U 1850	04/1992...
U 2100,U 2150,U 1600,U 1650	09/1989...
U 2400	05/1991...07/1993
U 2450	05/1991...

OM 364 LA, Euro 1
R 4 Diesel, 3972 cm³, 102 kW (139 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

KH 62,80 MT 22,60 MØ 54,65 MV 5,00 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 99 00** 97 L 26 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 99 90**
					004 WV 10 00 A 100,40 B 97,50 C 100,40 H 0,00 L 224,00	

Ø 97,5 **162**

OM 356.981, **OM 366**.935, **OM 376**.982, Euro 1
R 6 Diesel, 5958 cm³, 100 - 142 kW (136 - 193 PS), 16,5:1 - 17:1, Turbo, LLK

L 1319	12/1985...12/2001
1114	02/1987...12/1998
U 1750	09/1988...

OM 364.909, **OM 384**.906
R 4 Diesel, 3972 cm³, 57 - 134 kW (78 - 182 PS), 17:1 - 17,2:1

700,800	02/1987...12/1991
1113	01/1983...

KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C [002 78]	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 80 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**		
			98,00	**002 80 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		

Ø 97,5 **163**

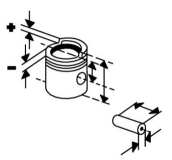
OM 356.984 - 985, **OM 366**.944 - 946, .951 - 953, .955, .957, .960, .962, .965 - 971, .973 - 974, .976, .978 - 981, .983 - 984, .988, .990, .992 - 997, **OM 376**.941, **OM 386**.952
R 6 Diesel, 5958 cm³, 70 - 157 kW (95 - 214 PS), 16,3:1 - 16,5:1, Turbo, LLK

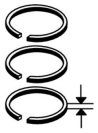
1717	12/1987...12/2002
HPN L 1215	06/1990...06/1996
L 1620	06/2000...12/2005
1117	01/1983...12/1998
1720	01/1984...12/2005
817,1320,1317,1120,1517, 1520,2020	01/1984...12/1998
914,917	02/1987...12/1998
LK/LN2 1120,LK/LN2 1317 K,LK/LN2 917 LAF,LK/LN2 1120 S	08/1995...12/1998
1417,OH 1421 L	01/1970...
2320,MK 1717 L,2420,MK 1717,1820	12/1987...09/1996
MK 1717 K,U 1600,MK 1717 AK,U 1650,U 2100,U 2150	09/1989...
MK 1720 L,MK 1720	02/1990...12/1998
1217	05/1982...10/1990
1420,2220,1617,1620	08/1973...09/1996
NG 1217 S,NG 1620 K,NG 1620 LL,NG 1017,NG 1417 CS	08/1973...12/1996
O 301	02/1986...05/1987
O 402	02/1986...12/1991
1721	01/1998...03/2002
1621 L	01/1996...
U 1350,U 1250,U 1550	05/1988...
U 1450,U 1400	01/1988...

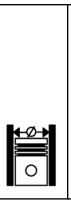
OM 364.950, .952 - 954, .980 - 981
R 4 Diesel, 3972 cm³, 56 - 100 kW (76 - 136 PS), 16,3:1 - 17:1, Turbo, 8 Ventile

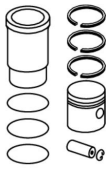
L 709	03/1984...12/1993
O 614 D,O 611 D	07/1987...12/1992
711 D,811 D	04/1986...12/1994
814 D	11/1987...12/1994

KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 79 92**
					004 WV 10 00 A 100,40 B 97,50 C 100,40 H 0,00 L 224,00	









Ø 97,5 **164**

OM 364.906 - 907, .912
R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 17:1

709,809	03/1984...12/1998
710	09/1995...12/2005
809 D,609 D,709 D	04/1986...12/1994

OM 366.900, .905 - 907, .909 - 910, .913 - 914, .917 - 919, .930 - 933, .936 - 938, .940
R 6 Diesel, 5958 cm³, 61 - 103 kW (83 - 140 PS), 17:1

1314 B,1314 BD,1314 BDT	07/1984...
L 1714	12/1991...02/2001
L 2314	09/1989...09/1999
LK 1214,L 1214	04/1989...04/1999
1314	07/1984...12/1998
814,1514,1114,1214	01/1984...12/1998
914	03/1984...12/1998
LK/LN2 1314 LKO,LK/LN2 814 KO	08/1995...12/1998
1614,1814,1414	04/1984...03/1991
NG 1214 A,NG 1614 L	08/1973...12/1996
O 301	06/1986...05/1987
O 402	02/1986...12/1991

KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C [002 78]	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 C 100,40 H 0,00 L 224,00	**002 80 90**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 80 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**		
			98,00	**002 80 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		

Ø 97,5 **165**

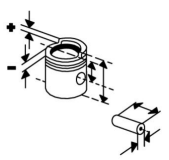
OM 364.908
R 4 Diesel, 3972 cm³, 50 kW (68 PS), 17:1

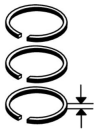
700,800	02/1987...12/1991

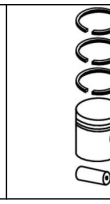
OM 366.908, .912, .939
R 6 Diesel, 5958 cm³, 74 - 135 kW (100 - 184 PS), 17:1 - 17,3:1

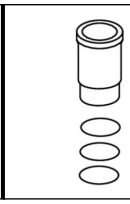
1000,1100	02/1987...12/1991
U 900	11/1988...

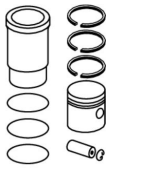
KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C [002 78]		
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**		
			98,00	**002 80 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		







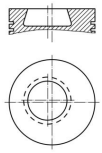
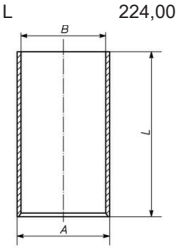
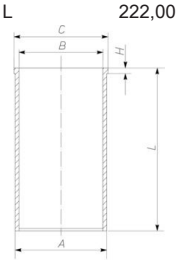
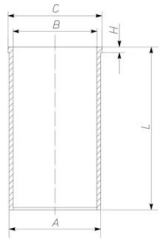


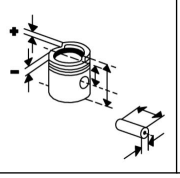
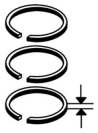


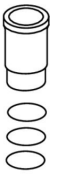
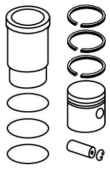
Ø 97,5 **166**

OM 364.911
R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 17:1

809 D 04/1986...12/1994

KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80 	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C [002 78]	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 C 100,40 H 0,00 L 224,00 	**002 80 90**
					004 WV 09 00 A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**002 80 92**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**		
			98,00	**002 80 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		
					004 WV 08 00 A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	

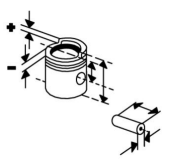
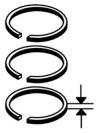



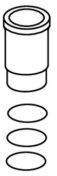



Ø 97,5 **167**

OM 364.913
R 4 Diesel, 3972 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 17:1
O 609 D 07/1987...12/1992

KH 62,80 MT 22,70 MØ 48,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 80 00** 97 L 21 C [002 78]	**004 WV 10 00** A 100,40 B 97,50 C 100,40 H 0,00 L 224,00	**002 80 90**
KH 62,50 F 20,30 GL 107,50			97,50	**002 80 10**		
			98,00	**002 80 01**		
KH 62,20 F 20,00 GL 107,20			97,50	**002 80 20**		
KH 61,90 F 19,70 GL 106,90			97,50	**002 80 30**		
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	
					004 WV 08 00 A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	

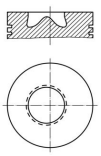
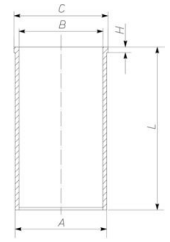





Ø 97,5 **168**

OM 364.982, .985, Euro 1
R 4 Diesel, 3972 cm³, 98 - 103 kW (133 - 140 PS), 17,3:1, Turbo, LLK
U 140,U 130 07/1992...

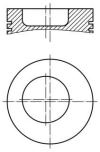
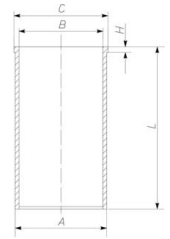
KH 62,80 MT 22,60 MØ 54,65 MV 5,00 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 99 00** 97 L 26 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 99 90**

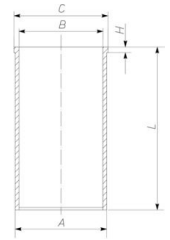
Ø 97,5 **169.1**

OM 364.984
R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
814 D 11/1987...12/1994

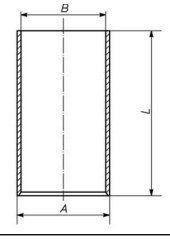
KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00	**002 79 92**

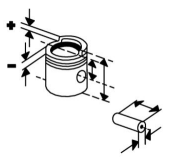
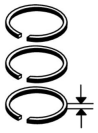
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	

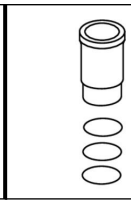
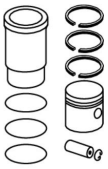


					004 WV 10 00 A 100,40 B 97,50 C 100,40 H 0,00 L 224,00	



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

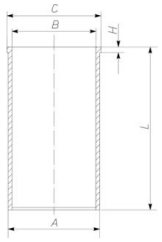



Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **169.2**

OM 364.984
R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
814 D 11/1987...12/1994

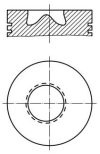
004 WV 08 00
A 101,00
B 97,00
C 104,00
H 5,20
L 222,00



Ø 97,5 **170.1**

OM 364.987
R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 18:1, Turbo, LLK
814 D 11/1987...12/1994

KH 62,80
MT 22,60
MØ 54,65
MV 5,00
F 20,60
GL 107,80



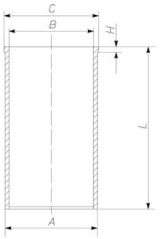
36
x
82,5
T

002 80 N
T 2,5 Mo
M 2,5 IWU Cr
DSF 4 Cr

97,50

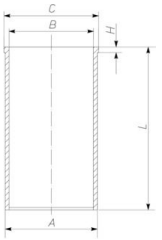
002 99 00
97 L 26
C

004 WV 09 00
A 100,40
B 97,00
C 103,50
H 5,20
L 222,00

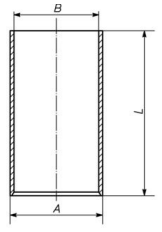


002 99 90

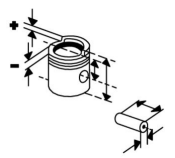
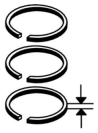
004 WV 13 00
A 103,00
B 97,00
C 106,00
H 5,15
L 222,50

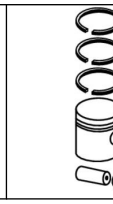
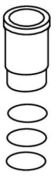


004 WV 10 00
A 100,40
B 97,50
C 100,40
H 0,00
L 224,00

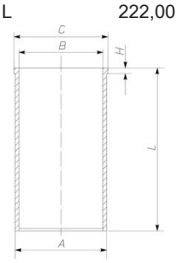


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

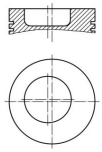
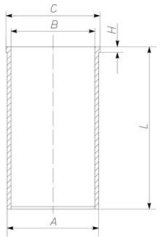
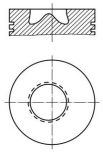



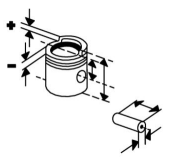
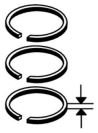
Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **170.2**

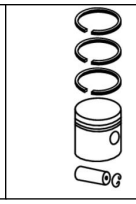
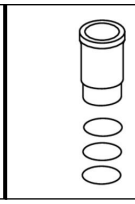
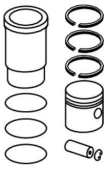
OM 364.987 R 4 Diesel, 3972 cm³, 100 kW (136 PS), 18:1, Turbo, LLK 814 D 11/1987...12/1994						**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00 	

Ø 97,5 **171.1**

OM 366.901 R 6 Diesel, 5958 cm³, 136 kW (185 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile LAK 1418,LK 1418 01/1989...12/1993 LB 2318,LK 2318 05/1990...05/2000 L 1418 09/1988...08/2001 1418 E 01/2000...12/2002 1718 07/1990...07/2000 L 2218 01/1985...12/1986 L 2318 04/1989...07/1999 L 2418 03/1991...03/2001 LK 1618,L 1618 04/1989...04/1999	KH 62,80 MT 22,35 MØ 56,00 MV 5,00 AA 38,50 F 20,60 GL 107,80 	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 79 00** 97 L 21 C	**004 WV 09 00** A 100,40 B 97,00 C 103,50 H 5,20 L 222,00 	**002 79 92**
	KH 62,80 MT 22,60 MØ 54,65 MV 5,00 F 20,60 GL 107,80 	36 x 82,5 T	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**002 99 00** 97 L 26 C	**004 WV 09 00**	**002 99 90**
	KH 62,80 MT 23,00 MØ 54,30 MV 5,00 GL 107,80	36 x 82,5	**002 80 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,50	**003 02 00** 97 L 28 C		
	KH 62,20 GL 107,20			97,50	**003 02 20**		
	KH 61,90 GL 106,90			97,50	**003 02 30**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

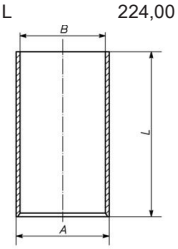
Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **171.2**

OM 366.901
R 6 Diesel, 5958 cm³, 136 kW (185 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

LAK 1418,LK 1418	01/1989...12/1993
LB 2318,LK 2318	05/1990...05/2000
L 1418	09/1988...08/2001
1418 E	01/2000...12/2002
1718	07/1990...07/2000
L 2218	01/1985...12/1986
L 2318	04/1989...07/1999
L 2418	03/1991...03/2001
LK 1618,L 1618	04/1989...04/1999

004 WV 10 00

A	100,40
B	97,50
C	100,40
H	0,00
L	224,00

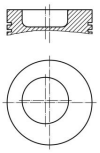


Ø 97,5 **172**

OM 366.954, .958, .977
R 6 Diesel, 5958 cm³, 92 - 132 kW (125 - 180 PS), 16,3:1, Turbo

1300,1400	02/1982...12/1991
1800,1600	06/1990...12/1991

KH	62,80
MT	22,35
MØ	56,00
MV	5,00
AA	38,50
F	20,60
GL	107,80



36 x 82,5

002 80 N

T	2,5	Mo
M	2,5	IWU Cr
DSF	4	Cr

97,50

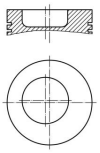
002 79 00
97 L 21
C

Ø 97,5 **173.1**

OM 376.961
R 6 Diesel, 5958 cm³, 125 - 88 kW (170 - 120 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile

O 371 O 371	01/1991...12/2002

KH	62,80
MT	22,35
MØ	56,00
MV	5,00
AA	38,50
F	20,60
GL	107,80



36 x 82,5

002 80 N

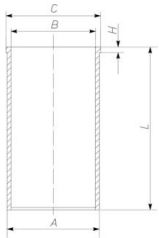
T	2,5	Mo
M	2,5	IWU Cr
DSF	4	Cr

97,50

002 79 00
97 L 21
C

004 WV 09 00

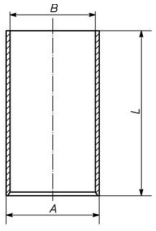
A	100,40
B	97,00
C	103,50
H	5,20
L	222,00



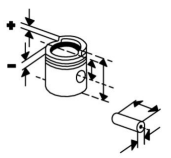
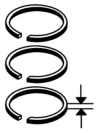
002 79 92

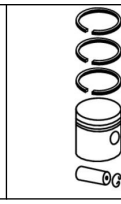
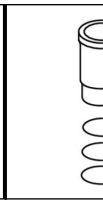
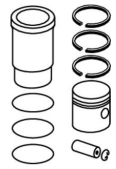
004 WV 10 00

A	100,40
B	97,50
C	100,40
H	0,00
L	224,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

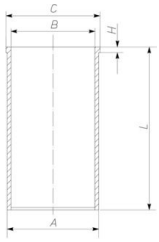



Ø 97,5 - Fortsetzung / Continued **173.2**

OM 376.961
R 6 Diesel, 5958 cm³, 125 - 88 kW (170 - 120 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile
O 371 O 371 01/1991...12/2002

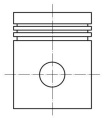
004 WV 08 00
A 101,00
B 97,00
C 104,00
H 5,20
L 222,00



Ø 100 **174.1**

OM 501 LA
Kompressor

KH 30,40
AA 18,30
F 3,50
GL 52,20



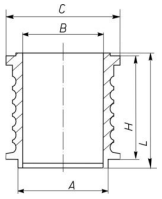
20 x 50

004 26 N
NM 2,5 Cr
NM 2,5
GSF 3

100,00

004 26 00
100 L 86
(004 13)

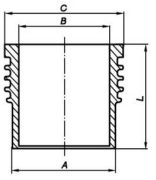
004 WR 16 00
004 WR 16 01
A 106,00
B 100,00
C 130,00
H 89,00
L 101,00



4 Rippen
1 Pe

004 26 90
(004 13 90)

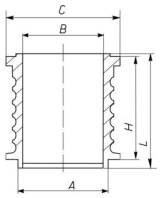
004 WR 17 00
004 WR 17 01
A 115,00
B 100,00
C 131,00
H 12,00
L 102,00



4 Rippen
1 Pe

004 26 92
(004 13 92)

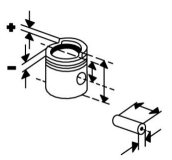
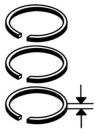
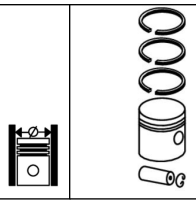
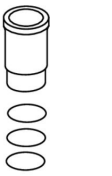
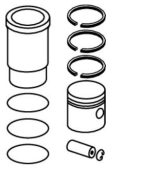
004 WR 22 00
004 WR 22 01
A 115,00
B 100,00
C 131,00
H 13,00
L 102,70



4 Rippen
1 Pe

004 26 93

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

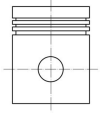
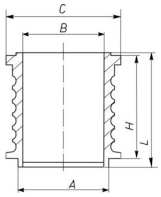
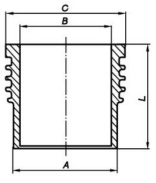
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **174.2**

OM 501 LA
Kompressor

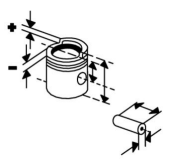
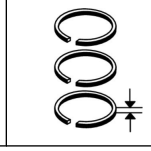
					004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
					004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**	
	KH 40,20 AA 44,30 F 6,00 GL 74,00	20 x 91	**004 13 N** NM 2,5 Mo NM 2,5 P GSF 4	100,00	**005 33 00** 100 L 114	

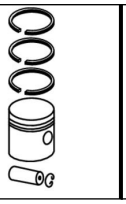
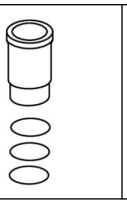
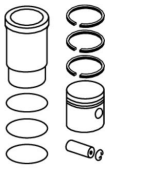
Ø 100 **175.1**

OM 502 LA, OM 541 LA, OM 542 LA
Kompressor

KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20 	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)
					004 WR 17 00 **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 12,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)

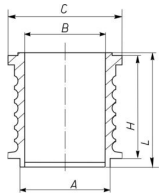
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

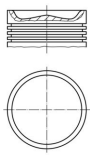




Ø 100 - Fortsetzung / Continued — **175.2**

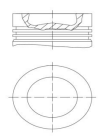
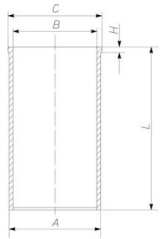
OM 502 LA, **OM 541 LA**, **OM 542 LA**
Kompressor

						004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
						004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
						004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**		

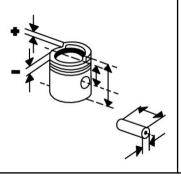
Ø 102 — **176**

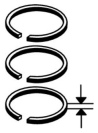
OM 900.910 R 4 Diesel, 4250 cm³, 128 kW (174 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile **OM 902**.920 - 922, **OM 906**.999, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 142 - 194 kW (193 - 264 PS), 17,4:1 - 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile OH 1626 L,OH 1623 L 03/1996... OMC 1423,OMC 1623 02/2006... TORINO OH 01/2009...	KH 64,40 MT 13,13 MØ 71,72 F 14,75 GL 101,20 	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00110 000** 102 L 42 C, AK		
	KH 64,10 F 14,45 GL 100,90			102,30	**001 PI 00110 011**		

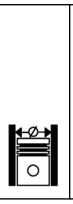
Ø 102 — **177.1**

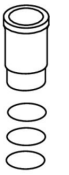
OM 900.911, .917 R 4 Diesel, 4250 cm³, 95 kW (129 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 812,813,712/713 10/2004... SOLO M 710/780 SE 05/2008... VARIO O 813 01/2006...12/2013 VARIO 613 D,614 D,VARIO 813 D,814 D 09/1996...12/2013 **OM 902**.913, .916, .930, .933, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 175 kW (238 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile ATEGO 2124,ATEGO 1824 L,ATEGO 1824,ATEGO 1824 LL,ATEGO 1824 LS,ATEGO 1824 AK,ATEGO 1824 K 04/1998...09/2004	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40 	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**005 38 90**

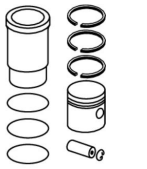
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page











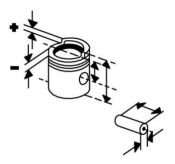
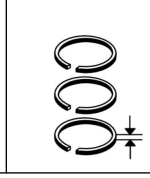
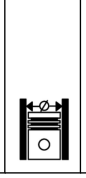
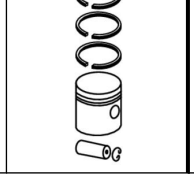
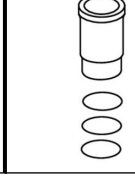
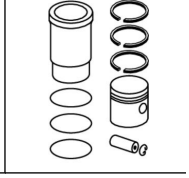
Ø 102 **177.2**

1823,1824,1224,1223,1523 10/2004... ,1524,1324,1323,ATEGO 2 1024 AKE,2224,1024,1023,924,9 23,1624,1924 1824 10/2006... 2624 03/1998... ECONIC 1824 LL 08/1998...12/2013 HEAVY-DUTY 1623 04/2017... HEAVY-DUTY 2523 09/2012... C,HEAVY-DUTY 2523 R,HEAVY-DUTY 3123 R HEAVY-DUTY 2823 R 07/2019... HEAVY-DUTY 3723 R 01/2016...04/2020 HEAVY-DUTY 4023 01/2014... TT,HEAVY-DUTY 3523 R,HEAVY-DUTY 1923 C HEAVY-DUTY 4223 R 09/2019... MEDIUM-DUTY 1623 C 10/2015...	KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	005 38 11		
	KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	005 38 22		
	KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	005 38 33		

Ø 102 **178.1**

OM 900.912, .920, Euro 4 R 4 Diesel, 4249 cm³, 115 kW (156 PS), 17,4:1, 12 Ventile 815 01/1998...10/2004 ATEGO 1216 04/1998...09/2004 815,816,715/716,915,916,A 10/2004... TEGO 2 716 K,1216,1215,ATEGO 2 816 F,1015,1016 SOLO M 710/780 SE,SOLO 05/2008... M 810/880/950/1020 M 890/960 10/2007... TORO 01/2008... U 3000,U 4000 09/2002... V 1040/1110 11/2006...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,25 GL 102,40	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00185 000** 102 L 123 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**001 AY 00185 090**
OM 900.913, .915, .918 - 919 R 4 Diesel, 4250 cm³, 110 - 130 kW (150 - 177 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 1017,1018,1317,1318 01/1998...10/2004 ATEGO 1218,ATEGO 1518 04/1998...09/2004 L,ATEGO 1018 K,ATEGO 1018 A,ATEGO 1018 L,ATEGO 1318 K,ATEGO 918,ATEGO 818,ATEGO 818 L,ATEGO 918 L,ATEGO 1518,ATEGO 818 K,ATEGO 1518 K,ATEGO 1218 L,ATEGO 918 AF,ATEGO 1018 AK,ATEGO 918 AFE,ATEGO 918 K,ATEGO 1018,ATEGO 1218 K,ATEGO 1318 L,ATEGO 1318 A,ATEGO 1318 AK,ATEGO 1518 A 1118 01/2011... 815,816,1518,1518 10/2004... L,1218,915,916,1718,818,1 418,1016,1015,1318,1618, 918,1018,ATEGO 2 1318 LKO,715/716,ATEGO 2 1318 AE,ATEGO 2 1018 KO U 20,VARIO O 818 09/2006... D,VARIO 818 D,VARIO 618 D VARIO O 816 D 01/2006...12/2013 VARIO 615 D,616 D 09/1998...12/2013 VARIO 815 D,816 D 09/1996...12/2013	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK	**004 WV 18 00**	**005 38 90**
	KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	005 38 11		
	KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	005 38 22		
	KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	005 38 33		
OM 902.914 - 915, .917 - 918, .925 - 927, .931 - 932, .934, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 51 - 210 kW (69 - 286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile							

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 102 **178.2**

ATEGO 1829 LL,ATEGO 2529 LL,ATEGO 1829 L,ATEGO 1826 LS,ATEGO 2629,ATEGO 1225 AFE,ATEGO 2529 L,ATEGO 1826 LL,ATEGO 1829,ATEGO 1826,ATEGO 1829 LS,ATEGO 1829 AK,ATEGO 1829 A,ATEGO 1826 L,ATEGO 2629 B,ATEGO 925 AFE,ATEGO 1826 AK,ATEGO 2629 K,ATEGO 1829 K,ATEGO 1826 K 04/1998...09/2004
CITARO,CITARO MUE 01/1998...
CITARO 2 CITARO 01/2011...
CONECTO 12 M 11/2001...
1829,ATEGO 2 1026 10/2004...
AFE,1326,1226,1929,1529, 1329,AXOR 2 1829 K,1828,1526,926,ATEGO 2 1326
AFE,1328,1228,1229,2229, 1528/1529,2628,2629,1926 ,ATEGO 2 1328
AFE,2528,2529,2226,AXO R 2 1829 AKE,ATEGO 2 1329 AFE,AXOR 2 1829 AE,1629,1826
2629 10/2001...10/2004
ECONIC 2629 LL,ECONIC 1829 LL 08/1998...12/2013
HEAVY-DUTY 2528 C,HEAVY-DUTY 2528 C/CM 09/2012...
HEAVY-DUTY 4928 TT,HEAVY-DUTY 3128 CM,HEAVY-DUTY 3528 CM,HEAVY-DUTY 3128 C 01/2014...
HEAVY-DUTY 5028 TT,HEAVY-DUTY 5528 TT 10/2019...
MULTCLASS S 415 NF,MULTCLASS S 416 NF 01/2005...

Ø 102 **179.1**

OM 900.916, .922
R 4 Diesel, 4249 cm³, 95 - 115 kW (129 - 156 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

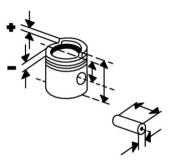
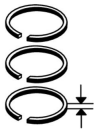
OM 900.921
R 4 Diesel, 4250 cm³, 130 - 44 kW (177 - 60 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

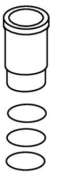
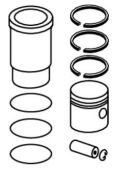
OM 902.924, .936, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 210 kW (286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

UNIMOG U500 05/2008...

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,25 GL 102,40	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00185 000** 102 L 123 C, AK		
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK		
KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

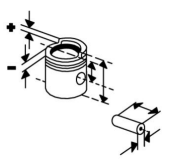
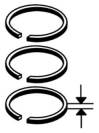



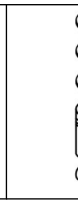
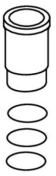
Ø 102 - Fortsetzung / Continued — **179.2**

OM 900.916, .922 R 4 Diesel, 4249 cm³, 95 - 115 kW (129 - 156 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile **OM 900.921** R 4 Diesel, 4250 cm³, 130 - 44 kW (177 - 60 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile **OM 902**.924, .936, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 210 kW (286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile UNIMOG U500 05/2008...	KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
	KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		

Ø 102 — **180**

OM 902.910 - 911, .919, Euro 4 R 6 Diesel, 6374 cm³, 157 - 172 kW (214 - 234 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile UNIMOG U 500 08/2002...07/2008	KH 64,40 MT 13,13 MØ 71,72 F 14,75 GL 101,20	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00110 000** 102 L 42 C, AK		
	KH 64,10 F 14,45 GL 100,90			102,30	**001 PI 00110 011**		
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 97 80**

Ø 102 **181**

OM 902.912, **OM 906**.917 -
918, .924, .929, .932 - 933, .936, .944 -
948, .953, .957 - 959, .967 - 968, .975, .977 -
981, .983, .985 - 986, .988, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 51 - 331 kW (69 - 450 PS), Turbo, LLK, 18 Ventile

ALLEGRO ALLEGRO	01/2002...12/2013
1725,2425,ATEGO 2 1428	10/2004...
1728	04/2003...01/2006
2428	03/2001...01/2006
1823	03/1998...
ECONIC 1823 LL	08/1998...12/2013
FPN 2423 B	01/1998...12/2009
FPN 2423 K	01/1999...12/2009
1525	01/1970...
OH 1525	01/2004...01/2010
OMC 1623,OMC 1423	02/2006...
OMC OMC 1419,OMC 1626,OMC OMC 1426	03/1996...
OMC OMC 1628	01/1984...
O 500 U,O 500 M	01/2001...
UNIMOG U 500	08/2002...07/2008

OM 904.918 - 920, .924 -
925, .938, .941, .943, .945, .954, .957, .962, .965 - 968, .972, Euro 2
R 4 Diesel, 4250 cm³, 90 - 266 kW (122 - 362 PS), 17,4:1 - 18,1:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

ACCELO 915 C	05/2003...
1418	01/1970...10/2004
1718,1315,1518,1518 L	10/2004...
1215 C	09/1998...08/2004
L 1418 EL	07/2001...12/2005
LO 712C	01/1998...12/2003
LO 914C	06/1997...12/2003
LO LO 915	01/2005...01/2015
1417	01/1999...08/2007
8000	01/2001...

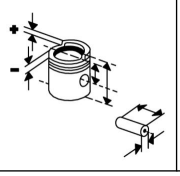
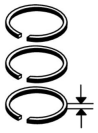
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01**		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**

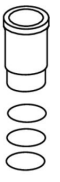
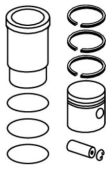
Ø 102 **182**

OM 902.923, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 175 - 77 kW (238 - 105 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

UNIMOG U 500	05/2008...

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK		
KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		

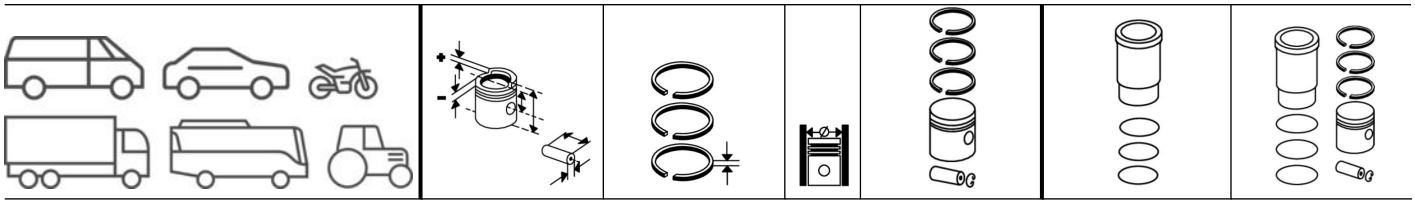



Ø 102 **183.1**

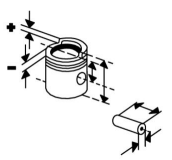
OM 904.904, .906 - 908, .914 - 916, .926 - 927, .929, .933, .937, .942, .944, .946 - 947, .950 - 953, .959, .961, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 75 - 157 kW (102 - 214 PS), 17,4:1, Hub 130mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 714,1214,1014,914 01/1998...10/2004 ATEGO 2 10/2004... 1215,1015,815,ATEGO 2 915 L,712/713,ATEGO 2 1215 L,ATEGO 2 1214 K,ATEGO 2 815 K,ATEGO 2 915 K,ATEGO 2 815 L,ATEGO 2 1015,ATEGO 2 1015 L,ATEGO 2 715 L,ATEGO 2 915 BEAVER 01/2005... 1118 05/2007... 1318 BK,1318 B,1318 BD,1418 BSK 05/1999... CITO 130 KW 06/1999... L 1418 EL 07/2001...12/2005 1517,817,1117,917,1317 03/1996...12/1998 814 03/1996...10/2004 LK/LN2 1117 LS 08/1995...12/1998 LO 813,LO 812 01/1990...03/2004 U 300 03/2000... U 3000,U 4000 09/2002... VARIO O 810,VARIO O 814 09/1996...12/2010 VARIO 613 D,614 D,VARIO 813 D,814 D 09/1996...12/2013 VARIO 810 D,VARIO 812 DT 09/1996...06/2006	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
OM 904.973, Euro 3 R 4 Diesel, 4249 cm³, 130 - 160 kW (177 - 218 PS), 18,1:1, 12 Ventile 1718,1618 05/1995... 1418 01/1970...01/2011	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
OM 906.910 - 914, .919 - 923, .930 - 931, .934, .937 - 938, .940 - 941, .954, .956, .966, .970, .974, .976, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 157 - 209 kW (210 - 284 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 1828 03/1998...10/2004 ATEGO 1523,ATEGO 1323 A,ATEGO 1223,ATEGO 2528 LL,ATEGO 1225 AFE,ATEGO 1829,ATEGO 1023 A,ATEGO 1823 LL,ATEGO 1828 LL,ATEGO 1023,ATEGO 925 AFE 04/1998...09/2004							

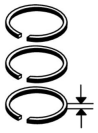
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

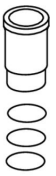


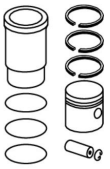
Ø 102 **183.2**

2428,ATEGO 2 1025 AFE,1323,1324,ATEGO 2 1325	10/2004...
AF,1828,1829,ATEGO 2 1328 AF,823,824,ATEGO 2 1328 F,2425,1328,1329,ATEGO 2 1528 AF,ATEGO 2 1328 AFE,ATEGO 2 925 AF,ATEGO 2 923 K,ATEGO 2 1023 AKE,1528/1529,2628,2629, AXOR 2 1829,1523,1524,2528,2529 ,1725,ATEGO 2 823 K,ATEGO 2 1225 AF,ATEGO 2 1325 F,AXOR 2 1823 LL,ATEGO 2 1323 AK,ATEGO 2 1523 AK,1223,1224,ATEGO 2 1528 F,923,924,ATEGO 2 1323 AE,1823,1824,AXOR 2 1829 AE,ATEGO 2 1023 AK,ATEGO 2 1323 K,ATEGO 2 1528 AK,ATEGO 2 1523 K,1228,1229,ATEGO 2 1223 K,ATEGO 2 1528 K,1023,1024,ATEGO 2 1225 F,ATEGO 2 1023 K,ATEGO 2 1323 LKO,2828,ATEGO 2 1525 AF,AXOR 2 2523 L	
1823,923,1325 AF,1325 F,1528,1023,1523,2628,1323,1225,1223,1525,1328,CITARO N,M240LI,1228,925,CITARO L,CITARO G	01/1998...
2523	04/1998...01/2011
AXOR 2 1623 C,AXOR 2 1623 R/51,AXOR 2 1623 R/60	01/2022...
2528,2223,1923,1928,2228	04/1998...10/2004
3028	01/2011...
3228,2623	01/2002...10/2004
AXOR 2 1623	11/2018...
AXOR 2 4028 T	01/2017...
BOXER OF 1623,AXOR 2 2528,AXOR 2 2528 C	01/2019...
ECONIC 1823 LL,ECONIC 1828 LL,ECONIC 2628 LL	08/1998...12/2013
OH 1726	01/2015...
OMC 1623,OMC 1423	02/2006...
OMC 1626,OMC OMC 1426	03/1996...
OMC OMC 1628	01/1984...
TOURO O 500 U 1726	01/2020...









Ø 102 **184**

OM 904.905, Euro 2
R 4 Diesel, 4250 cm³, 90 kW (122 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

811,711	03/1996...12/1998

OM 904.970, Euro 3
R 4 Diesel, 4249 cm³, 110 kW (150 PS), 18,1:1, 12 Ventile

ACCELO 915 C	05/2003...
1315	10/2004...

OM 906.995, **OM 909**.900 - 901, .910 - 911, .920 - 921, .960, .970 - 971, Euro 3
R 6 Diesel, 6374 cm³, 55 - 205 kW (75 - 279 PS), 17:1 - 17,4:1, 18 Ventile

2629	10/2004...
CITARO L,CITARO G,CITARO N	01/1998...

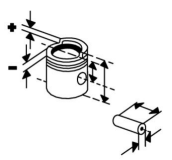
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01**		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**

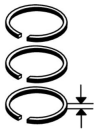
Ø 102 **185**

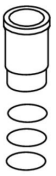
OM 904.909 - 912, .921 - 923, .930 - 932, .934 - 935, .939 - 940, .948 - 949, .955 - 956, .974, **OM 907**.910, .920, .930, .940 - 941, .960, .970, .980, .990, Euro 2
R 4 Diesel, 4250 cm³, 75 - 280 kW (102 - 381 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

1017,1018,1215,814,1517, 1214,712,1317,1318,817,1 217,715,917,812,815,714,7 17	01/1998...10/2004
ATEGO 1317 A,ATEGO 1015,ATEGO 715 K	04/1998...09/2004
ATEGO 2 1517 A,915,916,ATEGO 2 917 AF,ATEGO 2 917 K,ATEGO 2 1317 L,1215,1216,ATEGO 2 1517 K,ATEGO 2 817 K,712/713,ATEGO 2 917 L,ATEGO 2 1317 LKO,715/716,ATEGO 2 1214 K,ATEGO 2 1517 L,815,816,ATEGO 2 1317,ATEGO 2 1317 A,1015,ATEGO 2 1318 AE,812,813,ATEGO 2 1017 L,ATEGO 2 1317 AK,ATEGO 2 1217 L,ATEGO 2 817 L,ATEGO 2 1215 K,ATEGO 2 1317 K,ATEGO 2 1217,ATEGO 2 1214 L,ATEGO 2 1017,ATEGO 2 817,ATEGO 2 1017 A,ATEGO 2 815 F,ATEGO 2 1217 K,1318,ATEGO 2 1017 KO,ATEGO 2 715 K,ATEGO 2 917,1016,ATEGO 2 1517	10/2004...
ATRON 1720	01/2012...07/2016
BOXER 60,BOXER 40,BOXER 50	01/2002...12/2013
L 1218 EL	07/2001...12/2005
OMC 1419	03/1996...
VARIO O 815	09/1996...12/2010
VARIO 615 D,616 D	09/1998...12/2013
VARIO 815 D,816 D	09/1996...12/2013
VARIO 810 D	09/1996...06/2006

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01** 403) 119309		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 80**







Ø 102 **186**

OM 904.917, .928, .936, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 110 - 125 kW (150 - 170 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 1317,1318,1017,1018,917, 1517,1217,817,717 01/1998...10/2004 ATEGO 2 817 L,ATEGO 2 1517 A,ATEGO 2 917 AF,ATEGO 2 917 K,ATEGO 2 1317 K,ATEGO 2 1317 L,ATEGO 2 1217,ATEGO 2 1517 K,ATEGO 2 817 K,ATEGO 2 1017,ATEGO 2 917 L,ATEGO 2 817,ATEGO 2 1317 LKO,ATEGO 2 1017 A,ATEGO 2 1217 K,ATEGO 2 1517 L,ATEGO 2 1317 A,ATEGO 2 1017 KO,ATEGO 2 917,ATEGO 2 1017 L,ATEGO 2 1317 AK,ATEGO 2 1217 L,ATEGO 2 1517 10/2004... LO 914 01/1990...06/2004 LO 915 01/1990...06/2006 1418 01/1988...05/1994 U 300,U 400 03/2000... VARIO BUS O 815 08/1996...12/2010 VARIO 613 D,614 D,VARIO 815 D 09/1996... M240EL 01/1998...12/2005 **OM 904.964**, Euro 3 R 4 Diesel, 4249 cm³, 130 kW (177 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile VARIO 818 D,VARIO 618 D 09/2006...12/2013	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

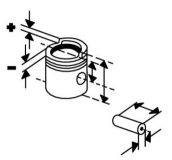
Ø 102 **187**

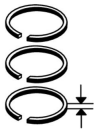
OM 904.975, Euro 3 R 4 Diesel, 4250 cm³, 75 - 110 kW (102 - 150 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile **OM 904.976** R 4 Diesel, 4249 cm³, 130 - 94 kW (177 - 128 PS), 18,1:1, 12 Ventile 1418 01/2011... 1718,1518,1518 L 10/2004... **OM 906**.992 - 993, .998, Euro 3 R 6 Diesel, 6374 cm³, 0 - 205 kW (0 - 279 PS), 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile ALLIADO ALLIADO 01/2010... 2726 01/2008...12/2011 TOURO O 500 M 01/2006...	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 98 90**

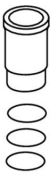
Ø 102 **188.1**

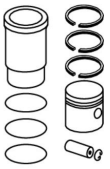
OM 906.915 - 916, .925, .927 - 928, .935, .939, .949 - 952, .955, .961 - 964, Euro 3 R 6 Diesel, 6374 cm³, 170 - 205 kW (231 - 279 PS), 17,4:1 - 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 1325 AF,1325 F,1528,1023,1523,1225,923,1323,1223,1823,1525,1328,1228,925 01/1998...10/2004 2223,1923,1928,2228 04/1998...10/2004 ATEGO 1023 A,ATEGO 1225 AFE,ATEGO 1823 LL,ATEGO 925 AFE,ATEGO 1023 04/1998...09/2004	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







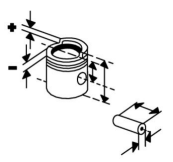
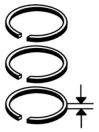


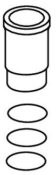
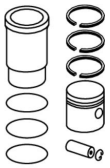
Ø 102 **188.2**

ATEGO 2 1525 10/2004... AF,1323,1324,ATEGO 2 1328 AF,823,824,ATEGO 2 1328 F,1328,1329,ATEGO 2 1528 AF,ATEGO 2 923 K,ATEGO 2 1023 AKE,1528/1529,ATEGO 2 1325 AF,1828,1829,1523,1524,ATEGO 2 823 K,AXOR 2 1823 LL,ATEGO 2 1323 AK,ATEGO 2 1523 AK,1223,1224,ATEGO 2 1528 F,923,924,ATEGO 2 1323 AE,ATEGO 2 1025 AFE,1823,1824,AXOR 2 1829 AE,ATEGO 2 1023 AK,ATEGO 2 1323 K,ATEGO 2 1528 AK,ATEGO 2 1523 K,1228,1229,ATEGO 2 925 AF,ATEGO 2 1225 AF,ATEGO 2 1223 K,ATEGO 2 1528 K,1023,1024,ATEGO 2 1023 K,ATEGO 2 1323 LKO,AXOR 2 1829 AKE,ATEGO 2 1225 F,AXOR 2 2523 L,ATEGO 2 1325 F AXOR 2 4023 T,AXOR 2 2523 R/57 04/2022... CITARO G,CITARO N,2628 01/1998... CITARO N 04/1999... CONECTO 12 M 11/2001... 1828 03/1998... ECONIC 1823 LL,ECONIC 1828 LL,ECONIC 2628 LL 08/1998...12/2013 HEAVY-DUTY 1623 R 06/2012...12/2019 HEAVY-DUTY 3723 R 01/2016...05/2018 HEAVY-DUTY 4028 TT 01/2014...08/2019 O 510 TOURINO 10/2003... U 400 03/2000... U 500 10/2000... U 5000 11/2002...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK 405) 203011	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

Ø 102 **189**

OM 906.926, Euro 3 R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 - 0 kW (279 - 0 PS), 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 2528,1828 04/1998...10/2004 ATEGO 1828 LL,ATEGO 2528 LL 04/1998...09/2004 2629,2529,2528,1828,1829,2628 10/2004... HEAVY-DUTY 4028 TT 01/2014...08/2019 2428 03/2001...01/2006	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK 405) 203011	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 98 90**

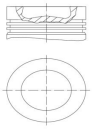
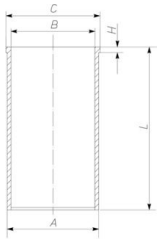



Ø 102 **190**

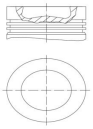
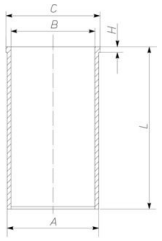
OM 906.960, Euro 3
R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile

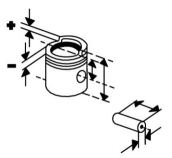
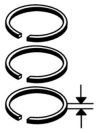
CITARO L,CITARO G,CITARO N 01/1998...01/1999
CONECTO C,H,UE 11/2001...

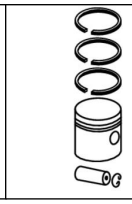
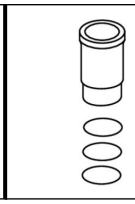
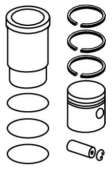
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01** 403) 119309		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

Ø 102 **191**

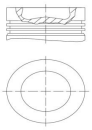
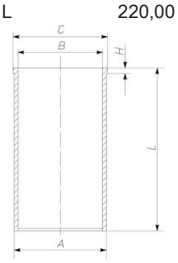
OM 906.965
R 6 Diesel, 6374 cm³, 205 kW (279 PS), 18:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 409) 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK 403) 119309 405) 203011 409)	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01** 403) 119309 405) 203011 409)		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309 405) 203011 409)	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK 287)	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

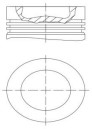
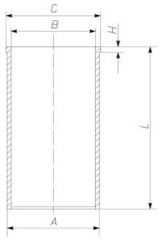



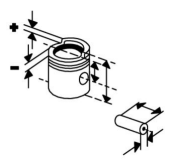
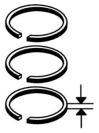




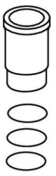
Ø 102 **192**

OM 906.971, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 170 - 180 kW (231 - 245 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 18 Ventile	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20 	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 16 90**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01** 403) 119309		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10** 403) 119309	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

Ø 102 **193**

OM 906.982, Euro 2 R 6 Diesel, 6374 cm³, 170 kW (231 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile 2423 K 05/1999...01/2006 L 1623 01/2006...11/2011	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20 	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00 	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
	KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 98 90**



Ø 102 **194**

OM 906.990, Euro 3
R 6 Diesel, 6374 cm³, 180 - 191 kW (245 - 260 PS), 18,1:1, 18 Ventile

1725,2425	10/2004...
AXOR 2826	12/2011...

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,50	**003 97 01** 102 L 42 C, AK		

Ø 102 **195**

OM 906.991, Euro 3
R 6 Diesel, 6374 cm³, 130 - 205 kW (177 - 279 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
			102,50	**003 97 01**		
KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**
KH 64,40 MT 13,13 MØ 72,92 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 98 00** 102 L 42 C, AK 403) 203012	**004 WV 18 00**	**003 98 90**

Ø 106 **196.1**

M 902.900 - 902, EEV
R 6 Gas, 7201 cm³, 170 - 460 kW (231 - 626 PS), 10,5:1, 18 Ventile

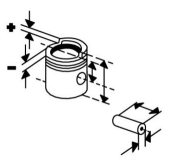
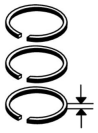
1828	10/2006...
2628	10/2000...
ECONIC 2628 LL CNG,ECONIC 1828 LL CNG	08/1998...12/2013

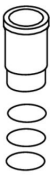
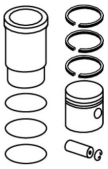
M 902.903
R 6 Gas, 7201 cm³, 205 kW (279 PS), 10,5:1, 18 Ventile

1828	10/2004...10/2006
2628	10/2000...
ECONIC 1828 LL CNG	08/1998...12/2013

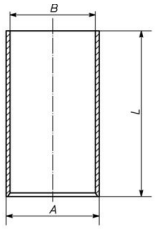
KH 63,80 MT 22,50 MØ 80,30 F 14,40 GL 100,60	42 x 80 T	**003 24 N** R 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,60	**003 24 22** 106 L 19 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

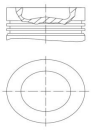
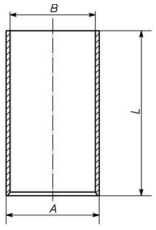



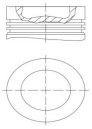
Ø 106 - Fortsetzung / Continued **196.2**

M 906.900 - 901, .903 R 6 Gas, 6374 cm³, 134 - 346 kW (182 - 471 PS), 10,5:1, 18 Ventile AVANCITY+ N 09/2007...12/2013 CNG,AVANCITY+ L CNG 10/2000... 1828,2628 ECONIC 2628 LL 08/1998...12/2013 CNG,ECONIC 1828 LL CNG VIVACITY+ C CNG 09/2007...12/2015 VIVACITY VIVACITY C 10/2005...12/2007 CNG						**001 LP 00124 000** A 110,00 B 104,50 L 220,00 	

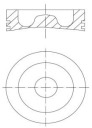
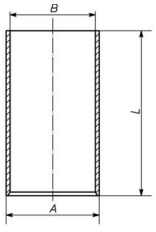
Ø 106 **197**

OM 924.910, .912, .914, Euro 3 R 4 Diesel, 4800 cm³, 160 kW (218 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile L 1622 07/2001...12/2005 **OM 926**.910 - 911, Euro 3 R 6 Diesel, 7200 cm³, 240 kW (326 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile O 500 R 01/2001... M340 01/1998...12/2005	KH 61,40 MT 13,40 MØ 77,80 F 15,00 GL 99,40 	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 27 00** 106 L 40 C, AK	**001 LP 00124 000** A 110,00 B 104,50 L 220,00 	**005 27 90**

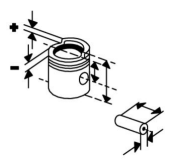
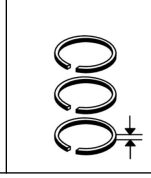
Ø 106 **198**

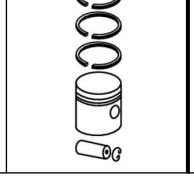
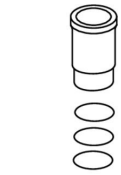
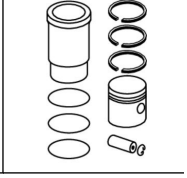
OM 924.911, Euro 3 R 4 Diesel, 4800 cm³, 160 kW (218 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile 1722 08/2016... **OM 926.912**, Euro 2 R 6 Diesel, 7200 cm³, 240 kW (326 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile	KH 61,40 MT 13,40 MØ 77,80 F 15,00 GL 99,40 	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 27 00** 106 L 40 C, AK		

Ø 106 **199.1**

OM 924.913, .928, .932, Euro 3 R 4 Diesel, 4801 cm³, 66 - 160 kW (90 - 218 PS), 17,4:1, Hub 136mm, 12 Ventile 1622,1622L 05/1999...12/2012 1721,1521,1621 05/2007... **OM 924**.916, .920, .924, Euro 3 R 4 Diesel, 4800 cm³, 160 kW (218 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile 822,1522,1622,1222,1722, 10/2004... 2422,1022,1322,ATEGO 2 1222 L,922 U 4000,U 5000 09/2002...	KH 61,40 MT 14,19 MØ 75,80 F 15,00 GL 99,40 	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 28 00** 106 L 40 C P, AK	**001 LP 00124 000** A 110,00 B 104,50 L 220,00 	**005 28 90**
OM 926.913, .915, .917, .921, .924, .926, .929, .932, .938, .940, Euro 3 R 6 Diesel, 7200 cm³, 205 - 240 kW (279 - 326 PS), 17:1 - 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile ATEGO 1833 L,ATEGO 1833 LS,ATEGO 2633 B,ATEGO 2533 L,ATEGO 1833 LL,ATEGO 2533 LL,ATEGO 1833 AK,ATEGO 1833 A,ATEGO 1833 K,ATEGO 2633,ATEGO 2633 K,ATEGO 1833 04/1998...09/2004	KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30 106,60 106,90	**005 28 11** **005 28 12** **005 28 13**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 106 - Fortsetzung / Continued **199.2**

AXOR 2 2533 10/2004...
LL,2533,2533
L,1833,1933,AXOR 2 1833
AKE
AXOR 2831 B-BETONEIRA 01/2012...
2633 10/2001...10/2007
2831 01/2011...
ECONIC 2633 LL,ECONIC 08/1998...12/2013
1833 LL
OF 1730 05/1999...
O 500 U,O 500 R 01/2001...
TOURO 1830 09/2008...

OM 926.930, .935, .941, Euro 3
R 6 Diesel, 7201 cm³, 205 - 240 kW (279 - 326 PS), 18 Ventile

1728 01/2007...
2428 10/2004...
AXOR 2831 B-BETONEIRA 01/2012...
2831 01/2011...
ZETROS 2633 09/2008...
A,1833,2733,TOURO
1830,ZETROS 1733 A

Ø 106 **200**

OM 924.915, Euro 3
R 4 Diesel, 4800 cm³, 160 kW (218 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile

BOXER 40,BOXER 50,BOXER 60 01/2002...
OMC OMC 1419 03/1996...

OM 926.914, .918, .925,
OM 926 LA EPA04 / Euro 2 / 3 / 4, Euro 2
R 6 Diesel, 7200 cm³, 215 - 240 kW (292 - 326 PS), Turbo, LLK, 18 Ventile

KH 61,40 MT 14,19 MØ 75,80 F 15,00 GL 99,40	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 28 00** 106 L 40 C P, AK		
KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30	**005 28 11**		
			106,60	**005 28 12**		
			106,90	**005 28 13**		

Ø 106 **201.1**

OM 924.917, .933, .987, Euro 3
R 4 Diesel, 4800 cm³, 142 kW (193 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile

BOXER 40,BOXER 50,BOXER 60 01/2002...
OF 1119,OF 1319 03/2008...

OM 924.925, .929, Euro 4
R 4 Diesel, 4801 cm³, 85 - 142 kW (115 - 193 PS), 17,4:1, Hub 136mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

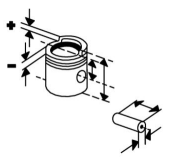
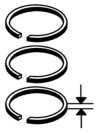
OF 1119,OF 1319 03/2008...
OH 1619 L 05/1999...
TORINO OH 01/2009...

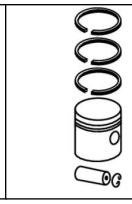
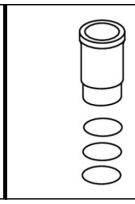
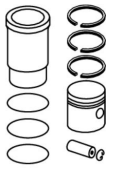
OM 926.916, .920, .927 - 928, .942, .950, Euro 3
R 6 Diesel, 7200 cm³, 85 - 224 kW (116 - 305 PS), 17:1 - 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

ALLIADO ALLIADO 01/2010...
OH 1626 L 05/1999...
TOURO O 500 R,TOURO 01/2001...
O 500 U

KH 61,40 MT 12,50 MØ 79,90 F 15,00 GL 99,40	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**001 PI 00168 000** 106 L 40 Phosphat / Grafal, AK		
KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30	**001 PI 00168 011**		
KH 60,80 F 14,40 GL 98,80			106,60	**001 PI 00168 022**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 106 - Fortsetzung / Continued **201.2**

OM 924.917, .933, .987, Euro 3
R 4 Diesel, 4800 cm³, 142 kW (193 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile

BOXER 40,BOXER 50,BOXER 60	01/2002...
OF 1119,OF 1319	03/2008...

OM 924.925, .929, Euro 4
R 4 Diesel, 4801 cm³, 85 - 142 kW (115 - 193 PS), 17,4:1, Hub 136mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

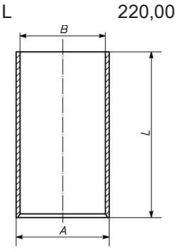
OF 1119,OF 1319	03/2008...
OH 1619 L	05/1999...
TORINO OH	01/2009...

OM 926.916, .920, .927 - 928, .942, .950, Euro 3
R 6 Diesel, 7200 cm³, 85 - 224 kW (116 - 305 PS), 17:1 - 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

ALLIADO ALLIADO	01/2010...
OH 1626 L	05/1999...
TOURO O 500 R,TOURO O 500 U	01/2001...

001 LP 00124 000

A	110,00
B	104,50
L	220,00



Ø 106 **202.1**

OM 924.919, .934, .936 - 937, .999, Euro 3
R 4 Diesel, 4800 cm³, 95 - 150 kW (129 - 204 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 3 Ventile

ACCELO 1316	01/2016...
ACCELO 815,ACCELO 1016	01/2012...
OF SERIES 1519	09/2005...12/2011

OM 924.922 - 923, .930, .935, .938, .990, Euro 4
R 4 Diesel, 4801 cm³, 115 - 160 kW (156 - 218 PS), 17,4:1, 3 Ventile

ACCELO 1316	01/2016...
ACCELO 1317	09/2022...
ACCELO 815,ACCELO 1016	01/2012...
1622,ATEGO 2 1322 AE,ATEGO 2 716,1522,1022,ATEGO 2 916 K,1322,ATEGO 2 1216 K,ATEGO 2 816 F,ATEGO 2 1216 L,1222,822,ATEGO 2 1022 AFE,1216,ATEGO 2 1016 L,ATEGO 2 1222 L,ATEGO 2 816 L,ATEGO 2 916 L,1016,ATEGO 2 716 L,ATEGO 2 1322 AFE,922,ATEGO 2 816 K,ATEGO 2 1022 AKE,ATEGO 2 722,ATEGO 2 722 L,816,ATEGO 2 716 K,ATEGO 2 1016 K,916	10/2004...
ATEGO 3 1720	08/2016...03/2019
U 5000,U 4000	09/2002...

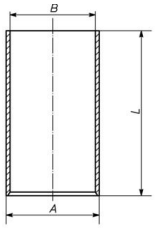
OM 924.927, .931, Euro 5
R 4 Diesel, 4250 cm³, 160 kW (218 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

CITARO 2 CITARO G	01/2011...

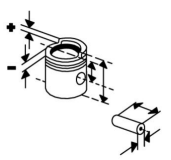
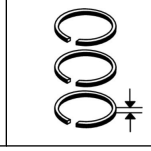
OM 925.920, .960, **OM 926**.919, .933 - 934, .937, .939, .945 - 949, .959, .970 - 976, .996
R 6 Diesel, 7201 cm³, 175 - 240 kW (238 - 326 PS), 12 Ventile

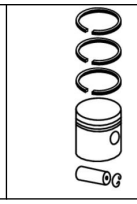
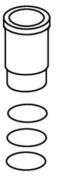
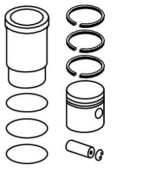
001 LP 00124 000

A	110,00
B	104,50
L	220,00

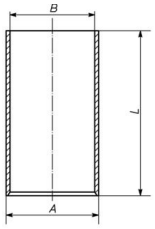


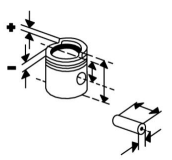
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

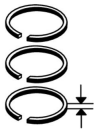



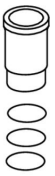




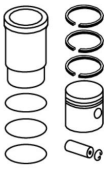
Ø 106 **202.2**

ATEGO 1833 L,ATEGO 2633 B,ATEGO 2633 K,ATEGO 2533 LL,ATEGO 1833,ATEGO 1833 AK,ATEGO 1833 A,ATEGO 1833 K,ATEGO 925 AFE,ATEGO 1833 LS,ATEGO 1833 LL,ATEGO 2533 L,ATEGO 1225 AFE,ATEGO 2633	04/1998...09/2004					**001 LP 00124 000** A 110,00 B 104,50 L 220,00 	
ATEGO 2 1329 AF,ATEGO 2 1229 L,ATEGO 2 924 K,2533,1329,1024,826,AX	10/2004...						
OR 2 1833 AE,ATEGO 2 1326 F,ATEGO 2 1024 AK,ATEGO 2 1529 AF,1833,824,ATEGO 2 1524 F,ATEGO 2 1029 K,ATEGO 2 1324 LKO,1526,929,ATEGO 2 1524 AF,AXOR 2 1833 AKE,ATEGO 2 1026 AFE,ATEGO 2 1024 K,ATEGO 2 1529 F,ATEGO 2 1326 LKO,ATEGO 2 1329 F,ATEGO 2 1229 F,ATEGO 2 1326 L,ATEGO 2 1224 F,1224,AXOR 2 2533 LL,829,ATEGO 2 1326 AFE,ATEGO 2 1024 L,ATEGO 2 929 K,ATEGO 2 1326 A,ATEGO 2 1324 F,ATEGO 2 1329 LKO,ATEGO 2 826 K,ATEGO 2 1026 AK,ATEGO 2 1326 AF,924,1226,ATEGO 2 824 K,ATEGO 2 1324 L,1324,ATEGO 2 1329 A,ATEGO 2 1029 AK,1529,ATEGO 2 1324 A,ATEGO 2 1526 AF,926,ATEGO 2 1224 L,2533 L,1326,ATEGO 2 1025 AFE,1029,ATEGO 2 829 K,ATEGO 2 1324 AF,ATEGO 2 926 K,ATEGO 2 1526 F,ATEGO 2 1226 F,ATEGO 2 1226 L,ATEGO 2 1026 K,1524,ATEGO 2 1329 L,1229,1026							
2633	10/2001...10/2007						
CITARO C	05/1999...						
CITARO 2 CITARO	01/2011...						
CONECTO 12 M	11/2001...						
3233	10/2007...						
ECONIC 2633 LL,ECONIC 1833 LL,ECONIC 3233 LL	08/1998...12/2013						
HEAVY-DUTY 4028 TT	09/2021...						
HEAVY-DUTY 5528 TT,HEAVY-DUTY 5028 TT,HEAVY-DUTY 2828 C,HEAVY-DUTY 2828 CH,HEAVY-DUTY 3528 CM	04/2020...						
INTEGRO L,INTEGRO,INTEGRO M	01/2006...						
INTOURO	01/2005...						
O 500 U 1826	06/2018...						
OF SERIES 1724 1626,1626L	01/2012...03/2019 05/2007...						
O 510 TOURINO	10/2003...						
O 500 U,O 500 M	01/1996...						
ZETROS 1733 A,ZETROS 2633 A,2733	09/2008...						









Ø 106 **203**

OM 924 LA
4 Diesel, , Hub 136mm, 12 Ventile

OM 926.961, .963
R 6 Diesel, 7201 cm³, 175 - 240 kW (238 - 326 PS), 3 Ventile

OM 926 LA
6 Diesel, , Hub 136mm

KH 61,40 MT 12,50 MØ 79,90 F 15,00 GL 99,40	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**001 PI 00168 000** 106 L 40 Phosphat / Grafal, AK		
KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30	**001 PI 00168 011**		
KH 60,80 F 14,40 GL 98,80			106,60	**001 PI 00168 022**		

Ø 106 **204**

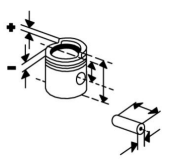
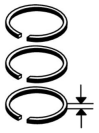
OM 924 LA EPA04 / Euro 3 / 5
4 Diesel, 4800 cm³, 17,4:1, Hub 136mm, 12 Ventile

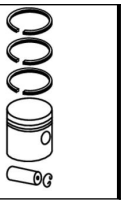
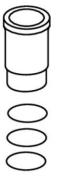
KH 61,40 MT 14,19 MØ 75,80 F 15,00 GL 99,40	42 x 80 T	**005 28 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	106,00	**005 28 00** 106 L 40 C P, AK		
KH 61,10 F 14,70 GL 99,10			106,30	**005 28 11**		
			106,60	**005 28 12**		
			106,90	**005 28 13**		

Ø 107 **205**

M 100.985
V 8 Benzin, 6834 cm³, 210 kW (286 PS), 8:1, 2 Ventile
450 SEL 6.9 07/1975...03/1980

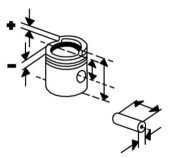
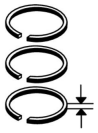
KH 46,50 MT 3,90 MØ 80,00 AA 32,00 F 9,80 GL 86,50	26 x 80	**003 17 N** R 1,75 IF Mo P NM 2,5 Mo DSF 4 Cr	107,01	**003 17 00** 107 V 2 Sn		
KH 45,60 F 8,90 GL 85,60			107,51	**003 17 01**		

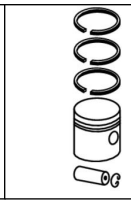
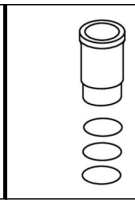
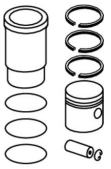



Ø 110 **206.1**

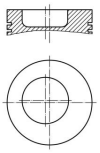
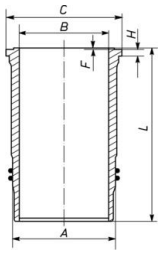
OM 933.911, .913, .915 - 918, .953 - 954 R 6 Diesel, 5132 cm³, 115 - 170 kW (156 - 231 PS), 17,6:1, Hub 135mm, 16 Ventile **OM 933**.912, .951 - 952, **OM 934**.911 - 914, .971 - 972, .974, .976, .978 R 4 Diesel, 5132 cm³, 115 - 170 kW (156 - 231 PS), 17:1 - 18:1, Hub 135mm, 16 Ventile 921 K,1321 K,1523 A,1223 K,1321 A,821/L,1216/ L,1018 AK,716/L,1021/ L,1521/L,921/L,1321 LS,1521 AK,823 K,1223/ L,1318 AK,818 K,1216 K,1018 A,816/L,1018 KO,1518 K,918 F,1321/ L,1521 A,823/L,1221/ L,1318 A,818/L,723 K,1018 K,1518/L,918 K,1318 LKO,1518 A,721 K,1221 K,1223 AF,1023 KO,923 AF,723/L,1018/L,1323 LKO,1318 K,1323 AF,721/ L,1016/L,1023 AK,918/ L,1023 K,918 AF,1016 K,1323 F,1323 AK,718 K,923 F,1323 LS,1023 A,916 K,1318/L,1523 K,1218/L,1323 K,816 K,1023/L,718/L,923 K,1323/ L,821 K,916/L,1223 F,1323 A,1218 K,1021 AK,1021 KO,1523/L,716 K,923/ L,1321 LKO,1523 AK,1321 AK,1021 A,1021 K,1521 K,ATEGO 3 1623 ATEGO 3 1621 01/2022... UNIMOG 405 HEAVY U400,ATEGO 3 1516 K,ATEGO 3 916 F,ATEGO 3 1316 A,ATEGO 3 1516 A,ATEGO 3 1016 KO,ATEGO 3 1316,ATEGO 3 916 AF,ATEGO 3 1523 AF,ATEGO 3 1016 AK,U 423 L,U 423,U 5023,U 318,U 218,U 4023,U 216,ATEGO 3 1516,ATEGO 3 1321 F,ATEGO 3 1016 A,ATEGO 3 1515 L,ATEGO 3 1321 AF,ATEGO 3 1521 AF,ATEGO 3 1316 LKO,ATEGO 3 1523 F,ATEGO 3 1221 F,ATEGO 3 1316 L,ATEGO 3 1221 AF,ATEGO 3 1316 K,ATEGO 3 921 F,ATEGO 3 1521 F,ATEGO 3 921 AF,ATEGO 3 1316 AK **OM 935**.911 - 916, .951 - 952, .954, **OM 936**.910, .912, .915 - 917, .919, .923, .971 - 973, .975, .977, .980 R 6 Diesel, 7698 cm³, 175 - 260 kW (238 - 354 PS), 11:1 - 17,6:1, Hub 135mm, 24 Ventile 2630,1832,2627,2635,1824 07/2011... ,1830,2535,1827,2532,203 5,1835,2435,2430,2530,26 32,2427,2030,2527,2027,2 432,2032,ACTROS MP4 / MP5 2424 LS,ACTROS MP4 / MP5 2524 LS,2024,ACTROS MP4 / MP5 2527 LS,ACTROS MP4 / MP5 2527 L,ACTROS MP4 / MP5 3235 L,ACTROS MP4 / MP5 3232 L,ACTROS	KH 70,90 MT 17,55 MØ 61,60 VT 2,30 VT 2,30 GL 110,00	46 x 80 T	**001 RS 11118 0N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IFU Cr P DSF 4 CrK	110,00	**001 PI 00186 000** 110 L 148 Phosphat / Grafal, AK		
				110,30	**001 PI 00186 001**		
				110,60	**001 PI 00186 002**		

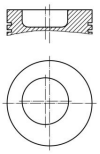
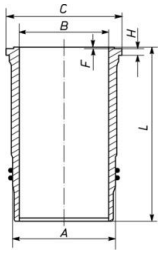




Ø 110 - Fortsetzung / Continued **206.2**

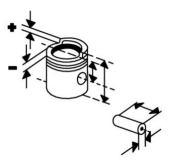
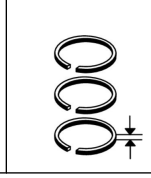
Ø 125 **207**

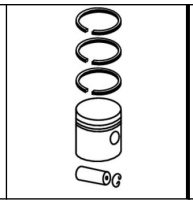
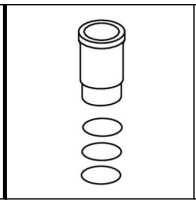
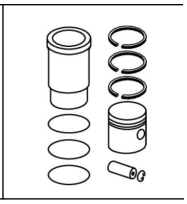
404.900 V 12 Diesel, 19144 cm³, 193 - 236 kW (262 - 321 PS), 17,2:1, 24 Ventile **OM 401**.905 - 906, .909, .912, .914 - 916, .918 - 919, .922 - 923, .925 - 927 V 6 Diesel, 9570 cm³, 47 - 151 kW (64 - 205 PS), 17,2:1 - 18:1, 12 Ventile 1019 01/1979...12/1982 1219 09/1975...12/1984 1719 09/1973...08/1982 1919 05/1974...08/1982 2219,1419,1619 08/1973...09/1996 NG 1619 A,NG 2219 08/1973...12/1996 O 303 10/1974...06/1983 N 316 12/1988... **OM 401**.907 - 908 V 6 Diesel, 9572 cm³, 141 kW (192 PS), 17,3:1 - 18:1, 12 Ventile O 303 10/1974...06/1983 **OM 402**.906 - 907, .910, .912, .914, .916, .919, .923 - 924, .926 - 928 V 8 Diesel, 12756 cm³, 32 - 188 kW (44 - 256 PS), 17,5:1, Hub 142mm N 217/3 04/1973... 1626,1926,1624,2226,1424 08/1973...09/1996 2026 10/1976...10/1980 2224 05/1975...03/1984 2626 08/1973...12/1981 O 303 03/1975...06/1983 SK 2526,SK 2026,SK 1826,SK 1826 AK,SK 2026 AK 07/1987...01/1994 **OM 403**.910, .915 - 917, .919, .934 V 10 Diesel, 15950 cm³, 184 - 236 kW (250 - 321 PS), 17,2:1 - 17,5:1, 20 Ventile N 217/3 04/1973... 1632,1932 08/1973...09/1996 2632 08/1973...09/1983 **OM 403.918** V 10 Diesel, 15900 cm³, 235 - 37 kW (320 - 50 PS), 17,2:1, 20 Ventile O 303 07/1975...06/1983	KH 87,25 MT 23,50 MØ 65,00 MV 6,00 AA 42,00 F 23,90 GL 137,25 	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 45 00** 125 L 80 C, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 45 93** (003 45 90)
						003 WN 24 00 **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 45 96** (003 45 95)

Ø 125 **208.1**

404.901 V 12 Diesel, 19144 cm³, 193 - 236 kW (262 - 321 PS), 17,2:1, 24 Ventile **OM 403.911** V 10 Diesel, 15953 cm³, 184 - 236 kW (250 - 321 PS), 17,2:1, 20 Ventile **OM 403.935** V 10 Diesel, 15900 cm³, 236 kW (320 PS), 17,2:1, 20 Ventile 2632 08/1973...09/1983	KH 81,25 MT 24,50 MØ 69,00 MV 6,00 GL 126,25 	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 42 00** 125 L 79 C, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 42 93** (003 42 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 125 - Fortsetzung / Continued **208.2**

404.901
V 12 Diesel, 19144 cm³, 193 - 236 kW (262 - 321 PS), 17,2:1, 24 Ventile

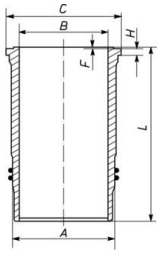
OM 403.911
V 10 Diesel, 15953 cm³, 184 - 236 kW (250 - 321 PS), 17,2:1, 20 Ventile

OM 403.935
V 10 Diesel, 15900 cm³, 236 kW (320 PS), 17,2:1, 20 Ventile

2632 08/1973...09/1983

003 WN 24 00
003 WN 24 01

A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	9,92
F	1,10
L	253,00



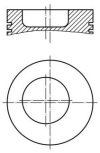
1 T
2 Vi
1 Vi

Ø 125 **209**

OM 401.901
V 6 Diesel, 9570 cm³, 129 - 188 kW (175 - 256 PS), 17:1, 12 Ventile

OM 402.901
V 8 Diesel, 12756 cm³, 177 - 188 kW (241 - 256 PS), 17,5:1, Hub 142mm, 16 Ventile

KH	81,25
MT	24,50
MØ	69,00
MV	6,00
GL	126,25



46 x 97

003 45 N

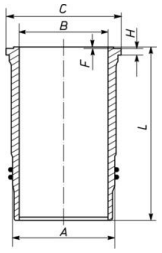
T	3	Mo
NM	3	Mo
DSF	6	Cr

125,00

003 42 00
125 L 79
C, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)

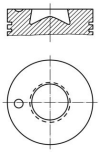
A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,07
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

003 42 93
(003 42 90)

KH	87,30
MT	25,00
MØ	68,00
MV	3,00
F	18,00
GL	133,35



46 x 102 T

003 62 N

T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr P

125,00

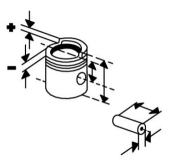
003 62 00
125 L 102
HA C, AK

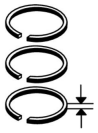
003 WN 24 00
003 WN 24 01

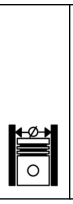
A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	9,92
F	1,10
L	253,00

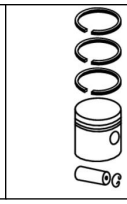
1 T
2 Vi
1 Vi

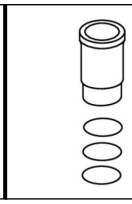
003 62 90

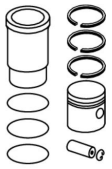










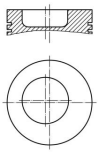


Ø 125 **210**

OM 401.924
V 6 Diesel, 9570 cm³, 144 kW (196 PS), 17,5:1, Hub 144mm

1019	01/1979...12/1982
NG 1619 S,NG 1419 S,NG 1619,NG 1719 K,NG 1219,NG 1719,NG 1219 AF,NG 1619 L,NG 1619 KO,NG 1219 K,NG 1219 S,NG 1419 K,NG 1719 AK,NG 1719 S,NG 1619 K	08/1973...12/1996

KH 81,25
MT 24,50
MØ 69,00
MV 6,00
GL 126,25



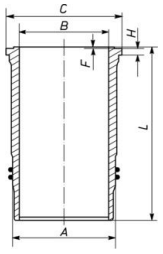
46
x
97

003 45 N
T 3 Mo
NM 3 Mo
DSF 6 Cr

125,00

003 42 00
125 L 79
C, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,07
F 1,00
L 253,00



2 Vi
2 Vi

003 42 93
(003 42 90)

Ø 125 **211.1**

OM 401.970, Euro 1
V 6 Diesel, 9600 cm³, 213 kW (290 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

O 404	09/1991...10/1999

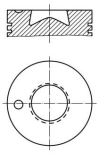
OM 401.972 - 975, .977 - 981, .984 - 987, .989 - 994, Euro 1
V 6 Diesel, 9572 cm³, 61 - 230 kW (83 - 313 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

1422	02/1993...08/1994
1431,MK 1726 L	12/1987...08/1996
1727,1722	12/1988...08/1994
1824	08/1992...09/1996
2426	02/1990...08/1994
2527,MK 2524 L,1427,1424,2431,MK 2531 L,2524,1624,3231,1827,1726,MK 2427 L,MK 2527 L,2534,2327,2427,MK 2531,MK 1724 AK,2433,MK 1424 F	12/1987...09/1996
MK 1224 F	07/1989...08/1994
MK 1227 AF,1227	01/1992...07/1992
MK 1627 AF,1231	01/1992...09/1996
MK 1824 LAK,MK 1424 S,MK 1827 K,MK 1824 L	08/1995...12/1998
MK 2527	10/1993...12/1998
O 404	09/1991...10/1999
1831,2531,SK 2531 L,SK 2631 L,SK 2631 LK	07/1987...09/1996
2024,1224,2027,1226	02/1993...09/1996
2031	03/1992...09/1996
2629	07/1988...08/1994
2631,2634	07/1988...09/1996
SK 2531	05/1991...09/1996

OM 402.970, .972 - 975, .977 - 978, .982 - 987, .989 - 990, .995 - 996, Euro 1
V 8 Diesel, 12760 cm³, 53 - 295 kW (72 - 401 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

E 330 H	01/1990...12/1996
1831	12/1988...08/1994
O 304	08/1992...
O 340	01/1991...12/1995
O 403 RHD	09/2003...
O 404	09/1991...10/1999
O 404 O 404	01/1991...12/1999
2031	03/1992...09/1996
2038,SK 2038 A,SK 2038 AK	11/1991...09/1996
2629	07/1988...08/1994

KH 87,30
MT 25,00
MØ 68,00
MV 3,00
F 18,00
GL 133,35



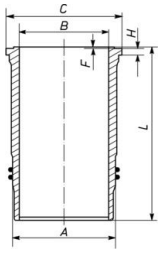
46
x
102
T

003 62 N
T 3 Mo
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr P

125,00

003 62 00
125 L 102
HA C, AK

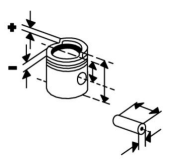
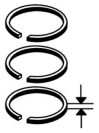
003 WN 24 00
003 WN 24 01
A 144,50
B 125,00
C 153,80
H 9,92
F 1,10
L 253,00

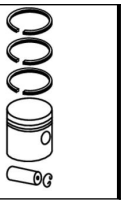
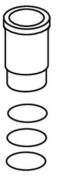
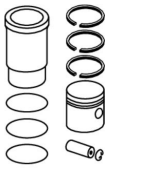


1 T
2 Vi
1 Vi

003 62 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 125 **211.2**

3535 03/1991...08/1994 3538,SK 3538 K,SK 2538 K 03/1991...09/1996 SK 2638 K,SK 2638 S,2638,SK 2638,SK 2638 L 09/1991...09/1996 SK 3238 L,SK 3238 10/1990...09/1996 SK 3538 A,1838,SK 2538 L,2538,SK 2538 S,3238,SK 2638 LS,SK 2538 LS,SK 5038 AK,SK 2538,SK 2638 LK,SK 2538 F 07/1987...09/1996 O 350 08/1995...	KH 87,30 MT 25,00 MØ 68,00 MV 3,00 F 18,00 GL 133,35	46 x 102 T	**003 62 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr P	125,00	**003 62 00** 125 L 102 HA C, AK	**003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 62 90**

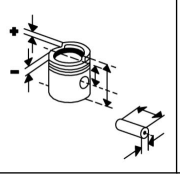
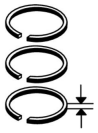
Ø 125 **212**

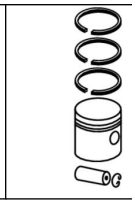
OM 402.905, .911, .925 V 8 Diesel, 12756 cm³, 177 - 188 kW (240 - 256 PS), 17,5:1, Hub 142mm N 217/3 04/1973... 1624,1424 08/1973...09/1996 2224 04/1976...12/1982 S 215 HD 01/1977... **OM 403.905** V 10 Diesel, 15950 cm³, 236 kW (320 PS), 17,5:1, 20 Ventile N 217/3 04/1973...	KH 87,25 MT 23,50 MØ 65,00 MV 6,00 AA 42,00 F 23,90 GL 137,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 45 00** 125 L 80 C, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 45 93** (003 45 90)

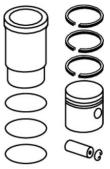
Ø 125 **213.1**

OM 402.971, Euro 1 V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK E 330 H 01/1990...12/1996 1840 07/1991...07/1992 2038 11/1991...09/1996 2635 01/1991...08/1994 SK 2538 K 03/1991...09/1996 SK 2638 K,SK 2638 S,2638,SK 2638 L,SK 2638,3538 09/1991...09/1996 SK 2638 LK,SK 2538 L,1838,2538,SK 2538 S,SK 2638 LS,SK 2538 LS,SK 2538 07/1987...09/1996 SK 3238 L,3238 10/1990...09/1996	KH 30,40 AA 18,30 F 3,50 GL 52,20	20 x 50	**004 26 N** NM 2,5 Cr NM 2,5 GSF 3	100,00	**004 26 00** 100 L 86 (004 13)	**004 WR 16 00** **004 WR 16 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 89,00 L 101,00 4 Rippen 1 Pe	**004 26 90** (004 13 90)

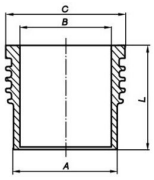
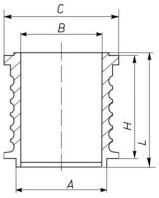
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

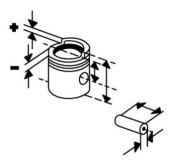
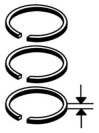


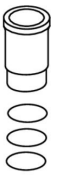


Ø 125 **213.2**

OM 402.971, Euro 1 V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK E 330 H 01/1990...12/1996 1840 07/1991...07/1992 2038 11/1991...09/1996 2635 01/1991...08/1994 SK 2538 K 03/1991...09/1996 SK 2638 K,SK 2638 S,2638,SK 2638 L,SK 2638,3538 09/1991...09/1996 SK 2638 LK,SK 2538 L,1838,2538,SK 2538 S,SK 2638 LS,SK 2538 LS,SK 2538 07/1987...09/1996 SK 3238 L,3238 10/1990...09/1996						**004 WR 17 00** **004 WR 17 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 12,00 L 102,00  4 Rippen 1 Pe	**004 26 92** (004 13 92)
						004 WR 22 00 **004 WR 22 01** A 115,00 B 100,00 C 131,00 H 13,00 L 102,70  4 Rippen 1 Pe	**004 26 93**
						004 WR 23 00 **004 WR 23 01** A 106,00 B 100,00 C 130,00 H 83,80 L 90,80 3 Rippen 1 Pe	**004 26 95**
						004 WR 24 00 A 130,50 B 100,00 C 130,50 H 88,85 L 101,00 4 Rippen	**004 26 96**
				100,50	**004 26 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

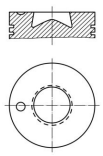


Ø 125 - Fortsetzung / Continued **213.3**

OM 402.971, Euro 1
V 8 Diesel, 12760 cm³, 280 kW (381 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

E 330 H	01/1990...12/1996
1840	07/1991...07/1992
2038	11/1991...09/1996
2635	01/1991...08/1994
SK 2538 K	03/1991...09/1996
SK 2638 K,SK 2638 S,2638,SK 2638 L,SK 2638,3538	09/1991...09/1996
SK 2638 LK,SK 2538 L,1838,2538,SK 2538 S,SK 2638 LS,SK 2538 LS,SK 2538	07/1987...09/1996
SK 3238 L,3238	10/1990...09/1996

KH	87,30
MT	25,00
MØ	68,00
MV	3,00
F	18,00
GL	133,35



46 x 102 T

003 62 N

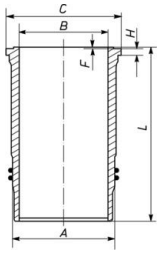
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr P

125,00

003 62 00
125 L 102
HA C, AK

003 WN 24 00
003 WN 24 01

A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	9,92
F	1,10
L	253,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 62 90

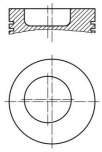
Ø 125 **214**

OM 403.930
V 10 Diesel, 15950 cm³, 236 kW (320 PS), 17,2:1, 20 Ventile

OM 403.931 - 932
V 10 Diesel, 15900 cm³, 103 - 235 kW (140 - 320 PS), 17,2:1, 20 Ventile

1932,2232,1632	08/1973...09/1996
2032	08/1975...09/1983
2632	08/1973...09/1983
NG 3332	08/1973...12/1996

KH	87,25
MT	23,50
MØ	65,00
MV	6,00
AA	42,00
F	23,90
GL	137,25



46 x 97

003 45 N

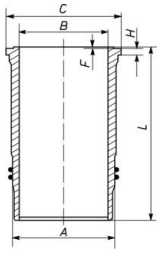
T	3	Mo
NM	3	Mo
DSF	6	Cr

125,00

003 45 00
125 L 80
C, AK
403) 003035

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,07
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

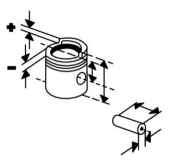
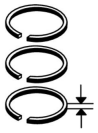
003 45 93
(003 45 90)

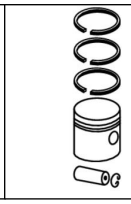
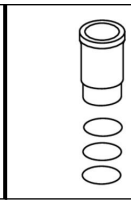
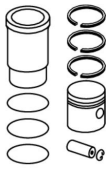
003 WN 24 00
003 WN 24 01

A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	9,92
F	1,10
L	253,00

1 T
2 Vi
1 Vi

003 45 96
(003 45 95)

Ø 125 **215**

OM 403.933
V 10 Diesel, 15950 cm³, 261 kW (355 PS), 17,2:1, 20 Ventile
N 122/3 04/1973...01/1979

KH 81,25 MT 24,50 MØ 69,00 MV 6,00 GL 126,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 42 00** 125 L 79 C, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** (003 WN 02 01) A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 42 93** (003 42 90)
KH 87,25 MT 23,50 MØ 65,00 MV 6,00 AA 42,00 F 23,90 GL 137,25	46 x 97	**003 45 N** T 3 Mo NM 3 Mo DSF 6 Cr	125,00	**003 45 00** 125 L 80 C, AK	**003 WN 14 00** **003 WN 14 01** **003 WN 24 00** **003 WN 24 01** A 144,50 B 125,00 C 153,80 H 9,92 F 1,10 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 45 93** (003 45 90) **003 45 96** (003 45 95)

Ø 125 **216**

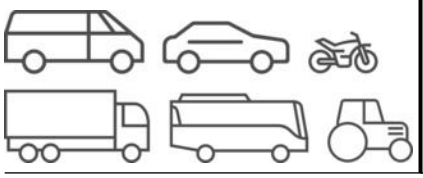
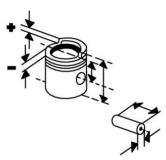
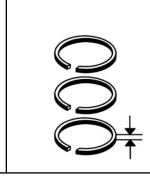
OM 407.905, .908 - 910
R 6 Diesel, 11000 cm³, 73 - 155 kW (99 - 210 PS), 17:1, Hub 150mm, 12 Ventile
O 307,O 305 ST 04/1973...07/1977

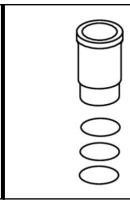
OM 407.907
R 6 Diesel, 11045 cm³, 155 kW (210 PS), 17:1, Hub 150mm, 12 Ventile
O 307 04/1973...07/1977

OM 407.911
R 6 Diesel, 11040 cm³, 155 - 73 kW (210 - 99 PS), 17:1, Hub 150mm
O 307,O 305 ST 04/1973...07/1977

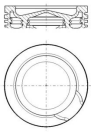
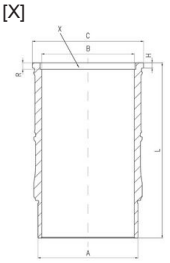
OM 407.951, .955
R 6 Diesel, 11413 cm³, 175 - 206 kW (238 - 280 PS), 16,5:1, Hub 155mm, Turbo, 12 Ventile
O 305 G,O 305 ST 02/1979...05/1987
O 307 11/1976...08/1987

					003 WN 16 00 **003 WN 16 01** A 140,00 B 125,00 C 152,00 H 10,07 F 1,00 L 265,00 2 Vi 2 Vi	

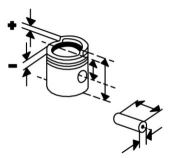
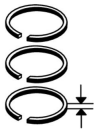




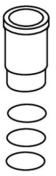
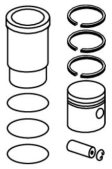


Ø 125 **217.1**

OM 470.903 - 904, .906 - 908, .917, .922, Euro 6 R 6 Diesel, 10677 cm³, 240 - 375 kW (326 - 510 PS), 17:1, 24 Ventile	KH 68,00 MT 14,40 MØ 90,80 AA 58,80 GL 105,00 	55 x 81,5 T	**001 RS 11115 0N** T 3,5 PVD M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	125,00	**001 PI 00194 000** 125 KU 5 EvoGLIDE + Phosphate	**001 LW 00142 000** **001 LW 00142 001** A 135,00 B 125,00 C 150,00 H 7,00 L 236,50 [X]  2 FPM (Fluor-Kautschuk)	**001 AY 00194 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

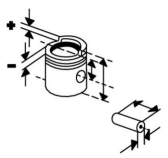
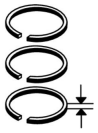



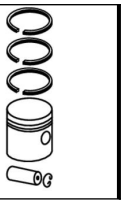
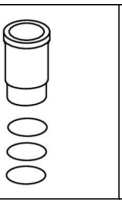
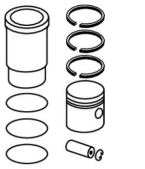



Ø 125 **217.2**

ACTROS MP4 / MP5 1833 05/2013... L,AROCS 2543 LS,ANTOS 3340 LS,ANTOS 1836 L,AROCS 2640 LB,ANTOS 3336 LS,ACTROS MP4 / MP5 2043 L,ANTOS 3336 L,AROCS 2636 LB,ACTROS MP4 / MP5 2040 L,AROCS 2033 LS,AROCS 2633 LB,ACTROS MP4 / MP5 3343 L,AROCS 2036 L,AROCS 2536 L,AROCS 1843 L,ACTROS MP4 / MP5 2636 LS,AROCS 1843 LK,AROCS 2533 L,AROCS 3336 LK,AROCS 3340 LS,AROCS 2040 LS,ANTOS 2040 L,ACTROS MP4 / MP5 1833 LS,ACTROS MP4 / MP5 3336 L,AROCS 2633 LK,AROCS 2536 LS,AROCS 2633 LS,ANTOS 1840 LS,ACTROS MP4 / MP5 2640 L,AROCS 2036 LS,ANTOS 2036 LS,AROCS 2040 LK,AROCS 2543 L,AROCS 2540 L,ANTOS 3333 LS,ANTOS 2643 L,ANTOS 1843 LS,ACTROS MP4 / MP5 2640 LS,ACTROS MP4 / MP5 2633 L,AROCS 1840 LK,AROCS 1833 LK,AROCS 2540 LS,AROCS 3336 LS,AROCS 3343 L,ACTROS MP4 / MP5 3340 L,AROCS 1840 L,AROCS 2643 LK,AROCS 3340 LB,ANTOS 2640 L,ANTOS 3333 L,ACTROS MP4 / MP5 1843 L,AROCS 2643 L,AROCS 1836 LK,AROCS 1836 L,ANTOS 2043 L,AROCS 1833 L,AROCS 2633 L,ANTOS 2633 L,AROCS 3343 LB,ACTROS MP4 / MP5 3336 LS,ACTROS MP4 / MP5 1840 L,AROCS 1840 LS,ANTOS 1843 L,AROCS 2040 L,AROCS 3333 LS,AROCS 3333 LB,ANTOS 3340 L,ACTROS MP4 / MP5 2636 L,AROCS 1836 LS,AROCS 2636 L,ANTOS 2636 LS,AROCS 3336 LB,AROCS 2043 LK,AROCS 2036 LK,ANTOS 2033 L,ACTROS MP4 / MP5 3340 LS,ACTROS MP4 / MP5 2040 LS,AROCS 2043 L,AROCS 3336 L,ACTROS MP4 / MP5 3343 LS,AROCS 2033 L,AROCS 1833 LS,ANTOS 2643 LS,ANTOS 2040 LS,ACTROS MP4 / MP5 2033 LS,ACTROS MP4 / MP5 2036 LS,AROCS 3340 LK,AROCS 1843 LS,AROCS 2640 LK,AROCS 3340 L,ANTOS	KH 68,00 MT 14,40 MØ 90,80 AA 58,80 GL 105,00	55 x 81,5 T	**001 RS 11115 0N** T 3,5 PVD M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	125,00	**001 PI 00194 000** 125 KU 5 EvoGLIDE + Phosphate	**001 LW 00142 000** **001 LW 00142 001** A 135,00 B 125,00 C 150,00 H 7,00 L 236,50 [X] 2 FPM (Fluor-Kautschuk)	**001 AY 00194 090**

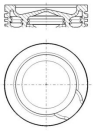
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

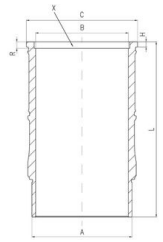



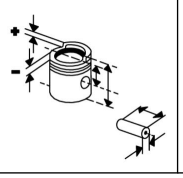
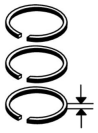
Ø 125 **217.3**

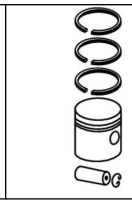
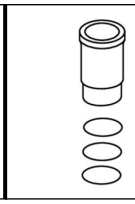
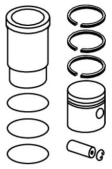
3343 LS,ACTROS MP4 / MP5 2036 L,ANTOS 3343 L,ACTROS MP4 / MP5 2643 LS,AROCS 2033 LK,AROCS 3343 LK,ANTOS 2633 LS,ACTROS MP4 / MP5 2643 L,ACTROS MP4 / MP5 3333 L,ANTOS 2640 LS,...		KH 68,00 MT 14,40 MØ 90,80 AA 58,80 GL 105,00	55 x 81,5 T	**001 RS 11115 0N** T 3,5 PVD M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	125,00	**001 PI 00194 000** 125 KU 5 EvoGLIDE + Phosphate	**001 LW 00142 000** **001 LW 00142 001** A 135,00 B 125,00 C 150,00 H 7,00 L 236,50 [X]	**001 AY 00194 090**
ACTROS MP4 / MP5 2540 LS,ACTROS MP4 / MP5 2533 LS,ACTROS MP4 / MP5 2543 LS,ACTROS MP4 / MP5 2536 L,ACTROS MP4 / MP5 2543 L,ACTROS MP4 / MP5 2533 L,ACTROS MP4 / MP5 2540 L,ACTROS MP4 / MP5 2536 LS	07/2011...05/2013						
ANTOS 2540 LS,ANTOS 2533 L,ANTOS 2536 LS,ANTOS 2543 L,ANTOS 2533 LS,ANTOS 2540 L,ANTOS 2543 LS,ANTOS 3233 L,ANTOS 2536 L,ANTOS 3240 L,ANTOS 3236 L,ANTOS 3243 L	09/2012...12/2018						
1843,3333,2640,2636,2543 ,3340,2643,2533,2043,253 6,3343,2633,3336,1840,20 33,2440,2436,1836,2036,1 833,2540,2040,2443,2433, ACTROS MP4 / MP5 3236 L,ACTROS MP4 / MP5 3232 L,ACTROS MP4 / MP5 3243 L,ACTROS MP4 / MP5 3240 L	07/2011...						
4140,4136,4143,3233,3240 ,3236,4133,3243,COMFOR TCLASS S 516 HD	01/2013...						
AROCS 3243 L,AROCS 3233 L,AROCS 3240 L,AROCS 3236 L,TRAVEGO II 15 SHD	03/2016...						
AROCS 4443,AROCS 3740	01/2022...						
CAPACITY,CAPACITY L,CAPACITY CAPACITY,CAPACITY CAPACITY L	01/2015...						
CITARO 2 CITARO G,TRAVEGO O 580-15 RHD,CITARO 2 CITARO GU,TRAVEGO O 580-17 RHD,TRAVEGO O 580-16 RHD	05/2012...						
OC 500 RF 1939,OC 500 RF 1843,OC 500 RF 2543	08/2014...						
MULTICLASS S 415 H,MULTICLASS S 419 UL,MULTICLASS S 416 H,MULTICLASS S 417 UL,MULTICLASS S 418 LE BUSINESS,COMFORTCLA SS S 516 MD	08/2016...						
COMFORTCLASS S 516 HDH,COMFORTCLASS S 517 HD,COMFORTCLASS S 519 HD,COMFORTCLASS S 511 HD,COMFORTCLASS S 515 HD,COMFORTCLASS S 515 MD	01/2014...						





2 FPM (Fluor-Kautschuk)

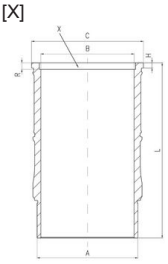
Ø 125 **218.1**

OM 470.910, .913 - 915, .921, .923, Euro 6
R 6 Diesel, 10677 cm³, 240 - 335 kW (326 - 456 PS), 17:1, 24 Ventile

001 LW 00142 000
001 LW 00142 001

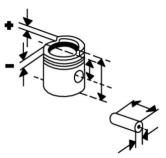
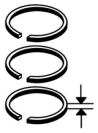
A	135,00
B	125,00
C	150,00
H	7,00
L	236,50

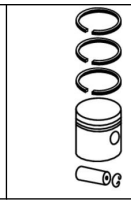
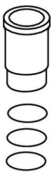
[X]



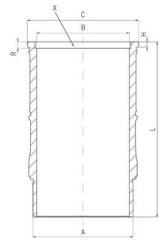
2 FPM (Fluor-Kautschuk)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

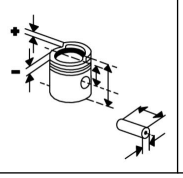
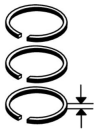



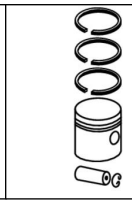



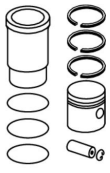
Ø 125 **218.2**

ACTROS MP4 / MP5 1833 05/2013... L,AROCS 2543 LS,ANTOS 3340 LS,ANTOS 1836 L,AROCS 2640 LB,ANTOS 3336 LS,ACTROS MP4 / MP5 2043 L,ANTOS 3336 L,AROCS 2636 LB,ACTROS MP4 / MP5 2040 L,AROCS 2033 LS,AROCS 2633 LB,ACTROS MP4 / MP5 3343 L,AROCS 2036 L,AROCS 2536 L,AROCS 1843 L,ACTROS MP4 / MP5 2636 LS,AROCS 1843 LK,AROCS 2533 L,AROCS 3336 LK,AROCS 3340 LS,AROCS 2040 LS,ANTOS 2040 L,ACTROS MP4 / MP5 1833 LS,ACTROS MP4 / MP5 3336 L,AROCS 2633 LK,AROCS 2536 LS,AROCS 2633 LS,ANTOS 1840 LS,ACTROS MP4 / MP5 2640 L,AROCS 2036 LS,ANTOS 2036 LS,AROCS 2040 LK,AROCS 2543 L,AROCS 2540 L,ANTOS 3333 LS,ANTOS 2643 L,ANTOS 1843 LS,ACTROS MP4 / MP5 2640 LS,ACTROS MP4 / MP5 2633 L,AROCS 1840 LK,AROCS 1833 LK,AROCS 2540 LS,AROCS 3336 LS,AROCS 3343 L,ACTROS MP4 / MP5 3340 L,AROCS 1840 L,AROCS 2643 LK,AROCS 3340 LB,ANTOS 2640 L,ANTOS 3333 L,ACTROS MP4 / MP5 1843 L,AROCS 2643 L,AROCS 1836 LK,AROCS 1836 L,ANTOS 2043 L,AROCS 1833 L,AROCS 2633 L,ANTOS 2633 L,AROCS 3343 LB,ACTROS MP4 / MP5 3336 LS,ACTROS MP4 / MP5 1840 L,AROCS 1840 LS,ANTOS 1843 L,AROCS 2040 L,AROCS 3333 LS,AROCS 3333 LB,ANTOS 3340 L,ACTROS MP4 / MP5 2636 L,AROCS 1836 LS,AROCS 2636 L,ANTOS 2636 LS,AROCS 3336 LB,AROCS 2043 LK,AROCS 2036 LK,ANTOS 2033 L,ACTROS MP4 / MP5 3340 LS,ACTROS MP4 / MP5 2040 LS,AROCS 2043 L,AROCS 3336 L,ACTROS MP4 / MP5 3343 LS,AROCS 2033 L,AROCS 1833 LS,ANTOS 2643 LS,ANTOS 2040 LS,ACTROS MP4 / MP5 2033 LS,ACTROS MP4 / MP5 2036 LS,AROCS 3340 LK,AROCS 1843 LS,AROCS 2640 LK,AROCS 3340 L,ANTOS						**001 LW 00142 000** **001 LW 00142 001** A 135,00 B 125,00 C 150,00 H 7,00 L 236,50 [X]  2 FPM (Fluor-Kautschuk)	

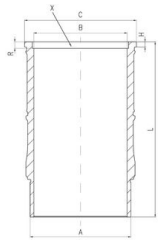
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

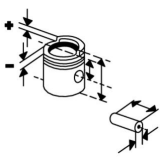
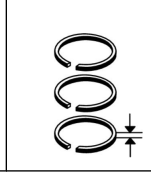


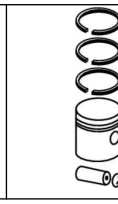
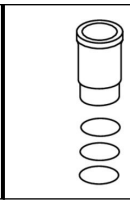


Ø 125 **218.3**

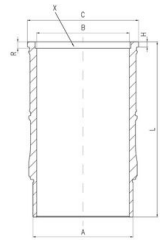
3343 LS,ACTROS MP4 / MP5 2036 L,ANTOS 3343 L,ACTROS MP4 / MP5 2643 LS,AROCS 2033 LK,AROCS 3343 LK,ANTOS 2633 LS,ACTROS MP4 / MP5 2643 L,ACTROS MP4 / MP5 3333 L,ANTOS 2640 LS,... ACTROS MP4 / MP5 2540 07/2011...05/2013 LS,ACTROS MP4 / MP5 2533 LS,ACTROS MP4 / MP5 2543 LS,ACTROS MP4 / MP5 2536 L,ACTROS MP4 / MP5 2543 L,ACTROS MP4 / MP5 2533 L,ACTROS MP4 / MP5 2540 L,ACTROS MP4 / MP5 2536 LS ANTOS 2540 LS,ANTOS 09/2012...12/2018 2533 L,ANTOS 2536 LS,ANTOS 2543 L,ANTOS 2533 LS,ANTOS 2540 L,ANTOS 2543 LS,ANTOS 3233 L,ANTOS 2536 L,ANTOS 3240 L,ANTOS 3236 L,ANTOS 3243 L						**001 LW 00142 000** **001 LW 00142 001** A 135,00 B 125,00 C 150,00 H 7,00 L 236,50 [X]  2 FPM (Fluor-Kautschuk)	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

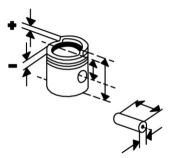
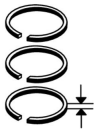



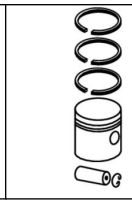



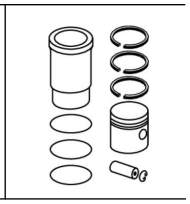
Ø 125 **218.4**

ANTOS 2646 L,AROCS 07/2015... 3246 K,AROCS 3346 LK,AROCS 2046 LK,AROCS 3246 B,ACTROS MP4 / MP5 3246 L,AROCS 3346 K,ACTROS MP4 / MP5 2046 L,AROCS 3246 L,ACTROS MP4 / MP5 3346 LS,AROCS 3346 B,ANTOS 2646 LS,AROCS 2046 AK,AROCS 3346 L,AROCS 2046 A,ACTROS MP4 / MP5 3346 L,AROCS 2046 K,AROCS 3346 A,AROCS 1846 LS,AROCS 2046 AS,AROCS 3246,AROCS 3346,AROCS 1846 LK,AROCS 3346 AS,ACTROS MP4 / MP5 2046 LS,AROCS 3346 AK,ACTROS MP4 / MP5 2546 L,AROCS 2046,AROCS 1846 L,AROCS 1846 K,ACTROS MP4 / MP5 2646 LS,ANTOS 2046 LS,AROCS 2646 S,ACTROS MP4 / MP5 2646 L,ACTROS MP4 / MP5 2546 LS,ANTOS 2046 L,AROCS 1846 A,ACTROS MP4 / MP5 1846 L,AROCS 1846,AROCS 2646 LS,ACTROS MP4 / MP5 2446 LS,AROCS 1846 AS,AROCS 2646 LK,AROCS 1846 AK,AROCS 2546 LS,AROCS 2546 L,ANTOS 2546 L,AROCS 2646 LB,AROCS 2646 L,ACTROS MP4 / MP5 1846 LS,ANTOS 1846 LS,ANTOS 1846 L,ANTOS 3246 L,AROCS 2646 K,ANTOS 2546 LS,AROCS 4146 K,AROCS 2646 B,AROCS 4146 B,ANTOS 3346 L,AROCS 3346 LS,AROCS 4146,AROCS 2046 LS,AROCS 2646,AROCS 3246 LK,AROCS 3346 S,AROCS 4146 AK,AROCS 3246 LB,AROCS 3346 LB,AROCS 2046 S,ANTOS 3346 LS,ANTOS 2446 LS 1843,3333,2640,2636,2543 07/2011... ,3340,2643,2533,2043,253 6,3343,2633,3336,1840,20 33,2440,2436,1836,2036,1 833,2540,2040,2443,2433, ACTROS MP4 / MP5 3236 L,ACTROS MP4 / MP5 3232 L,ACTROS MP4 / MP5 3243 L,ACTROS MP4 / MP5 3240 L 4140,4136,4143,3233,3240 01/2013... ,3236,4133,3243 AROCS 2046 L 07/2015... AROCS 3243 L,AROCS 03/2016... 3233 L,AROCS 3240 L,AROCS 3236 L,TRAVEGO II 16 SHD,TRAVEGO II 15 SHD AROCS 4443,AROCS 374001/2022...						**001 LW 00142 000** **001 LW 00142 001** A 135,00 B 125,00 C 150,00 H 7,00 L 236,50 [X]  2 FPM (Fluor-Kautschuk)	

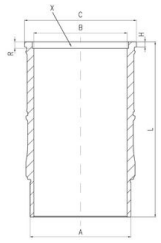
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

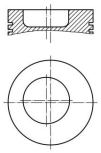
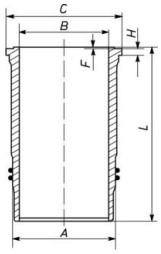




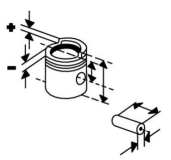
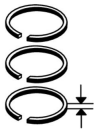
Ø 125 **218.5**

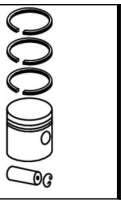
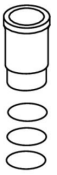
CAPACITY,CAPACITY L,CAPACITY CAPACITY,CAPACITY CAPACITY L	01/2015...						**001 LW 00142 000** **001 LW 00142 001** A 135,00 B 125,00 C 150,00 H 7,00 L 236,50 [X]  2 FPM (Fluor-Kautschuk)	
CITARO 2 CITARO G,CITARO 2 CITARO GU	05/2012...							
CONECTO CONECTO G	09/2016...							
OC 500 RF 1836,OC 500 LE 1936,OC 500 RF 1939,OC 500 RF 1843,OC 500 RF 2543	08/2014...							
MULTICLASS S 415 H,MULTICLASS S 419 UL,MULTICLASS S 416 H,MULTICLASS S 417 UL,MULTICLASS S 418 LE BUSINESS,COMFORTCLASS S 516 MD	08/2016...							
COMFORTCLASS S 516 HD	01/2013...08/2016							
COMFORTCLASS S 516 HDH,COMFORTCLASS S 517 HD,COMFORTCLASS S 519 HD,COMFORTCLASS S 511 HD,COMFORTCLASS S 515 HD,COMFORTCLASS S 515 MD	01/2014...							
TOURISMO II 17 RHD,TOURISMO II 15 RHD,TOURISMO II 16 RHD	06/2017...							

Ø 128 **219.1**

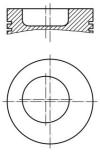
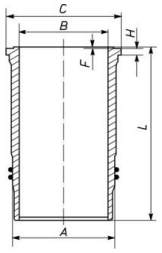
421.900, **OM 421**.905 - 908, .910 V 6 Diesel, 10964 cm³, 153 - 159 kW (208 - 216 PS), 16,9:1, 12 Ventile	KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)
1222	05/1982...12/1991						
1422,2222	08/1973...09/1996						
1622	01/1970...09/1996						
1922,2422	10/1981...03/1991						
NG 1422 LL,NG 1622 LL,NG 1622 A,NG 1622 LS,NG 1222 AS,NG 2622,NG 2822	08/1973...12/1996						
O 302	11/1964...12/1975						
O 303	01/1980...09/1992						
422.900, **OM 422**.905 - 923 V 8 Diesel, 14618 cm³, 65 - 206 kW (88 - 280 PS), 16,5:1, 16 Ventile							
N 217/3	04/1973...						
N 216	09/1990...09/1993						
1225,1228	05/1982...12/1991						
1625,1628	01/1970...09/1996						
1928,1428,2428,2225,1425,2228	08/1973...09/1996						
2028	01/1980...06/1989						
2425	04/1985...03/1991						
2528	01/1980...03/1991						
3025,2025	08/1983...03/1991						
3228	07/1987...03/1991						
3328,2628,3028,NG 2628	02/1980...03/1991						
3528	07/1982...09/1989						
NG 2228 F	12/1979...03/1981						
NG 2428 A,NG 2228 LL,NG 2528,NG 1625 LAK,NG 2225 L,NG 2228 L,NG 1625 LL,NG 1925 AK,NG 2428 L,NG 2425 L,NG 1425,NG 1628 LL,NG 2225,NG 1425 F,NG 1228 F,NG 1425 L,NG 2228,NG 2028 S,NG 2228 A	08/1973...12/1996						
NG 3328	07/1982...07/1987					**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 83** (003 66 95)
							003 66 84 (003 66 94) (003 66 96)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

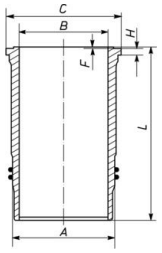



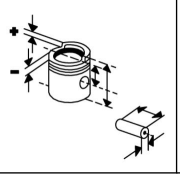
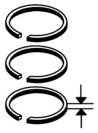



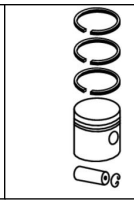
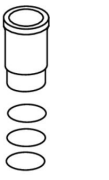
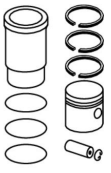
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **219.2**

NG 3328 K 07/1987...09/1989 O 303 01/1980...09/1987 SK 1729 AK 07/1988...09/1993 SK 3028,SK 3528 K,SK 3328,SK 3228,SK 3228 B,2429,SK 3028 B,SK 3328 K,SK 3228 K,SK 3028 K,SK 3228 L,SK 3528,SK 3025 K,SK 3528 B,SK 3828,SK 3025 07/1987...09/1996 SK 3538,SK 1929 AK 07/1988...08/1994 SK 3538 AK,SK 2638 A 02/1990...08/1994 ZX 01/1981...12/1992 **423.900**, **OM 423**.905 - 909 V 10 Diesel, 18273 cm³, 86 - 261 kW (117 - 355 PS), 16,9:1, 20 Ventile 1936,1636 08/1973...09/1996 2036 03/1984...03/1991 2236 09/1982...03/1991 2536 10/1981...03/1991 3336 11/1981...11/1991 3536 12/1982...11/1991 3836,2636,3036 11/1981...03/1991 NG 1936 A,NG 2036 A,NG 2536 K,NG 3336 A,NG 2536 A,NG 2436 08/1973...12/1996 NG 2236 LS,NG 2236 L 12/1984...03/1991 3236,SK 2538 L 07/1987...09/1996 3238,SK 2538 03/1991...09/1996 SK 2435 07/1988...08/1994 SK 3235 10/1988...07/1992 SK 3238 10/1990...09/1996 **OM 421.909** V 6 Diesel, 10965 cm³, 159 kW (216 PS), 16,5:1 1222 05/1982...10/1990 **OM 424.900** V 12 Diesel, 21930 cm³, 309 kW (420 PS), 16,5:1, 24 Ventile	KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 83** (003 66 95)
							003 66 84 (003 66 94) (003 66 96)

Ø 128 — **220**

M 476.920, .930, .932 - 935, .937 R 6 Gas, 11967 cm³, 177 - 240 kW (241 - 326 PS), 12 Ventile CITARO GNG,CITARO NG 04/2000... CITARO NG 06/2000... MK 1824 08/1995...12/1998 MK 2524 L 12/1987...09/1996 **OM 447**.948 - 949, Euro 2 R 6 Diesel, 11970 cm³, 91 - 157 kW (123 - 214 PS), 18:1, Turbo, LLK CONECTO C,H,M,UE,CONECTO 12 M,CONECTO 18 M 11/2001...						**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00  1 T 2 Vi 1 Vi	

Ø 128 **221**

M 476.921, .925 - 927, **OM 447**.970 - 979, .988, .990 - 994, .996, .998 - 999
R 6 Gas, 11970 cm³, 37 - 235 kW (50 - 320 PS), 8:1 - 18:1, 12 Ventile

O 405,O 405 G	12/1984...09/1991
O 405 N/NH,O 405 GN,O 405 G	11/1985...
O 407	03/1987...11/2001
O 408	01/1991...12/1998

OM 427.900, .903
R 6 Diesel, 11961 cm³, 185 kW (252 PS), 16,6:1, 12 Ventile

OM 427.902
R 5 Diesel, 11961 cm³, 185 kW (252 PS), 16,6:1, Turbo, 12 Ventile

OM 427.950 - 952
R 6 Diesel, 11967 cm³, 87 - 206 kW (118 - 280 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile

O 405 G,O 405 ST	11/1985...

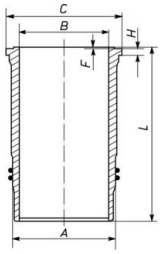
OM 429.953
R 5 Diesel, 9927 cm³, 186 kW (253 PS), 17,3:1, Turbo, 2 Ventile

OM 475.952
R 5 Diesel, 9973 cm³, 184 kW (250 PS), 16,3:1, 10 Ventile

O 371 O 371	01/1991...12/2002
O 371 O 371 R	03/1986...12/1996

003 WN 39 00
003 WN 39 01

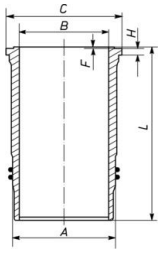
A	144,50
B	128,00
C	154,30
H	9,92
F	1,00
L	270,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 WN 26 00
003 WN 26 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00



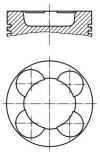
1 T
2 Vi
1 Vi

Ø 128 **222**

OM 345.913
R 6 Diesel, 11581 cm³, 210 - 38 kW (286 - 52 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

LS 1929	04/1983...04/1998

KH	90,26
MT	28,50
MØ	70,00
VT	2,00
VT	2,20
AA	50,00
F	23,26
GL	161,26



48 x 108

003 54 N

T	3,5	Mo	
M	3,5	IF	Mo
N	3,5	Mo	
DSF	6,5	Cr	

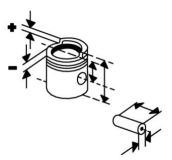
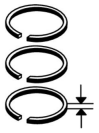
128,00 — **003 65 00** — 128 L 14 C (003 49)

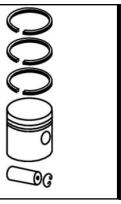
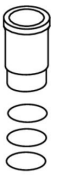
KH	90,06
MT	28,30
F	23,06
GL	161,06

128,50 — **003 65 11** (003 65 01)

129,00 — **003 65 12** (003 65 02)

129,50 — **003 65 13** (003 65 03)

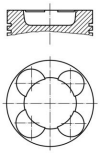



Ø 128 **223**

OM 345.946, .949, .973
R 5 Diesel, 9651 cm³, 141 - 150 kW (192 - 204 PS), 17,2:1, 10 Ventile

L 1519	01/1973...12/1987
LG 1819	08/1991...
LK 1519,LS 1519	01/1973...04/1987
L 2220,LB 2220,LK 2220	05/1987...05/1997
L 2225	01/1989...12/1991
O 371 R	03/1986...12/1990

KH 90,26
MT 27,00
MØ 70,00
VT 1,10
AA 50,00
F 23,30
GL 161,26



48 x 108

003 54 N
T 3,5 Mo
M 3,5 IF Mo
N 3,5 Mo
DSF 6,5 Cr

128,00 — **003 54 00** — 128 L 14 — C

KH 90,06
MT 26,80
F 23,10
GL 161,06

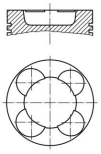
128,50 — **003 54 12** (003 54 02)
129,00 — **003 54 13** (003 54 03)
129,50 — **003 54 14** (003 54 04)

Ø 128 **224**

OM 355.910 - 918, .960 - 967, .970, .972 - 976, .979 - 984
R 6 Diesel, 11581 cm³, 33 - 191 kW (45 - 260 PS), 17,2:1

LS 1924	01/1976...12/1983
L 2624	01/1959...01/1995

KH 90,26
MT 27,00
MØ 70,00
VT 1,10
AA 50,00
F 23,30
GL 161,26

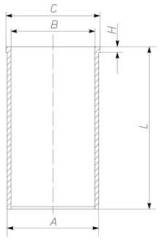


48 x 108

003 54 N
T 3,5 Mo
M 3,5 IF Mo
N 3,5 Mo
DSF 6,5 Cr

128,00 — **003 54 00** — 128 L 14 — C

003 WV 09 00
A 133,50
B 128,00
C 137,50
H 5,50
L 287,50



003 54 90

005 WV 07 00
A 134,00
B 128,00
C 137,50
H 5,50
L 287,50

003 54 93

KH 90,06
MT 26,80
F 23,10
GL 161,06

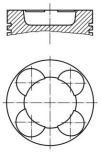
128,50 — **003 54 12** (003 54 02)
129,00 — **003 54 13** (003 54 03)
129,50 — **003 54 14** (003 54 04)

Ø 128 **225.1**

OM 355.968 - 969
R 6 Diesel, 11581 cm³, 191 - 206 kW (260 - 280 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile

L 2628	01/1959...01/1995

KH 90,26
MT 28,50
MØ 70,00
VT 2,00
VT 2,20
AA 50,00
F 23,26
GL 161,26

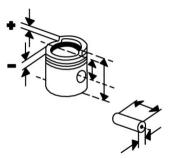
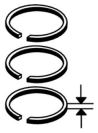
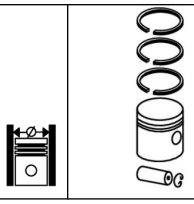
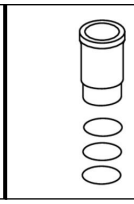
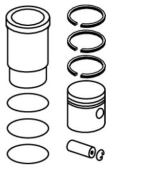


48 x 108

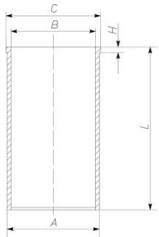
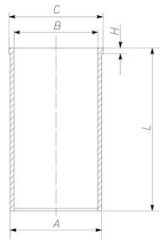
003 54 N
T 3,5 Mo
M 3,5 IF Mo
N 3,5 Mo
DSF 6,5 Cr

128,00 — **003 65 00** — 128 L 14 — C — (003 49)

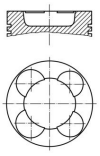
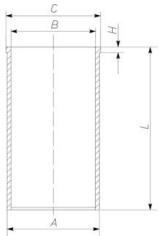
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

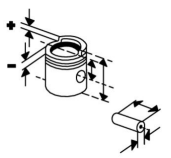
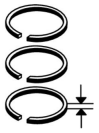
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **225.2**

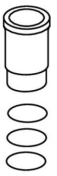
OM 355.968 - 969 R 6 Diesel, 11581 cm³, 191 - 206 kW (260 - 280 PS), 16,5:1, Turbo, 12 Ventile L 2628 01/1959...01/1995	KH 90,06 MT 28,30 F 23,06 GL 161,06			128,50	**003 65 11** (003 65 01)		
				129,00	**003 65 12** (003 65 02)		
				129,50	**003 65 13** (003 65 03)		
						003 WV 09 00 A 133,50 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50 	
						005 WV 07 00 A 134,00 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50 	

Ø 128 **226.1**

OM 355.978 R 6 Diesel, 11581 cm³, 177 kW (240 PS), 17,2:1, 24 Ventile	KH 90,26 MT 27,00 MØ 70,00 VT 1,10 AA 50,00 F 23,30 GL 161,26 	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 54 00** 128 L 14 C	**003 WV 09 00** A 133,50 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50 	**003 54 90**
						005 WV 07 00 A 134,00 B 128,00 C 137,50 H 5,50 L 287,50	**003 54 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

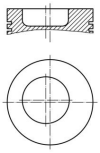
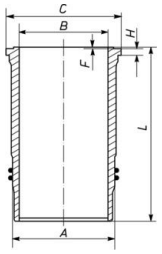





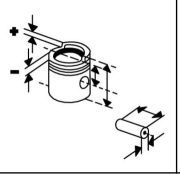
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **226.2**

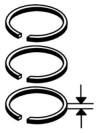
OM 355.978 R 6 Diesel, 11581 cm³, 177 kW (240 PS), 17,2:1, 24 Ventile	KH 90,06 MT 26,80 F 23,10 GL 161,06			128,50	**003 54 12** (003 54 02)		
				129,00	**003 54 13** (003 54 03)		
				129,50	**003 54 14** (003 54 04)		
	KH 90,26 MT 28,50 MØ 70,00 VT 2,00 VT 2,20 AA 50,00 F 23,26 GL 161,26	48 x 108	**003 54 N** T 3,5 Mo M 3,5 IF Mo N 3,5 Mo DSF 6,5 Cr	128,00	**003 65 00** 128 L 14 C (003 49)		
	KH 90,06 MT 28,30 F 23,06 GL 161,06			128,50	**003 65 11** (003 65 01)		
				129,00	**003 65 12** (003 65 02)		
				129,50	**003 65 13** (003 65 03)		

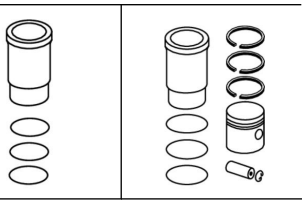
Ø 128 **227.1**

OM 421.901 V 6 Diesel, 10965 cm³, 184 - 418 kW (250 - 568 PS), 16,9:1, Turbo, 12 Ventile **OM 421.951** V 6 Diesel, 10964 cm³, 184 - 66 kW (250 - 90 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile O 303 11/1985...04/1989 **OM 422**.901, .953 - 955, .959, .963 V 8 Diesel, 14618 cm³, 59 - 276 kW (80 - 375 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile 1933,2238,2438,1938,2233,1633,1638 08/1973...09/1996 2433 10/1980...09/1996 2633,3033 05/1982...05/1987 2638,3038 01/1981...12/1986 3333 12/1982...11/1991 NG 3833,NG 2238,NG 2033 S,NG 2233 S 08/1973...12/1996 O 303 08/1980...09/1987 **OM 422**.951 - 952, .956 V 8 Diesel, 14600 cm³, 90 - 243 kW (123 - 330 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile N 122/3 09/1990... 1933,2233,1633 08/1973...09/1996 2033 12/1981...05/1987 2633 05/1982...05/1987 NG 2033 S 08/1973...12/1996 O 303 08/1980...09/1987 **OM 422**.957 - 958 V 8 Diesel, 14620 cm³, 243 kW (330 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile 1933,2233,1633 08/1973...09/1996 2433 10/1980...09/1996 2633,3033 05/1982...05/1987 NG 3833,NG 2033 S,NG 2233 S 08/1973...12/1996 **OM 423**.901, .950 V 10 Diesel, 18273 cm³, 184 - 418 kW (250 - 568 PS), 16,3:1, Turbo, 20 Ventile 3850,3250 09/1985...08/1994 SK 3850 A,4850,4050,SK 3250 A,SK 3250 AF 07/1987...09/1996	KH 81,35 MT 25,40 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 105 FB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 67 00** 128 L 34 C, AK	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 67 90** (003 69 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 67 95** (003 67 93)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **227.2**

OM 424.901, **OM 424**.901-510
V 12 Diesel, 21930 cm³, 390 - 441 kW (530 - 600 PS), 16,3:1, 24 Ventile

KH 81,35 MT 25,40 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35	46 x 105 FB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 67 00** 128 L 34 C, AK	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 67 90** (003 69 90)
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 67 95** (003 67 93)

Ø 128 — **228**

OM 427.901
R 5 Diesel, 11970 cm³, 206 - 114 kW (280 - 155 PS), 16,6:1, 12 Ventile

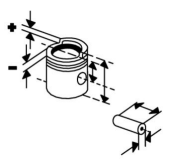
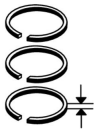
OM 427.905, .910 - 911, **OM 447**.905 - 908, .910 - 912
R 6 Diesel, 11970 cm³, 147 - 220 kW (200 - 300 PS), 16,6:1

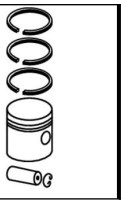
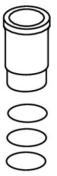
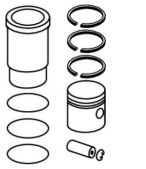
O 405,O 405 G	12/1984...11/1985
O 407	03/1987...11/2001
O 408	01/1991...12/1998

OM 447.913 - 914, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 150 - 177 kW (203 - 241 PS), 18,1:1, 12 Ventile

O 405	12/1984...
O 405 GT	11/1991...

					003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	

Ø 128 **229**

OM 440.940 - 942, .945, **OM 442**.977 - 978, Euro 1
V 8 Diesel, 14618 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, Turbo, 16 Ventile

1634L	01/1970...
1935	05/1989...08/1994
2435,SK 2535 K,SK 2535	07/1987...09/1996
2635,SK 3535 S,3535,SK 2435,SK 2435 S,1735	07/1988...08/1994

KH 81,45 MT 23,20 MØ 65,00 MV 3,00 GL 126,45	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 92 00** 128 L 101 HA C, AK (003 81)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 92 90** (003 81 90)
KH 81,15 GL 126,15			128,00	**003 92 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 92 80** (003 81 80)

Ø 128 **230.1**

OM 440.970 - 973, .975 - 976, .978 - 991, **OM 442**.995 - 999, Euro 1
V 8 Diesel, 14618 cm³, 66 - 440 kW (90 - 598 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

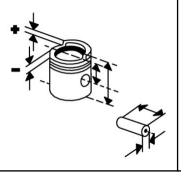
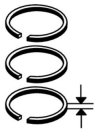
2038	11/1991...08/1996
2638 S	09/1995...12/1999
L 2638	08/1998...12/2005
N 128/4	01/1993...
O 404	01/1991...12/1999
2044,2644,SK 2544 S,SK 2644 L,SK 3544,2055,SK 3544 S,SK 2644,SK 2544 LS,SK 2044 AK	01/1992...09/1996
2050	01/1991...09/1996
2638,SK 2638 S,SK 2638 L	09/1991...09/1996
2648,2635,2629	07/1988...08/1994
3053	12/1993...09/1996
3548	05/1992...09/1996
4844,3550,3553,2538,3544,3538,SK 3544 K	03/1991...09/1996
SK 2038 S	11/1991...09/1996
SK 2550 S	01/1996...09/1996
SK 2644 K,SK 2448 L,SK 3250 A,1850,SK 3244 L,SK 4850,2550,SK 2550,SK 2650 L,SK 1850 AK,SK 2644 LK,SK 3544 LK,SK 2448 LS,SK 3550 AK,2544,SK 3544 LS,SK 3250 L,SK 5038 AK,SK 1844 K,SK 2544 K,SK 3250,SK 3050,SK 2638 LS,1844,SK 2650,SK 2650 K,SK 2544,SK 2644 AK,SK 3050 S,SK 2544 L,SK 2550 L,SK 3550 L,3244,SK 1844 AK,SK 3550,SK 2044 LA,SK 3250 AF,SK 2644 AS,4050,SK 2550 LS	07/1987...09/1996
SK 2650 S	07/1992...09/1996
SK 3244	01/1994...09/1996
SK 4844	12/1991...09/1996

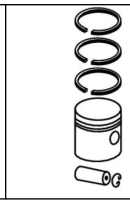
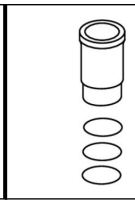
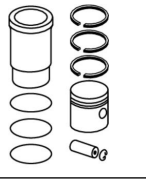
OM 441.989 - 997, .999, Euro 1
V 6 Diesel, 10960 cm³, 68 - 250 kW (93 - 340 PS), 16,8:1, Turbo, LLK

1234	01/1992...09/1996
1834,2434,SK 2434 L,2534	07/1987...09/1996

KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 90** (003 80 90)
KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 **230.2**

MK 2434 L,MK 2433	08/1995...12/1998
MK 2534	12/1987...12/1998
MK 3234 L,MK 2534 LL,1733,1734,2433,2434	12/1987...09/1996
O 304	01/1990...
O 340	01/1991...06/1995
3234	02/1992...09/1996
SK 1834 K,1831	07/1992...09/1996
N 316	12/1988...

Ø 128 **231.1**

OM 441.901, Euro 2
V 6 Diesel, 10964 cm³, 250 kW (340 PS), 17,2:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

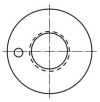
OM 445.920 - 927, .929 - 931, .933 - 941, Euro 2
V 6 Diesel, 10960 cm³, 44 - 250 kW (60 - 340 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

1227	01/1992...07/1992
1234	01/1992...09/1996
1427,2027	02/1993...09/1996
2524,1827,1624,1424,2527,MK 2527 L,2431,MK 2531,1733,1734,2433,2434,2327,1824,MK 2524 L,3231	12/1987...09/1996
MK 1824 LAK,O 350 RHD/SHD,MK 1831 LAS,MK 1427 L,MK 2431	08/1995...
MK 2527	10/1993...12/1998
MK 2531 L	12/1987...12/1998
O 403 SHD	01/2003...
O 404	09/1991...10/1999
1634L,1829L	01/1970...
S 315GT-HD/HD/HDH	01/1996...
1834,2531,1831,2534,SK 2531 L,SK 2631 L,SK 2634 L,SK 2631 LK	07/1987...09/1996
2024	01/1994...09/1996
2631,2634	07/1988...09/1996
3234	02/1992...09/1996
3534	10/1993...09/1996
SK 2031,SK 2031 S	03/1992...09/1996
SK 2531	05/1991...09/1996
SK 2631 B,2634	06/1992...09/1996

OM 446.920, .922, .924 - 936, .938 - 943, .945 - 946, .948, Euro 2
V 8 Diesel, 14618 cm³, 37 - 390 kW (50 - 530 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

O 403 RHD	01/2003...
O 404	09/1994...10/1999
S 315 HD/HDH,S 316HDS,S 317GT-HD/HD/HDH	09/1991...02/2002
2031,SK 3244,3050,SK 3053 S	01/1994...09/1996
2038	12/1992...09/1996
2044,2644,3544,SK 2644 L,SK 3544,SK 3544 S,SK 2053,SK 2544 LS,SK 2044 AK	01/1992...09/1996
2050,SK 2053 S	01/1991...09/1996
2638,SK 2638 K,SK 2638,SK 2638 S,SK 2638 L	09/1991...09/1996
2653	07/1992...09/1996
3553	04/1992...09/1996
4844,3538,SK 2538 K,SK 3538 K,SK 3544 K	03/1991...09/1996
SK 2038 AK,SK 2038 S,SK 2038 A	11/1991...09/1996
SK 2553 S,3253	01/1996...09/1996
SK 3238	10/1990...09/1996

KH 81,45
MT 24,00
MØ 72,50
MV 3,00
F 18,10
GL 126,45



46
x
105
T

003 76 N

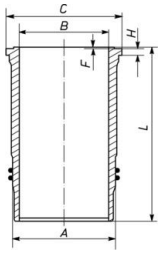
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr

128,00

003 90 00
128 L 95
C, AK
(003 88)

003 WN 25 00
003 WN 25 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	253,00

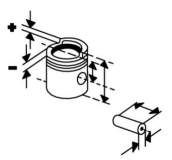


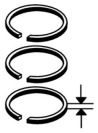
1 T
2 Vi
1 Vi

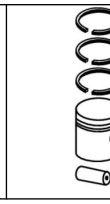
003 90 90
(003 88 90)

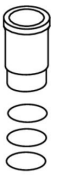
003 90 92
(003 88 92)

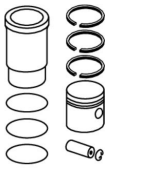
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page











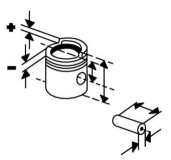
Ø 128 **231.2**

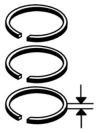
SK 3244 L,2550,SK 2553 LS,3238,SK 2553,SK 4853,1838,SK 2538,SK 3553,SK 2538 S,SK 3253 L,SK 2538 L,SK 5038 AK,SK 2538 F,SK 2653 K,1853,SK 2638 LK,SK 2638 LS,1844,SK 2653 S,SK 3253,SK 2544,SK 2644 AK,SK 2544 L,SK 3553 LS,SK 2553 K,3244,SK 1844 AK,SK 2044 LA,SK 2538 LS O 350	07/1987...09/1996 08/1995...	KH 81,45 MT 24,00 MØ 72,50 MV 3,00 F 18,10 GL 126,45	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 90 00** 128 L 95 C, AK (003 88)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 90 90** (003 88 90)
								003 90 92 (003 88 92)

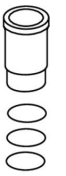
Ø 128 **232.1**

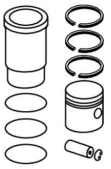
OM 441.950, .961, Euro 0 V 6 Diesel, 10960 cm³, 200 - 250 kW (272 - 340 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile NG 2433 L,NG 1733 L O 303 S 312 HD	08/1973...12/1996 11/1985...09/1992 09/1991...02/2002	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
OM 441.951, .953, .960, .962, .981 - 983, .985 V 6 Diesel, 10964 cm³, 64 - 250 kW (87 - 340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 2426 MK 2433,MK 2434 L MK 2433 L,MK 3234 L,1733,1734,MK 2534 LL,2433,2434 MK 2534 O 303 3233 SK 3233 SK 3235,SK 3235 K SK 3535	02/1990...08/1994 08/1995...12/1998 12/1987...09/1996 12/1987...12/1998 12/1987...09/1992 10/1990...07/1992 07/1987...09/1996 10/1988...07/1992 07/1988...08/1994							
OM 442.985, .989, .992 - 994 V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,3:1 - 16,9:1, 16 Ventile 1948 2050 2629,2648 2645 2650,2635 3535 SK 2448 S SK 2550 LS,SK 2550 S SK 2650 S SK 3548,3550,3553 SK 3550,SK 2550 L,SK 2448 LS,SK 2650 L,1748,SK 3250 L,2448,1850,SK 2648 K,SK 3250 AF,2550,SK 2550,SK 3050 S,SK 2648,SK 3548 S,SK 2650 A,SK 3548 K,SK 3550 L,SK 3248,SK 3250 A,SK 3250,SK 1948 AK,SK 2448 L,SK 2448 SK 3550 K	09/1988...07/1992 01/1991...09/1996 07/1988...08/1994 02/1990...09/1996 07/1988...09/1996 10/1988...08/1994 07/1988...07/1992 01/1996...09/1996 07/1992...09/1996 05/1992...09/1996 07/1987...09/1996 03/1991...09/1996						**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
		KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, AK (003 77) 403) 892887	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





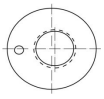
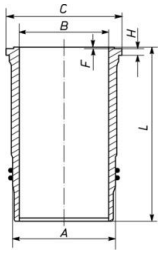




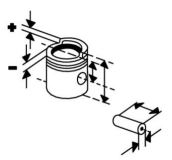
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 232.2

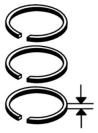
OM 441.950, .961, Euro 0 V 6 Diesel, 10960 cm³, 200 - 250 kW (272 - 340 PS), 16,3:1, Turbo, 12 Ventile NG 2433 L,NG 1733 L 08/1973...12/1996 O 303 11/1985...09/1992 S 312 HD 09/1991...02/2002 **OM 441**.951, .953, .960, .962, .981 - 983, .985 V 6 Diesel, 10964 cm³, 64 - 250 kW (87 - 340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 2426 02/1990...08/1994 MK 2433,MK 2434 L 08/1995...12/1998 MK 2433 L,MK 3234 L,1733,1734,MK 2534 LL,2433,2434 12/1987...09/1996 MK 2534 12/1987...12/1998 O 303 12/1987...09/1992 3233 10/1990...07/1992 SK 3233 07/1987...09/1996 SK 3235,SK 3235 K 10/1988...07/1992 SK 3535 07/1988...08/1994 **OM 442**.985, .989, .992 - 994 V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,3:1 - 16,9:1, 16 Ventile 1948 09/1988...07/1992 2050 01/1991...09/1996 2629,2648 07/1988...08/1994 2645 02/1990...09/1996 2650,2635 07/1988...09/1996 3535 10/1988...08/1994 SK 2448 S 07/1988...07/1992 SK 2550 LS,SK 2550 S 01/1996...09/1996 SK 2650 S 07/1992...09/1996 SK 3548,3550,3553 05/1992...09/1996 SK 3550,SK 2550 L,SK 2448 LS,SK 2650 L,1748,SK 3250 L,2448,1850,SK 2648 K,SK 3250 AF,2550,SK 2550,SK 3050 S,SK 2648,SK 3548 S,SK 2650 A,SK 3548 K,SK 3550 L,SK 3248,SK 3250 A,SK 3250,SK 1948 AK,SK 2448 L,SK 2448 07/1987...09/1996 SK 3550 K 03/1991...09/1996	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)

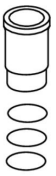
Ø 128 233.1

OM 441.980 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 - 481 kW (340 - 654 PS), 16,3:1, Turbo, LLK O 403 SHD 01/2003... O 404 09/1991...10/1999 O 350 RHD/SHD 08/1995... N 316 12/1988...	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)

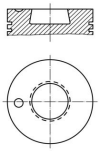
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



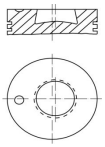
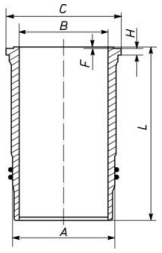




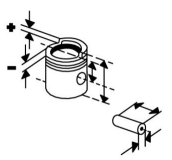
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **233.2**

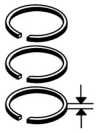
OM 441.980 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 - 481 kW (340 - 654 PS), 16,3:1, Turbo, LLK O 403 SHD 01/2003... O 404 09/1991...10/1999 O 350 RHD/SHD 08/1995... N 316 12/1988...						**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
	KH 81,45 MT 23,20 MØ 65,00 MV 3,00 GL 126,45	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 92 00** 128 L 101 HA C, AK (003 81)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 92 90** (003 81 90)
	KH 81,15 GL 126,15			128,00	**003 92 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 92 80** (003 81 80)
	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

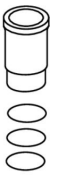
Ø 128 — **234.1**

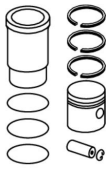
OM 441.986, .988 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK 1834,SK 2434 L,2534,2434 07/1987...09/1996 MK 2433,MK 2434 L 08/1995...12/1998 MK 2534 12/1987...12/1998 MK 3234 12/1987...09/1996 L,1733,1734,2433,2434 2634 06/1992...09/1996 3234 02/1992...09/1996 3534 10/1993...09/1996 SK 1834 K,1831 07/1992...09/1996 **OM 441.987** V 6 Diesel, 10964 cm³, 250 - 0 kW (340 - 0 PS), 16,3:1, 12 Ventile 1834,2534,MK 2534 LL 12/1987...09/1996	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





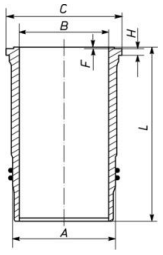
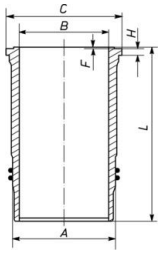


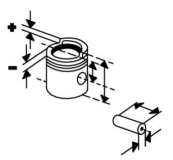
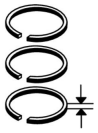


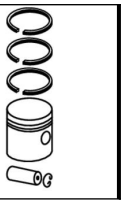
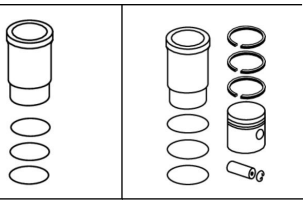
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **234.2**

OM 441.986, .988 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK 1834,SK 2434 L,2534,2434 07/1987...09/1996 MK 2433,MK 2434 L 08/1995...12/1998 MK 2534 12/1987...12/1998 MK 3234 12/1987...09/1996 L,1733,1734,2433,2434 2634 06/1992...09/1996 3234 02/1992...09/1996 3534 10/1993...09/1996 SK 1834 K,1831 07/1992...09/1996	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
OM 441.987 V 6 Diesel, 10964 cm³, 250 - 0 kW (340 - 0 PS), 16,3:1, 12 Ventile 1834,2534,MK 2534 LL 12/1987...09/1996	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

Ø 128 — **235**

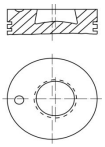
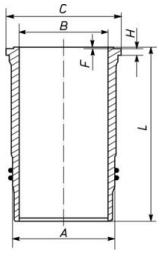
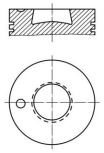
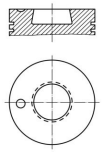
OM 441.998, Euro 1 V 6 Diesel, 10960 cm³, 230 - 165 kW (313 - 224 PS), 16,8:1, Turbo, LLK 2631 07/1988...09/1996 SK 2031 03/1992...09/1996 SK 2631 LK,SK 2631 L 07/1987...09/1996	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 90** (003 80 90)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)
						003 WN 23 00 **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	

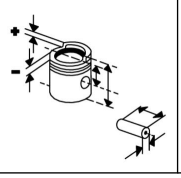



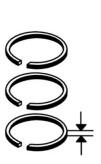



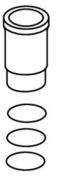
Ø 128 **236**

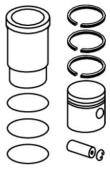
OM 442.901
V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,9:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, AK (003 77) 403) 622824	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

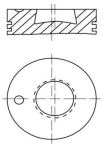
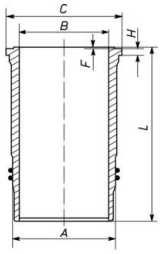
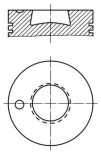


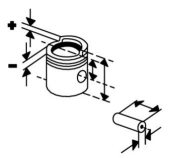
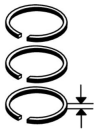


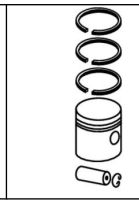
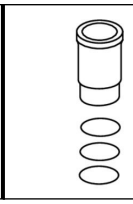
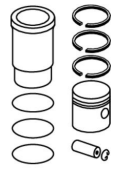




Ø 128 **237**

OM 442.941 - 942, .944 - 946, .950 - 955, .957 - 968, .976, .980, .982 - 983 V 8 Diesel, 14618 cm³, 67 - 362 kW (91 - 492 PS), Turbo, 16 Ventile 2036 01/1980...06/1989 2536 10/1981...03/1991 2635 04/1986...08/1994 3335 04/1986...03/1991 3336 11/1981...03/1991 3338 01/1981...12/1986 NG 1945 A,NG 1945 F,NG 2535 A,NG 1935 AK,NG 1935 A,NG 1945 AF 08/1973...12/1996 NG 2444 LS,1935,NG 2644,2035,1944,1635,2235,2244,3544,1644,2444,NG 2635 LS,NG 2244 LS,NG 2244,NG 2244 L,NG 3544 08/1973...09/1996 NG 3235 K 12/1985...07/1987 NG 3544 S,NG 2644 S,NG 3344 S,NG 4044 S,NG 4844 S 10/1985...02/1990 NG 3835,NG 2435 08/1973...09/1989 O 303 09/1987...09/1992 O 330 01/1990... S 317GT-HD/HD/HDH,S 319GT-HD 09/1991...02/2002 1948 09/1988...07/1992 2648 12/1988...07/1992 SK 2535,2435,3535,SK 3536 K,SK 2538 L,1735,SK 2535 LS,SK 3535 A,3235,SK 2535 L,SK 3538 A,SK 2435 L,SK 3235 L,SK 2435 LS,SK 2635 L,SK 4435 K,SK 3535 L,SK 3536 B,SK 2535 K 07/1987...09/1996 SK 2635,SK 2435,SK 3535 S,SK 3535,2629 07/1988...08/1994 SK 2638 AK,SK 2638 K 09/1991...09/1996 SK 3235 10/1988...07/1992 SK 3235 AK 02/1990...08/1994 SK 3538 03/1991...09/1996 **OM 442**.943, .971 - 972 V 8 Diesel, 14620 cm³, 269 - 362 kW (366 - 492 PS), 16,3:1 - 16,9:1, 16 Ventile 1935 05/1989...08/1994 2435,SK 2635 L,SK 2535 K,SK 3535 L 07/1987...09/1996 2635 02/1990...08/1994 SK 2435 07/1988...08/1994 **OM 443**.901, .940, Euro 1 V 10 Diesel, 18267 cm³, 331 - 412 kW (450 - 560 PS), 16,3:1, Turbo, 20 Ventile 2628 01/1990...03/1991 1945,2629,1929 07/1988...08/1994 SK 1945 07/1987...09/1996 **OM 443.980** V 10 Diesel, 18270 cm³, 412 kW (560 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 20 Ventile SK 3255 AF 07/1987...09/1996	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, AK (003 77) 403) 622824	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)

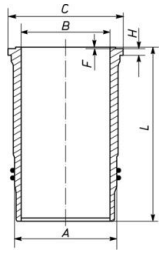
Ø 128 **238**

OM 442.984
V 8 Diesel, 14618 cm³, 353 - 362 kW (480 - 492 PS), 16,9:1, 16 Ventile

1948 09/1988...07/1992
3248,2448 07/1987...09/1996

003 WN 25 00
003 WN 25 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	253,00



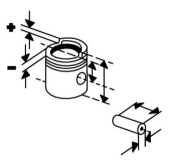
1 T
2 Vi
1 Vi

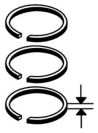
Ø 128 **239.1**

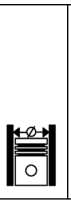
OM 444.901
V 12 Diesel, 21927 cm³, 344 - 422 kW (468 - 574 PS), 16,3:1, 24 Ventile

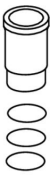
KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 (128 L 47) HA C, AK (003 74) 405) 012920, 012920	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, AK (003 77) 403) 012921	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)

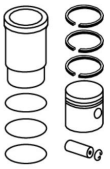
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



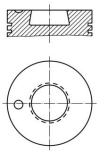




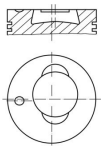
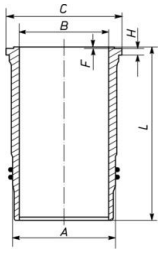
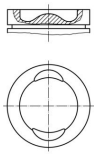


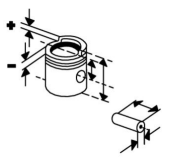
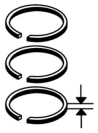


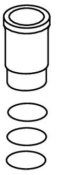
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **239.2**

OM 444.901 V 12 Diesel, 21927 cm³, 344 - 422 kW (468 - 574 PS), 16,3:1, 24 Ventile	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10** 403) 012921	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)
	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

Ø 128 **240**

OM 444 LA V 12 Diesel, 21930 cm³, 410 kW (558 PS), 16,3:1, Turbo, LLK	KH 81,35 MT 27,50 MØ 66,15 MV 3,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 83 00** 128 L 79 HA C, AK	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 83 90**
							003 83 92
	KH 81,35 MT 29,00 MØ 70,00 MV 3,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**004 10 00** 128 L 65 C, AK	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**004 10 90**
							004 10 92



Ø 128 **241**

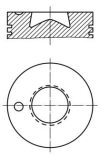
OM 447.902, .954 - 959, .980 - 981, .983, .985 - 987, .995, Euro 1
R 6 Diesel, 11970 cm³, 66 - 280 kW (90 - 381 PS), 16,6:1 - 18:1, Turbo, 12 Ventile

O 405,O 405 G	11/1985...
O 407	03/1987...11/2001
O 408	01/1991...12/1998

OM 447.982, .984, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 kW (300 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

O 405 G	09/1991...

KH	90,00
MT	24,00
MØ	75,00
MV	3,00
F	23,30
GL	140,00



46 x 105 T

003 76 N

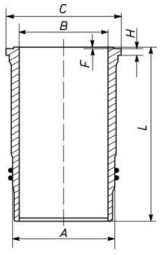
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr

128,00

003 85 00
128 L 124
HA C, AK

003 WN 26 00
003 WN 26 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 85 90

003 WN 39 00
003 WN 39 01

A	144,50
B	128,00
C	154,30
H	9,92
F	1,00
L	270,00

1 T
2 Vi
1 Vi

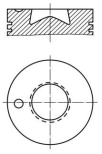
003 85 93

Ø 128 **242**

OM 447.947, Euro 1
R 6 Diesel, 11970 cm³, 220 - 110 kW (299 - 150 PS), 18:1, Turbo, LLK

CONECTO 18 M	11/2001...

KH	90,00
MT	24,00
MØ	75,00
MV	3,00
F	23,30
GL	140,00



46 x 105 T

003 76 N

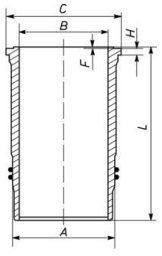
T	3	Mo
M	3	IWU Cr
DSF	4	Cr

128,00

003 85 00
128 L 124
HA C, AK

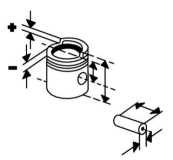
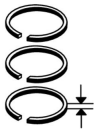
003 WN 26 00
003 WN 26 01

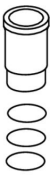
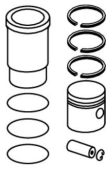
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	9,92
F	1,00
L	270,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 85 90

Ø 128 **243**

OM 447.950 - 953, .968
R 6 Diesel, 11970 cm³, 206 - 251 kW (280 - 341 PS), 16,3:1 - 18:1, Turbo

O 400	01/1994...12/2003
O 405 G,O 405 ST	11/1985...
O 405 GT	09/1991...

KH 90,00 MT 24,00 MØ 77,10 MV 3,00 GL 140,00	46 x 105 NB/T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 82 00** 128 L 83 HA C, AK	**003 WN 39 00** **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 82 93**
KH 89,70 GL 139,70			128,00	**003 82 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 82 80**
					003 WN 39 00 **003 WN 39 01**	**003 82 83**
KH 89,40 GL 139,40			128,00	**003 82 20**		

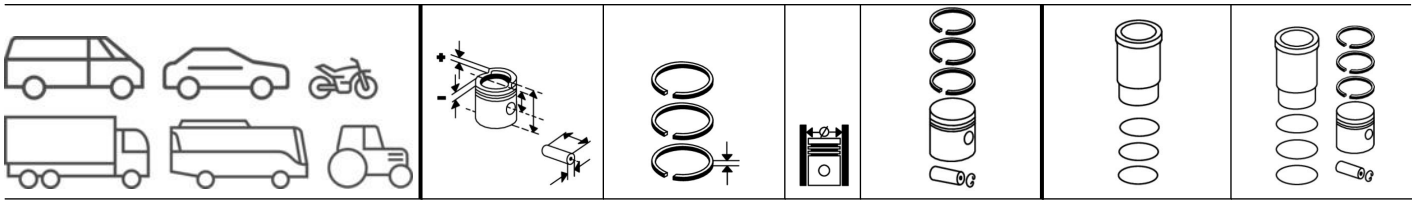
Ø 128 **244.1**

OM 457, **OM 457**.948, .950 - 954, .957, .959, .961, .964 - 967, .973, .976, .981
R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 - 355 kW (299 - 483 PS), 17,2:1 - 17,8:1, Hub 155mm, 24 Ventile

5490,5490 CNG	09/2013...
65802 65802,65207	05/2016...
65207,65206 65206,65801	
65801,6580 6580,65208	
65208,65209 65209	
2535,2540,2543	01/2002...10/2004
2635,4135	10/2005...
3340,AXOR 2 4136	10/2004...
B,3243,AXOR 2 3235	
B,2536,AXOR 2 2635	
K,2640,3344,3240,AXOR 2 3235	
K,1836,2643,2436,1840,3335,2644,2440,2636,AXOR 2 3343	
K,1843,3236,2443,AXOR 2 3336 B,AXOR 2 3336	
K,4144,AXOR 2 2435	
LS,3235,AXOR 2 4136	
K,AXOR 2 2535 LS,AXOR 2 2540 LS	
4140	06/2009...
4143	06/2009...01/2011
CAPACITY	04/2007...
CITARO N/MUE,CITARO G/GN3/LÜ,CITARO G/LÜ	01/1998...
CITARO 2 CITARO	01/2011...

KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128 L 121 C P, AK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X] 2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**
KH 84,85 GL 134,85			128,00	**005 32 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

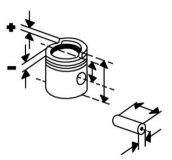


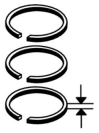
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **244.2**

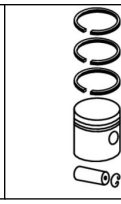
CONECTO 12 M,CONECTO 18 M	11/2001...
INTEGRO,INTEGRO M,INTEGRO L,TRAVEGO O 580-16 RHD,TRAVEGO O 580-17 RHD,INTEGRO INTEGRO	01/2006...
MONTERO S,MONTERO SL	06/2022...
OC 500	01/2019...
OF 800	01/2014...
COMFORTCLASS S 416 GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT-HD,COMFORTCLASS S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT,COMFORTCLASS S 415 GT,TOPCLASS S 417 HDH,COMFORTCLASS S 415/416 GT-HD	10/2003...
MULTICLASS S 417 UL,MULTCLASS S 415 H,MULTCLASS S 415 NF,MULTCLASS S 416 H,MULTCLASS S 416 NF,MULTICLASS S 419 UL,MULTICLASS S 415 H,MULTICLASS S 416 UL,MULTICLASS S 415 UL,INTOURO,MULTCLASS S 416 UL,MULTICLASS S 412 UL	01/2005...
S 415 H	01/2010...
TOPCLASS S 415 HD,TOPCLASS S 415 HDH	10/2001...01/2008
TOPCLASS S 416 HDH	10/2002...01/2008
O 350 15 RHD/SHD,O 350 17 RHD,O 350 16 RHD,O 350 15 RHD,O 350 15 SHD	01/2003...
O 580-17 RHD,O 580-15 SHD,O 580-16 RHD,O 580-15 RHD,O 580-15 RH/RHD	10/1999...
TV-SERIES TV33-400S	09/2022...

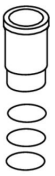
OM 457.968 - 969, .974, .977, Euro 4
R 6 Diesel, 11970 cm³, 220 - 315 kW (299 - 428 PS), 17,2:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

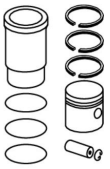
AXOR 2536/36 MULTIUSO SUSPENSÃO METÁLICA	01/2012...
INTEGRO INTEGRO	01/2006...
COMFORTCLASS S 416 GT,COMFORTCLASS S 415 GT,GT-HD	10/2003...
MULTICLASS S 417 UL,MULTICLASS S 419 UL,MULTICLASS S 412 UL,MULTICLASS S 415 UL,MULTICLASS S 416 UL,MULTCLASS S 415 H,MULTCLASS S 416 H,MULTCLASS S 416 UL,MULTICLASS S 415 H	01/2005...
S 415 H	01/2010...











Ø 128 **245**

OM 457.914, .925 - 926, .929, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 250 - 265 kW (340 - 360 PS), 17,3:1, Turbo, LLK

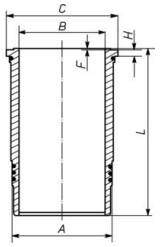
1635	01/2012...
LS 1634	01/2006...12/2011
O 400 O 400	01/2002...12/2006
O 400 RSD,O 400 RSE	01/1994...12/2003
TOURO 2436	01/2010...

KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK		

Ø 128 **246**

OM 457.915 - 920, .922 - 924, .928, .931 - 932, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 325 kW (354 - 442 PS), 17,2:1 - 17,8:1, Turbo, LLK

LS 2638	08/1998...12/2005
3340,2535,2544,2640,2644 ,2540	10/2004...
3343,2044,2035,4140,2040 ,4144,3344	01/2011...
AXOR 4144/33	01/2006...12/2011
1944 S,LS 1944	11/2001...12/2005
FPN 1944 S	09/2001...12/2005
HEAVY-DUTY 3143 CM	05/2015...08/2019
LS 1636	10/2003...12/2005
LS 1938	10/1998...12/2005
O 500 GL/GLE,O 500 RSD	01/2001...
TOURO 2436	01/2010...

KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK		
KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, AK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 80** [004 61 80]

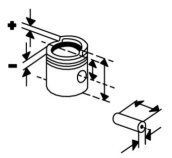
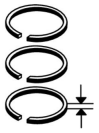
Ø 128 **247.1**

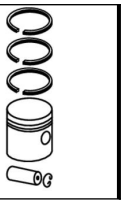
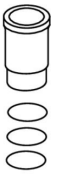
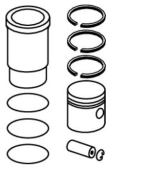
OM 457.927, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 295 kW (401 PS), 17,8:1, Turbo, LLK

HEAVY-DUTY 4940 TT	05/2015...10/2019
O 500 RSD	01/2001...

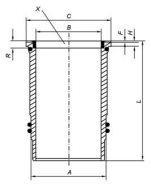
KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

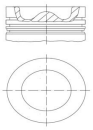
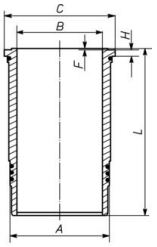
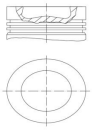



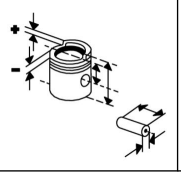
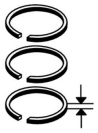




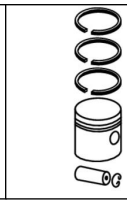
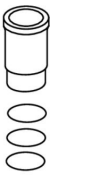
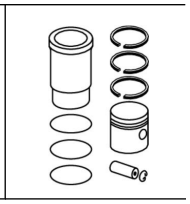
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **247.2**

OM 457.927, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 295 kW (401 PS), 17,8:1, Turbo, LLK HEAVY-DUTY 4940 TT 05/2015...10/2019 O 500 RSD 01/2001...						**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	

Ø 128 **248**

OM 457.933 - 936, .938 - 944, .949, **OM 458**.960, .970, .980, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 32 - 335 kW (44 - 456 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile CITARO N/MUE,CITARO G/GN3/LÜ,CITARO N 01/1998... CONECTO C,H,M,UE,CONECTO 18 M 11/2001... LK 2635 01/1996... LS 2635,L 2635 09/1992...09/2002 OH 1836 01/2013... COMFORTCLASS S 416 GT-HD,COMFORTCLASS S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT,TOPCLASS S 417 HDH 10/2003... TOPCLASS S 415 HD,TOPCLASS S 415 HDH,TOURO 10/2001... TOPCLASS S 416 HDH 10/2002... SHD 2436 12/2015...06/2018 SHD 2441 06/2018... O 350 15 RHD/SHD,O 350 17 RHD,O 350 15 RHD,O 350 15 SHD,O 350 16 RHD,O 580-16 RHD 01/2003... O 350 RHD/SHD,O 403 SHD 09/2003... TOURO O 500 RS 1836 01/2019... O 580-15 RH/RHD,O 580-15 RHD,O 580-17 RHD,O 580-15 RH,O 580-15 SHD 10/1999... TRAVEGO O 580-15 RH 01/1999...12/2006	KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05 	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK	**001 LW 00122 000** **001 LW 00122 001** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 L 266,00  2 Vi 1 Vi 1 T	**001 AY 00165 090** (005 25 90)
	KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05 	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, AK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
	KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 80** [004 61 80]

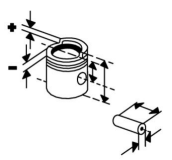
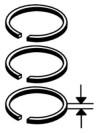
Ø 128 **249.1**

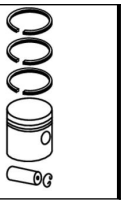
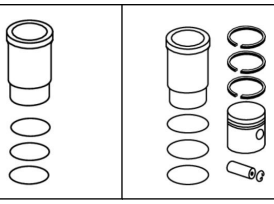
OM 457.937, .956, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 316 kW (313 - 430 PS), 17,8:1, Turbo, LLK

1835	01/2002...01/2011
1843,2535,2540,1840,2543	01/2002...10/2004
2635,4135	10/2005...
3340,AXOR 2 4136	10/2004...
B,2643,3335,2636,3243,3236,AXOR 2 3235	
B,2536,AXOR 2 3336	
B,AXOR 2 2635	
K,3343,2640,3240,AXOR 2 3336 K,3235,AXOR 2 3235 K,1836,AXOR 2 4136 K,AXOR 2 2535 LS,AXOR 2 2540 LS,2644,AXOR 2 3343 K	
3344	01/2011...
4140	06/2009...
4143,3535	06/2009...

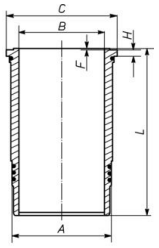
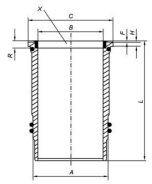
KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK	**001 LW 00122 000** **001 LW 00122 001** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 L 266,00 2 Vi 1 Vi 1 T	**001 AY 00165 090** (005 25 90)
KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, AK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
					005 WN 09 00 **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X] 2 Vi 1 Vi 1 T	**005 25 91**

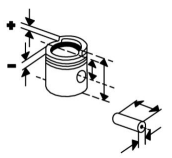
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

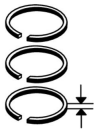



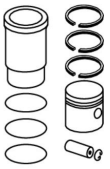



Ø 128 - Fortsetzung / Continued **249.2**

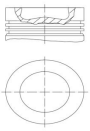
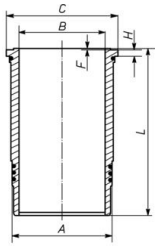
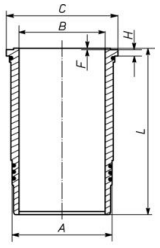
OM 457.937, .956, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 316 kW (313 - 430 PS), 17,8:1, Turbo, LLK 1835 01/2002...01/2011 1843,2535,2540,1840,2543 01/2002...10/2004 2635,4135 10/2005... 3340,AXOR 2 4136 10/2004... B,2643,3335,2636,3243,3236,AXOR 2 3235 B,2536,AXOR 2 3336 B,AXOR 2 2635 K,3343,2640,3240,AXOR 2 3336 K,3235,AXOR 2 3235 K,1836,AXOR 2 4136 K,AXOR 2 2535 LS,AXOR 2 2540 LS,2644,AXOR 2 3343 K 3344 01/2011... 4140 06/2009... 4143,3535 06/2009...	KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 80** [004 61 80]
						005 WN 09 00 **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 25 81**
	KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128 L 121 C P, AK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X] 2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**
	KH 84,85 GL 134,85			128,00	**005 32 10**		



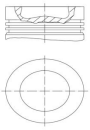
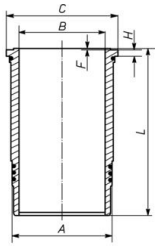




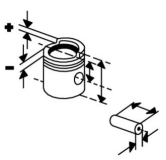
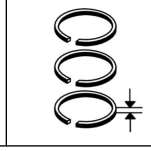
Ø 128 **250**

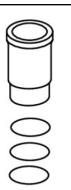
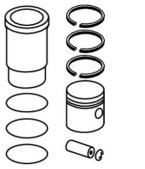
OM 457.945 - 947, .960, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 - 318 kW (299 - 432 PS), 17,8:1, Turbo, LLK	KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05 	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, AK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
	KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01**	**005 25 80** [004 61 80]
						001 LW 00122 000 **001 LW 00122 001** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 L 266,00  2 Vi 1 Vi 1 T	

Ø 128 **251.1**

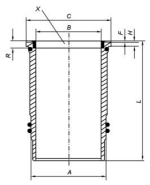
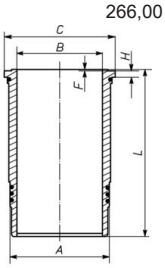
OM 457.955, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 315 kW (313 - 428 PS), 17,8:1, Turbo, LLK 1840 10/2004...	KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05 	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 C, AK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00  1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

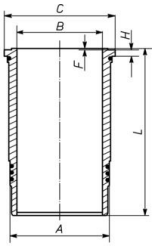



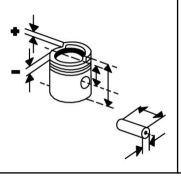
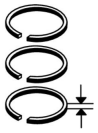
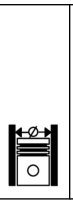
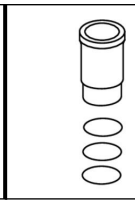
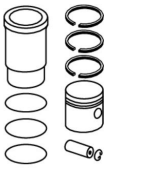



Ø 128 - Fortsetzung / Continued **251.2**

OM 457.955, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 315 kW (313 - 428 PS), 17,8:1, Turbo, LLK 1840 10/2004...						**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 25 91**
	KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01**	**005 25 80** [004 61 80]
						005 WN 09 00 **005 WN 09 01**	**005 25 81**
						001 LW 00122 000 **001 LW 00122 001** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 L 266,00  2 Vi 1 Vi 1 T	

Ø 128 **252**

OM 457.958, Euro 2/3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 230 - 315 kW (313 - 428 PS), 17,8:1, Turbo, LLK						**001 LW 00122 000** **001 LW 00122 001** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 L 266,00  2 Vi 1 Vi 1 T	

Ø 128 **253**

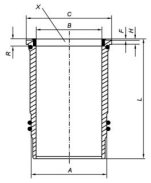
OM 457.962, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 315 kW (354 - 428 PS), 17,8:1, Turbo, LLK

AXOR 2 3343 S	10/2004...
3335	09/2008...
3340	06/2009...

005 WN 09 00
005 WN 09 01

A	145,00
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,15
L	266,00
R	6,55

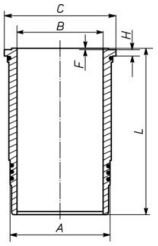
[X]



2 Vi
1 Vi
1 T

001 LW 00122 000
001 LW 00122 001

A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
L	266,00



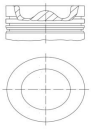
2 Vi
1 Vi
1 T

Ø 128 **254.1**

OM 457.980, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 315 kW (354 - 428 PS), 17,2:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

2540,2643,AXOR 2 3235	10/2004...
K,1836,1843,3243,2436,32	
40,3236,2443,2543,AXOR	
2 2535 LS,AXOR 2 3235	
B,2536,AXOR 2 2540	
LS,2640,AXOR 2 2635	
K,1840,2636	
2635	10/2005...

KH	85,05
MT	17,71
MØ	87,00
F	15,00
GL	135,05



52
x
103
NB/T

001 35 N

T	3	IF	PVD
M	3	IWU	Cr
DSF	4	N	

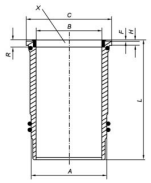
128,00

005 32 00
128 L 121
C P, AK

005 WN 09 00
005 WN 09 01

A	145,00
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,15
L	266,00
R	6,55

[X]



2 Vi
1 Vi
1 T

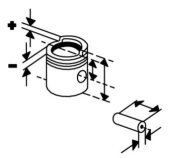
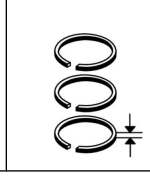
005 32 90

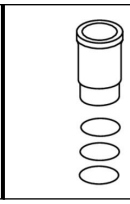
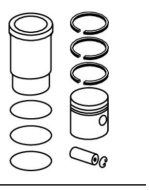
KH 84,85
GL 134,85

128,00

005 32 10

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

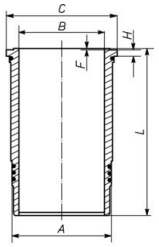
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **254.2**

OM 457.980, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 260 - 315 kW (354 - 428 PS), 17,2:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

2540,2643,AXOR 2 3235 K,1836,1843,3243,2436,3240,3236,2443,2543,AXOR 2 2535 LS,AXOR 2 3235 B,2536,AXOR 2 2540 LS,2640,AXOR 2 2635 K,1840,2636	10/2004...
2635	10/2005...

001 LW 00122 000
001 LW 00122 001

A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
L	266,00



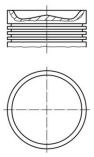
2 Vi
1 Vi
1 T

Ø 128 **255**

OM 458.990 - 991
R 6 Diesel, 11970 cm³, 220 - 375 kW (299 - 510 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

2651 S	07/2011...
GMK 4415L	

KH	79,55
MT	16,41
MØ	110,00
F	15,00
GL	126,55



52
x
103
NB/T

001 35 N

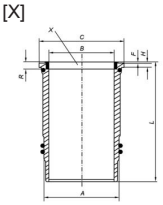
T	3	IF	PVD
M	3	IWU	Cr
DSF	4	N	

128,00

005 35 00
128 L 120
C P, AK

005 WN 09 00
005 WN 09 01

A	145,00
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,15
L	266,00
R	6,55
[X]	



2 Vi
1 Vi
1 T

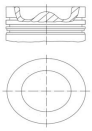
005 35 90

Ø 128 **256**

OM 458.992
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 - 375 kW (360 - 510 PS), 18:1, 24 Ventile

2651 S	07/2011...

KH	79,55
MT	18,70
MØ	90,00
GL	126,55



52
x
103
T

001 35 N

T	3	IF	PVD
M	3	IWU	Cr
DSF	4	N	

128,00

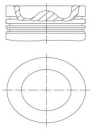
001 PI 00195 000
128 L 133
C, AK

Ø 128 **257.1**

OM 460.900 - 923, .925, .929, .931, .970 - 971, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 34 - 361 kW (46 - 491 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK

ACTROS MP2 / MP3 4048 S	01/2020...
2546	01/2012...
AROCS 2545 A,AROCS 4040 K,AROCS 4045 AK	01/2021...

KH	79,55
MT	17,70
MØ	93,17
F	12,00
GL	126,55



52
x
103
NB/T

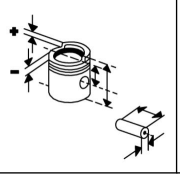
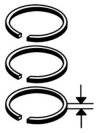
001 35 N

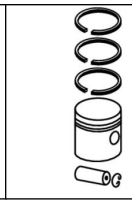
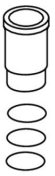
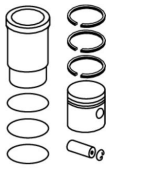
T	3	IF	PVD
M	3	IWU	Cr
DSF	4	N	

128,00

004 09 00
128 L 111
HA C, AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

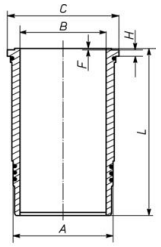
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **257.2**

OM 460.900 - 923, .925, .929, .931, .970 - 971, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 34 - 361 kW (46 - 491 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK

ACTROS MP2 / MP3 4048 S	01/2020...
2546	01/2012...
AROCS 2545 A,AROCS 4040 K,AROCS 4045 AK	01/2021...

001 LW 00122 000
001 LW 00122 001

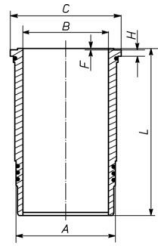
A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
L	266,00



2 Vi
1 Vi
1 T

001 WN 21 00
001 WN 21 01

A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,10
L	266,00

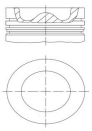


1 T
2 Vi

Ø 128 **258**

OM 460.926 - 927, .932 - 949
6 Diesel, 12816 cm³, 261 - 336 kW (355 - 457 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH	79,55
MT	17,70
MØ	93,17
F	12,00
GL	126,55



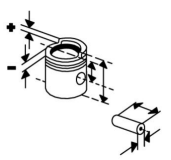
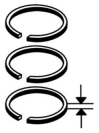
52
x
103
NB/T

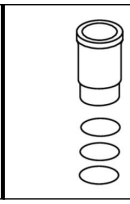
001 35 N

T	3	IF	PVD
M	3	IWU	Cr
DSF	4	N	

128,00

004 09 00
128 L 111
HA C, AK
405) 813071

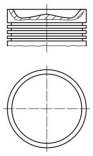





Ø 128 **259**

OM 460.951, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 315 - 360 kW (428 - 490 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 79,55
MT 16,41
MØ 110,00
F 15,00
GL 126,55



52
x
103
NB/T

001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

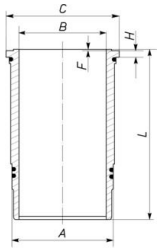
128,00

005 35 00
128 L 120
C P, AK

001 LW 00140 000
001 LW 00140 001
()

A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,15
L	266,00

[X]



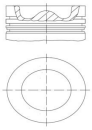
Verchromt
1 T
2 Vi

005 35 91

Ø 128 **260**

OM 460.953
6 Diesel, 12816 cm³, 315 - 390 kW (428 - 530 PS), 18:1, 24 Ventile

KH 79,55
MT 18,70
MØ 90,00
GL 126,55



52
x
103
T

001 35 N
T 3 IF PVD
M 3 IWU Cr
DSF 4 N

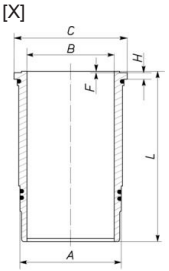
128,00

001 PI 00195 000
128 L 133
C, AK

001 LW 00140 000
001 LW 00140 001
()

A	144,50
B	128,00
C	155,50
H	10,12
F	1,15
L	266,00

[X]



Verchromt
1 T
2 Vi

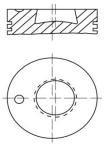
001 AY 00195 090

Ø 128 **261.1**

OM 475.984
R 5 Diesel, 9973 cm³, 224 kW (305 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

O 371 O 371 01/1991...12/2002
O 371 O 371 R 03/1986...12/1996

KH 90,00
MT 24,00
MØ 77,10
MV 3,00
GL 140,00



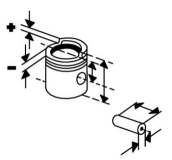
46
x
105
NB/T

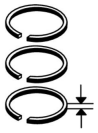
003 76 N
T 3 Mo
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

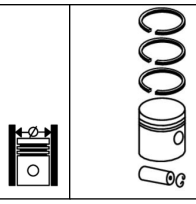
128,00

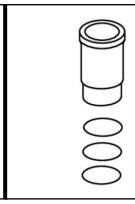
003 82 00
128 L 83
HA C, AK

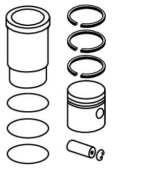
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





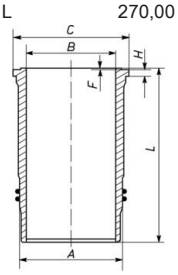
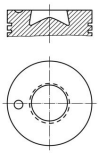
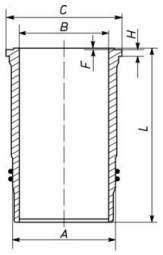






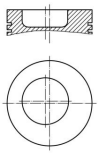
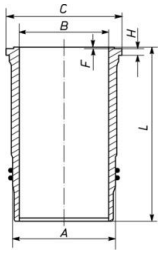
Ø 128 - Fortsetzung / Continued — **261.2**

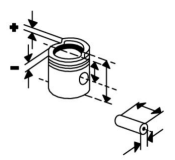
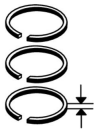
OM 475.984
R 5 Diesel, 9973 cm³, 224 kW (305 PS), 16,3:1, Turbo, LLK, 10 Ventile
O 371 O 371 01/1991...12/2002
O 371 O 371 R 03/1986...12/1996

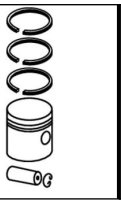
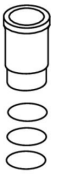
KH 89,70 GL 139,70			128,00	**003 82 10**	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 82 80**
KH 89,40 GL 139,40			128,00	**003 82 20**		
KH 89,95 MT 24,00 MØ 77,00 MV 3,00 F 23,20 GL 140,00 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 86 00** 128 L 77 HA C, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 86 90**

Ø 128 — **262**

OM 481.904
V 6 Diesel, 10965 cm³, 159 kW (216 PS), 16,5:1
O 302 11/1964...12/1975

KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)

Ø 128 **263**

OM 489.960 - 961
R 5 Diesel, 9973 cm³, 155 - 184 kW (210 - 250 PS), 16,3:1, Turbo, LLK

LB 2325	05/1990...05/2000
LK 2325	05/1990...05/2005

KH 89,95 MT 24,00 MØ 77,00 MV 3,00 F 23,20 GL 140,00	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 86 00** 128 L 77 HA C, AK	**003 WN 26 00** **003 WN 26 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 86 90**
					003 WN 39 00 **003 WN 39 01** A 144,50 B 128,00 C 154,30 H 9,92 F 1,00 L 270,00 1 T 2 Vi 1 Vi	

Ø 130 **264.1**

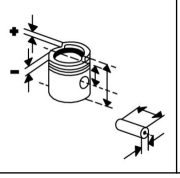
442.900
V 8 Diesel, 15078 cm³, 195 - 213 kW (265 - 290 PS), 16,9:1, Hub 142mm, 16 Ventile

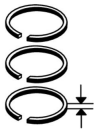
OM 440.909, **OM 442**.905 - 911, .914 - 930, .932 - 935, .939
V 8 Diesel, 15080 cm³, 41 - 218 kW (56 - 296 PS), 16,9:1, Hub 142mm

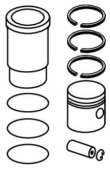
1226	02/1990...09/1993
1429	08/1973...09/1996
1431,MK 1431	12/1987...08/1996
1726,1426,MK 1426 F,2426,MK 2427 L,1926	12/1987...09/1996
2427,MK 2427 B	02/1990...08/1994
2527	03/1991...08/1994
MK 1227 AF	01/1992...07/1992
MK 1427 F	02/1993...09/1996
MK 1429 AF,1627	01/1992...09/1996
MK 1727 L,1824	12/1988...08/1994
1225	05/1982...12/1991
O 303	09/1987...09/1992
O 330	01/1990...
O 404	09/1991...01/1992
2635,2629,SK 3529,SK 1929 AK,SK 1929 A	07/1988...08/1994
3229	09/1989...08/1994
SK 1729 AK	07/1988...09/1993

KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 78 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





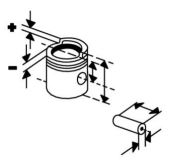
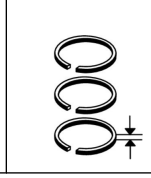


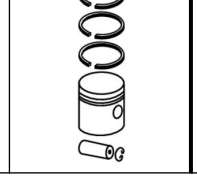
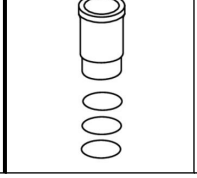
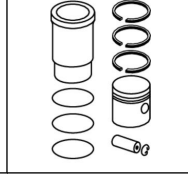
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **264.2**

SK 3328,SK 2529,SK 2629 L,1929,2429,SK 2429,SK 3328 K,SK 2429 L,1729,1728,SK 3029,SK 2429 LS,SK 3029 K,SK 3528 K	07/1987...09/1996	KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 78 90**
N 316	12/1988...							
OM 441.905 - 907, .909, .911, .915, .917, .923, .925 - 927 V 6 Diesel, 10964 cm³, 59 - 165 kW (80 - 224 PS), 17,2:1, 12 Ventile								
1222	07/1989...08/1994							
MK 2422 K,MK 2422	09/1989...08/1994							
MK 2522	12/1987...09/1996							
L,1422,2422,1722,2522								
2222,1622	08/1973...09/1996							
O 303	12/1987...09/1992							
1922	05/1989...08/1994							
SK 2422 L	07/1987...09/1996							
OM 441.908, .912, .914, .916, .918 - 920, .924, .932 V 6 Diesel, 11309 cm³, 96 - 165 kW (131 - 224 PS), 16,9:1, 12 Ventile								
1222	09/1989...07/1994							
1722,2522	12/1987...09/1996							
2422,2222	08/1973...09/1996							
MK 1722,1720	12/1988...08/1994							
MK 2422	09/1989...08/1994							
NG 1622 S,NG 1622,NG 1622 L,NG 1622 K,NG 1622 LL,NG 2422,NG 1622 LS	08/1973...12/1996							
O 303	12/1987...09/1992							
1922,SK 1922 K,SK 1922	05/1989...08/1994							
SK 1922 LK	07/1987...09/1996							
OM 441.913 V 6 Diesel, 109649 cm³, 165 kW (224 PS), 17,2:1, 12 Ventile								
1222	07/1989...08/1994							
1422	07/1989...09/1993							
1722	12/1987...09/1996							
OM 443.900, .905 V 10 Diesel, 18848 cm³, 271 - 401 kW (369 - 545 PS), 16,9:1, Hub 142mm, Turbo, LLK, 20 Ventile								
OM 444 V 12 Diesel, 22618 cm³								

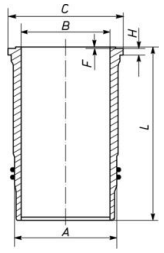
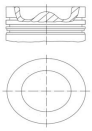
Ø 130 **265**

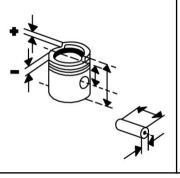
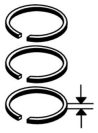
OM 441.921, Euro 1 V 6 Diesel, 11303 cm³, 165 - 56 kW (224 - 76 PS), 16,9:1, 12 Ventile		KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, AK		
O 404	09/1991...01/1992							

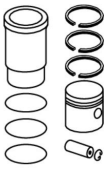



Ø 130 **266**

OM 521.940, **OM 941**.910, .920 - 921, .929 - 930, .940, .960, .970, .980 - 981, .990, Euro 2 V 6 Diesel, 11946 cm³, 105 - 315 kW (141 - 428 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55 	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK [403] 091058	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00  1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**
	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
						003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]

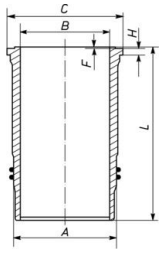


Ø 130 **267**

OM 521.950, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 260 kW (254 PS), 17,3:1, Hub 150mm, 24 Ventile

003 WN 38 00
003 WN 38 01
[003 WN 32 01]

A	150,01
B	130,00
C	164,10
H	10,12
F	1,10
L	258,00

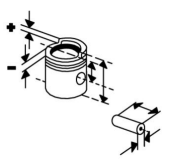
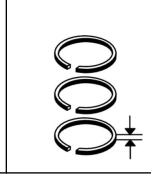


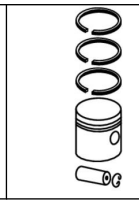
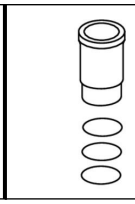
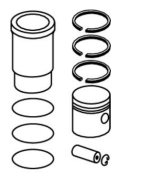
1 T
2 Vi

Ø 130 **268**

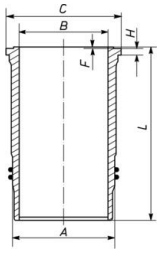
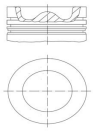
OM 521.951, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 335 kW (456 PS), 17,3:1, 24 Ventile

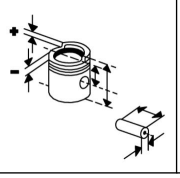
KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK 403) 091058	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00 1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**
KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 38 00** **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**		

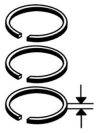



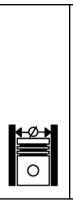




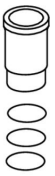
Ø 130 **269**

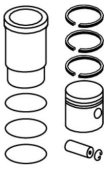
OM 522.940, Euro 2 V 6 Diesel, 15928 cm³, 420 - 200 kW (571 - 272 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile **OM 522**.941 - 943, Euro 2 V 8 Diesel, 15928 cm³, 362 kW (492 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55 	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00  1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**
	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
						003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]











Ø 130 **270**

OM 522.950
V 8 Diesel, 15928 cm³, 530 - 0 kW (721 - 0 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

OM 541.960, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 240 - 315 kW (326 - 428 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
					003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01**	**005 26 80** [003 23 80]

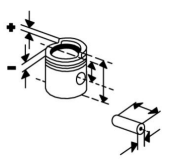
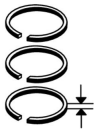
Ø 130 **271.1**

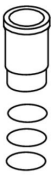
OM 541.920, .922 - 928, .940 - 946, Euro 2
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 - 320 kW (313 - 435 PS), 17,3:1 - 17,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

2535,2543,2540,2531	09/1996...10/2002
3235,3331,3240,4140,3343,3243	04/1997...04/2003
3335	04/1997...10/2003
3340,4143,2831	04/1997...10/2002

KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK 403) 094641	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00 1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**
KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23] 403) 091059	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

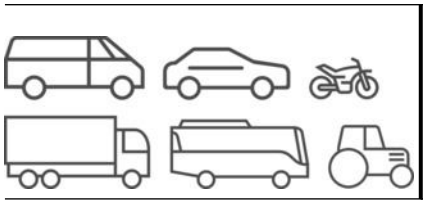
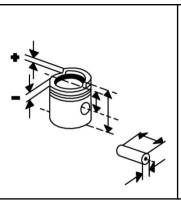
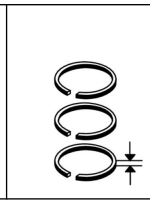
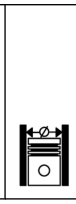
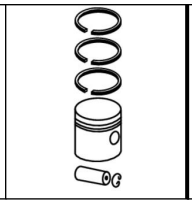
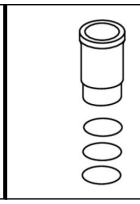
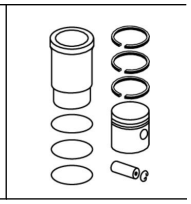





Ø 130 **271.2**

ACTROS 3335 04/1996...10/2002 AS,ACTROS 2031 AE,ACTROS 2631 LS,2040,2035,2043,ACTR OS 2631 S,ACTROS 2740 AKE,ACTROS 2543 L,ACTROS 2035 AE,ACTROS 2635 LS,ACTROS 2540 LS,ACTROS 3648 AKE,ACTROS 1831 LL,ACTROS 3640						**003 WN 38 00** **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
AKE,ACTROS 2035 AK,1843,2031,ACTROS 2735 AKE,ACTROS 3231,ACTROS 2535 LS,ACTROS 2631 LK,ACTROS 2540 L,ACTROS 3343 B,ACTROS 2740 AE,ACTROS 2035 AS,ACTROS 2731 AE,ACTROS 2040 K,ACTROS 4143 B,ACTROS 2635 S,ACTROS 1835 LL,ACTROS 2543 LS,ACTROS 3335 A,ACTROS 2731 AKE,ACTROS 1840 LL,ACTROS 1843 LL ACTROS 4040 K,ACTROS 11/2007... 4840 K 1836 10/2002...04/2003 2636,2032,4144,2036,3339 04/2003... ,1832,3344,2044,2536,204 1,2641,2532,2544,2541,33 31,3332,2632,2644,1844,3 231,3232,1841,3241 2640,2635 04/1996...10/2009 2643,1835,1840,1831,2631 04/1996...04/2003 2736,2732,4141,5041,5044 06/2008... 3341,3336 10/1997...04/2003 4036 06/2009...	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10** 403) 091059	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]

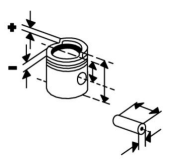
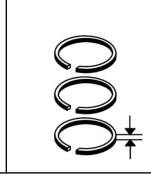
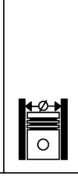
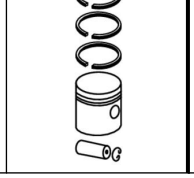
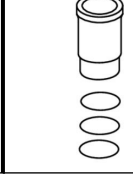
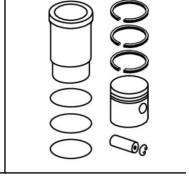
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 130 **271.3**

ACTROS MP2 / MP3 3335 11/2002...
S,ACTROS MP2 / MP3
2031,ACTROS MP2 / MP3
2535,ACTROS MP2 / MP3
2741 AKE,ACTROS MP2 /
MP3 2540 LS,ACTROS
MP2 / MP3 1840
L,ACTROS MP2 / MP3
2543 LS,ACTROS MP2 /
MP3 2543 L,ACTROS
MP2 / MP3 2035
AK,ACTROS MP2 / MP3
2031 AK,ACTROS MP2 /
MP3 2035,ACTROS MP2 /
MP3 2531 LL,ACTROS
MP2 / MP3 2535
L,ACTROS MP2 / MP3
2540 L,ACTROS MP2 /
MP3 2543 LL,ACTROS
MP2 / MP3 3331
AS,ACTROS MP2 / MP3
2043 K,ACTROS MP2 /
MP3 2031 AS,ACTROS
MP2 / MP3 2643
S,ACTROS MP2 / MP3
2531 LS,ACTROS MP2 /
MP3 3335,ACTROS MP2 /
MP3 4143 K,ACTROS
MP2 / MP3 3343
S,ACTROS MP2 / MP3
2040 K,ACTROS MP2 /
MP3 2531 L,ACTROS
MP2 / MP3 3335
AK,ACTROS MP2 / MP3
2035 S,ACTROS MP2 /
MP3 1840,ACTROS MP2 /
MP3 2040 AK,ACTROS
MP2 / MP3 2643
LS,ACTROS MP2 / MP3
2535 LL,ACTROS MP2 /
MP3 2035 AS,ACTROS
MP2 / MP3 2741
AE,ACTROS MP2 / MP3
2640 S,ACTROS MP2 /
MP3 1843 LL,ACTROS
MP2 / MP3 3340
K,ACTROS MP2 / MP3
1835 L,ACTROS MP2 /
MP3 2535 LS,ACTROS
MP2 / MP3 3340
S,ACTROS MP2 / MP3
2736 AKE,ACTROS MP2 /
MP3 1843 LS,ACTROS
MP2 / MP3 2035
K,ACTROS MP2 / MP3
2031 K,ACTROS MP2 /
MP3 3335 AS,ACTROS
MP2 / MP3 1831
LL,ACTROS MP2 / MP3
2540,ACTROS MP2 / MP3
3641 AKE,ACTROS MP2 /
MP3 1835 LS,ACTROS
MP2 / MP3 2543,ACTROS
MP2 / MP3 2531,ACTROS
MP2 / MP3 3340
B,ACTROS MP2 / MP3
3343,ACTROS MP2 / MP3
1843 K,ACTROS MP2 /
MP3 2635,ACTROS MP2 /
MP3 2736 AE,ACTROS
MP2 / MP3 1831
LS,ACTROS MP2 / MP3
2732 AKE,ACTROS MP2 /
MP3 3340 A,ACTROS
MP2 / MP3 2640,ACTROS
MP2 / MP3 1840
LL,ACTROS MP2 / MP3
2043,ACTROS MP2 / MP3

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 130 - Fortsetzung / Continued **271.4**

2540 LL,ACTROS MP2 / MP3 2643,ACTROS MP2 / MP3 2031 A,ACTROS MP2 / MP3 2040 S,ACTROS MP2 / MP3 2043 S,ACTROS MP2 / MP3 1843 L,ACTROS MP2 / MP3 1831,ACTROS MP2 / MP3 2040 AS,ACTROS MP2 / MP3 3340 AK,ACTROS MP2 / MP3 1831 L,ACTROS MP2 / MP3 1835,ACTROS MP2 / MP3 3340,ACTROS MP2 / MP3 1840 LS,ACTROS MP2 / MP3 1835 LL,ACTROS MP2 / MP3 2031 S,ACTROS MP2 / MP3 1843,ACTROS MP2 / MP3 3340 AS,ACTROS MP2 / MP3 2631,ACTROS MP2 / MP3 2035 A,ACTROS MP2 / MP3 2732 AE

OM 541.921, Euro 2
V 6 Diesel, 11940 cm³, 315 kW (428 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

ACTROS 3343 A,2043,ACTROS 3643 AKE	04/1996...10/2002
1844,2044,3344	04/2003...
3343,1843	04/1997...10/2002
4143	04/1997...04/2003
ACTROS MP2 / MP3 3343 AS,ACTROS MP2 / MP3 2744 AKE,ACTROS MP2 / MP3 2043 AK,ACTROS MP2 / MP3 2043 AS,ACTROS MP2 / MP3 3343 A,ACTROS MP2 / MP3 2744 AE,ACTROS MP2 / MP3 1843 AK,ACTROS MP2 / MP3 3644 AKE	11/2002...

Ø 130 **272.1**

OM 541.947 - 949, .952, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 260 - 355 kW (354 - 483 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

2043,ACTROS 3646 AKE,ACTROS 2746 AKE,ACTROS 3643 AKE,ACTROS 3343 A,ACTROS 1846 K	04/1996...10/2002
4143,3346	04/1997...04/2003
1846	04/1997...10/2003
2046	10/1996...04/2003
2648,2646	10/1997...10/2009
2744,2746,2748,5044,5046,5048	06/2008...
3343,1843	04/1997...10/2002
4146,3246,2546	10/1997...04/2003
4148,1848,3344,3348,2044,1844,4144,2048,2548	04/2003...
ACTROS MP2 / MP3 3644 AKE,ACTROS MP2 / MP3 3343 AS,ACTROS MP2 / MP3 3646 AKE,ACTROS MP2 / MP3 2744 AE,ACTROS MP2 / MP3 2043 AS,ACTROS MP2 / MP3 2043 AK,ACTROS MP2 / MP3 3343 A,ACTROS MP2 / MP3 2744 AKE,ACTROS MP2 / MP3 1843 AK	11/2002...

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,80
GL 119,55

52
x
103

001 RS 00136 0N

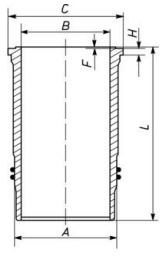
T	3	IF	CrK
M	3	IWU	Cr
DSF	4		CrK

130,00

001 PI 00192 000
130 L 175
Phosphat / Grafal, AK
403) 094641

001 LW 00141 000
001 LW 00141 001

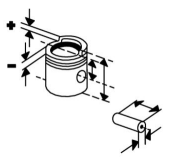
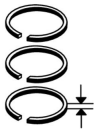
A	150,00
B	130,00
C	164,20
H	10,12
L	258,00

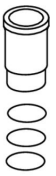
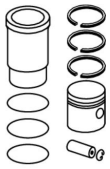


1 T
2 Vi

001 AY 00192 090

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

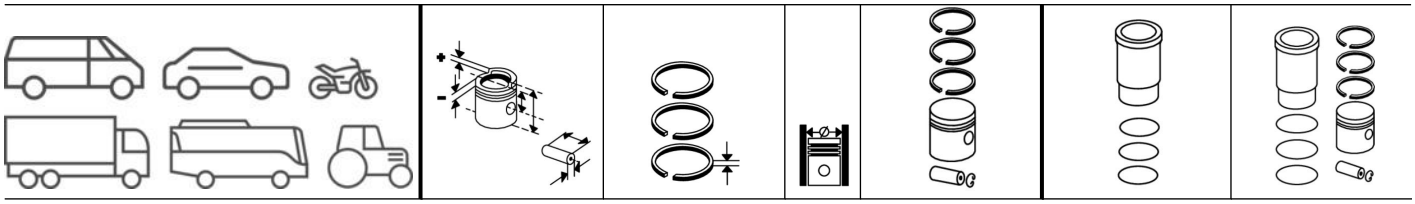



Ø 130 - Fortsetzung / Continued **272.2**

OM 542.920 - 926, .940 - 945, .956, .958, **OM 942**.900, .910 - 912, .925, .930, .960, .967, .970, .980, .990 V 8 Diesel, 15928 cm³, 82 - 450 kW (112 - 612 PS), 17,3:1 - 17,8:1, Turbo, LLK, 32 Ventile 1850,3350 10/1997...10/2003 1853,ACTROS 1853 LL,ACTROS 3648 AKE,2048,ACTROS 3353 K,ACTROS 2650 S,ACTROS 1848 LL,2053,ACTROS 2653 S,ACTROS 1853 K,ACTROS 2648 S,ACTROS 2548 LS,ACTROS 2553 LS 04/1996...10/2002 2548 09/1996...04/2003 2557,2553 09/1996...10/2002 3348,4148 04/1997...04/2003 3357,1857,2657,3353 04/1997...10/2002 1848,2648,2653 04/1996...04/2003 1858,TOPCLASS S 431 DT,4160 10/2002... 1861 05/2005... 2050 10/1996...10/2003 2550,1854,3250,2554,4154 ,2658,3354,3355,2558,1850,1851,2654,2655,2051,4150,3358,2054,3351,3350,3550 04/2003... 2650,2651 10/1997...04/2003	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
						003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

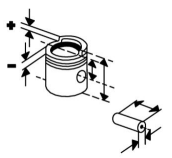


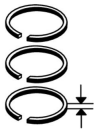
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **272.3**

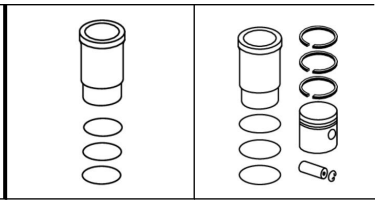
ACTROS MP2 / MP3 2648 S,ACTROS MP2 / MP3 2553 LL,ACTROS MP2 / MP3 2548,ACTROS MP2 / MP3 3648 AKE,ACTROS MP2 / MP3 4154 K,ACTROS MP2 / MP3 4158 K,ACTROS MP2 / MP3 2548 LS,ACTROS MP2 / MP3 3353,ACTROS MP2 / MP3 2550 LL,ACTROS MP2 / MP3 1853 LS,ACTROS MP2 / MP3 2653,ACTROS MP2 / MP3 3350 K,ACTROS MP2 / MP3 3358 AK,ACTROS MP2 / MP3 2550 LS,ACTROS MP2 / MP3 3353 AS,ACTROS MP2 / MP3 2548 LL,ACTROS MP2 / MP3 2553 LS,ACTROS MP2 / MP3 2554 L,ACTROS MP2 / MP3 2553,ACTROS MP2 / MP3 3350 AK,ACTROS MP2 / MP3 3353 S,ACTROS MP2 / MP3 2653 LS,ACTROS MP2 / MP3 1858 LL,ACTROS MP2 / MP3 2648 LS,ACTROS MP2 / MP3 2554 LS,ACTROS MP2 / MP3 2558 L,ACTROS MP2 / MP3 3350 AS,ACTROS MP2 / MP3 3350 S,ACTROS MP2 / MP3 1854 LL,ACTROS MP2 / MP3 2550 L,ACTROS MP2 / MP3 2048 S,ACTROS MP2 / MP3 3650 AKE,ACTROS MP2 / MP3 2050 AS,ACTROS MP2 / MP3 2548 L,ACTROS MP2 / MP3 2554 LL,ACTROS MP2 / MP3 4160 SLT,ACTROS MP2 / MP3 2653 S,ACTROS MP2 / MP3 3354 S,ACTROS MP2 / MP3 2648,ACTROS MP2 / MP3 2558 LL,ACTROS MP2 / MP3 2553 L,ACTROS MP2 / MP3 3354 AS,ACTROS MP2 / MP3 3354 AK,ACTROS MP2 / MP3 2550,ACTROS MP2 / MP3 1854,ACTROS MP2 / MP3 1853 L	11/2002...
ACTROS MP2 / MP3 2654 LS	10/2009...
ACTROS MP2 / MP3 4054 S	01/2019...
ACTROS 4160 SLT	01/2014...
TOPCLASS S 415 HD	10/2001...
N 516	09/1996...
O 580-15 RH	10/1999...
TRAVEGO O 580-15 RHD	01/1999...12/2006

OM 542.957
V 8 Diesel, 15920 cm³, 448 kW (609 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

4160	10/2002...
ACTROS 4160 SLT	01/2014...







Ø 130 **273**

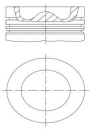
OM 541.950 - 951, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 230 - 300 kW (313 - 408 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

EUROLINER N 3316 SHD,EUROLINER N 3313 SHD,N 3313 K,N 3313 Ü,N 3316 Ü,N 3312 K,N 3312 Ü	10/1998...12/2006
TOPCLASS S 411 HD	10/2001...

OM 542.947 - 948, Euro 3
V 8 Diesel, 15928 cm³, 320 - 420 kW (435 - 571 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

COMFORTCLASS S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT-HD,TOPCLASS S 417 HDH	10/2003...
TOPCLASS S 415 HD,TOPCLASS S 415 HDH	10/2001...
TOPCLASS S 431 DT,TOPCLASS S 416 HDH	10/2002...
N 1122/3 C	01/2002...12/2006
O 350 17 RHD	01/2003...
O 580-16 RHD,O 580-17 RHD,O 580-15 RH,O 580-17 SHD	10/1999...
TRAVEGO O 580-17 RHD,TRAVEGO O 580-15 RHD	01/1999...12/2006

KH 78,55
MT 16,25
MØ 92,90
F 12,00
GL 123,55



52
x
103
NB/T

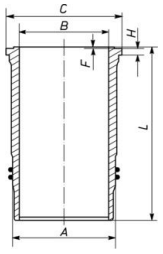
005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

005 26 00
130 L 129
C, AK
[001 23]
[003 23]

003 WN 38 00
003 WN 38 01
[003 WN 32 01]

A	150,01
B	130,00
C	164,10
H	10,12
F	1,10
L	258,00



1 T
2 Vi

005 26 92
[003 23 92]

KH 78,25
F 11,70
GL 123,25

130,00

005 26 10

Ø 130 **274.1**

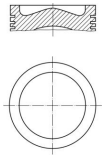
OM 541.953, .959, .971, .973, .975, .977, .979, .991 - 994, .996 - 999, Euro 4/5
V 6 Diesel, 11946 cm³, 74 - 350 kW (101 - 476 PS), Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

2643	10/2009...
2741,2736,2436,2446,2444,2432,2744,2732,5044,5046,5041	06/2008...
3336,2041,3244,3344,2532,2644,1836,3341,2632,3331,3332,2032,2036,3236,4144,1846,4146,1844,2544,3231,3232,2044,3246,2046,2536,3346,1832,2546,4141,1841,2636,2646	04/2003...
4036	06/2009...
4844	08/2009...07/2011
ACTROS MP2 / MP3 3644 AKE,ACTROS MP2 / MP3 3641 AKE	11/2002...
ACTROS MP4 / MP5 4844 K	09/2011...08/2021
S 411 HD	01/2008...
TOPCLASS S 411 HD	10/2001...

OM 542.961 - 966, .968 - 969, .971
V 8 Diesel, 15928 cm³, 118 - 480 kW (160 - 653 PS), 17,8:1 - 18,5:1, 32 Ventile

1860	05/2005...
2055,1855,2460,2455	06/2008...
2560,2665,3355,3354,1854,1850,1851,3365,4151,4155,4165,2555,3360,4160,2655,2654,2660,3351	04/2003...
3260,3255	02/2009...
ACTROS MP2 / MP3 3365 S,ACTROS MP2 / MP3 2751 AE,ACTROS MP2 / MP3 3360 S,ACTROS MP2 / MP3 2555 LS,ACTROS MP2 / MP3 4165 AK,ACTROS MP2 / MP3 2751 AKE,ACTROS MP2 / MP3 3650 AKE	11/2002...

KH 78,55
MT 17,50
MØ 87,00
F 15,00
GL 123,55



52
x
103
NB/T

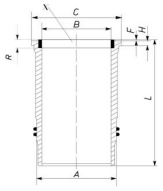
005 26 N
T 3 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 Cr

130,00

004 67 00
130 L 134
C, AK

005 WN 10 00
005 WN 10 01

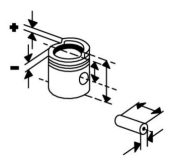
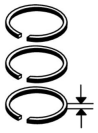
A	150,00
B	130,00
C	164,20
H	10,12
F	1,15
L	258,00
R	13,50
[X]	

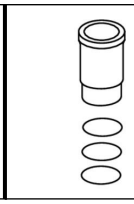
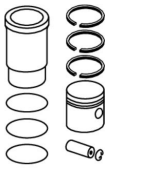


1 T
2 Vi

004 67 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

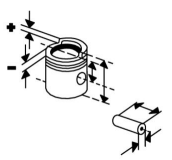
Ø 130 **274.2**

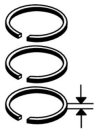
COMFORTCLASS S 419 10/2003... GT-HD,COMFORTCLASS S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT-HD TOPCLASS S 417 10/2001...10/2002 HDH,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 431 DT,TOPCLASS S 416 HDH TOPCLASS S 431 DT 10/2002... O 580-16 RHD,O 350 16 RHD,O 350 17 RHD 01/2003... O 580-17 SHD,O 580-16 RHD,O 580-17 RHD 10/1999...	KH 78,55 MT 17,50 MØ 87,00 F 15,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**004 67 00** 130 L 134 C, AK	**005 WN 10 00** **005 WN 10 01** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 F 1,15 L 258,00 R 13,50 [X] 1 T 2 Vi	**004 67 90**

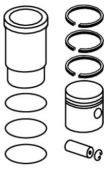
Ø 130 **275.1**

OM 541.970, .972, .974, .976, .978, .980 V 6 Diesel, 11946 cm³, 107 - 350 kW (146 - 476 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 2441,2436,2446,2444,2448,2432,5041,5044,5046 06/2008... 2544 04/2003...06/2008 2636,1836,2632,2046,2041,2541,2646,3344,4144,2036,3236,2641,4146,1832,1844,3231,3232,1841,2044,3246,3248,3336,4148,2548,3346,2546,2048,2032 04/2003... 2643 10/2009... 3331,3332,2648,3348,1848,3241,3244,2536,1846,2532,3341,4141,2644 04/2003... 4036 06/2009... ACTROS MP2 / MP3 2648 LS 11/2002... ACTROS MP4 / MP5 4844 K 09/2011...08/2021	KH 78,55 MT 17,50 MØ 87,00 F 15,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**004 67 00** 130 L 134 C, AK 373)	**005 WN 10 00** **005 WN 10 01** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 F 1,15 L 258,00 R 13,50 [X] 1 T 2 Vi	**004 67 90**
	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23] 374)	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



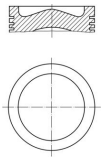
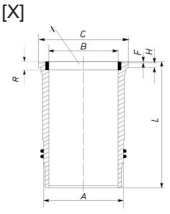
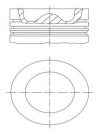


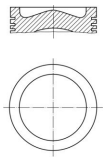
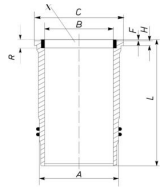
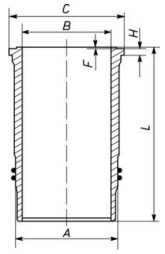
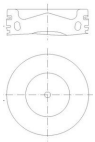
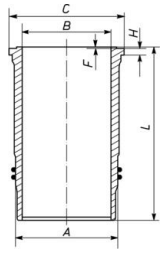


Ø 130 - Fortsetzung / Continued **275.2**

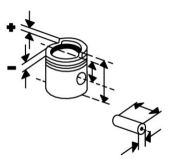
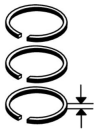
OM 541.970, .972, .974, .976, .978, .980 V 6 Diesel, 11946 cm³, 107 - 350 kW (146 - 476 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 2441,2436,2446,2444,2448 ,2432,5041,5044,5046 06/2008... 2544 04/2003...06/2008 2636,1836,2632,2046,2041 ,2541,2646,3344,4144,2036,3236,2641,4146,1832,1844,3231,3232,1841,2044,3246,3248,3336,4148,2548,3346,2546,2048,2032 04/2003... 2643 10/2009... 3331,3332,2648,3348,1848 ,3241,3244,2536,1846,2532,3341,4141,2644 04/2003... 4036 06/2009... ACTROS MP2 / MP3 2648 LS 11/2002... ACTROS MP4 / MP5 4844 K 09/2011...08/2021						**003 WN 38 00** **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10** 374)	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]

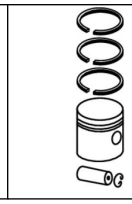
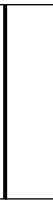
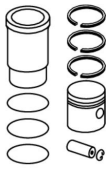
Ø 130 **276**

OM 541.981, .990 V 6 Diesel, 11946 cm³, 300 kW (408 PS), 17,8:1, 24 Ventile 2441,5041 06/2008... 3341,2041,4141,3241,1841 ,2541,3346,1846,2641 04/2003... **OM 542**.960, .970, Euro 5 V 8 Diesel, 15928 cm³, 375 - 448 kW (510 - 609 PS), 17,3:1 - 18,5:1, Turbo, LLK, 32 Ventile 2451 06/2008... 2551,3351,1850,1851,3350 ,2650,2651,2051 04/2003... 4151 05/2005... ACTROS MP2 / MP3 2651,ACTROS MP2 / MP3 2551 LS 11/2002...	KH 78,55 MT 17,50 MØ 87,00 F 15,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**004 67 00** 130 L 134 C, AK	**005 WN 10 00** **005 WN 10 01** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 F 1,15 L 258,00 R 13,50 [X]  1 T 2 Vi	**004 67 90**
	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]		
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**		

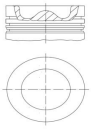
Ø 130							**277**
OM 541.995 V 6 Diesel, 11946 cm³, 335 kW (456 PS), 17,8:1, 24 Ventile 2746 06/2008... 3346,1846,2046 04/2003...	KH 78,55 MT 17,50 MØ 87,00 F 15,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**004 67 00** 130 L 134 C, AK	**005 WN 10 00** **005 WN 10 01** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 F 1,15 L 258,00 R 13,50 [X]  1 T 2 Vi	**004 67 90**
						003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00  1 T 2 Vi	
Ø 130							**278.1**
OM 542.975, Euro 5 V 8 Diesel, 15928 cm³, 450 kW (612 PS), 18,5:1, 32 Ventile	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55 	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK 403) 094641	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00  1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

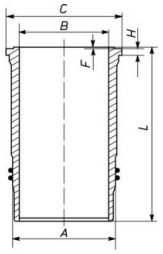



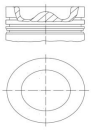
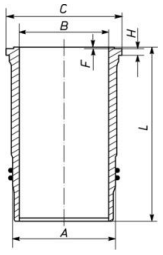
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **278.2**

OM 542.975, Euro 5 V 8 Diesel, 15928 cm³, 450 kW (612 PS), 18,5:1, 32 Ventile	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]		
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**		

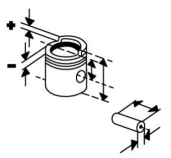
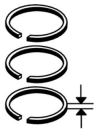
Ø 130 **279**

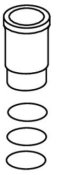
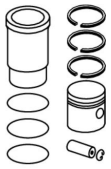
OM 542.976 8 15928 cm³, 370 - 480 kW (503 - 653 PS), 17,3:1, Hub 150mm, 32 Ventile	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55 	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK 403) 094641	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00  1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**

Ø 130 **280.1**

OM 941.923 - 925 V 6 Diesel, 11946 cm³, 260 kW (354 PS), 17,3:1, 24 Ventile	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23] 403) 091058	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00  1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

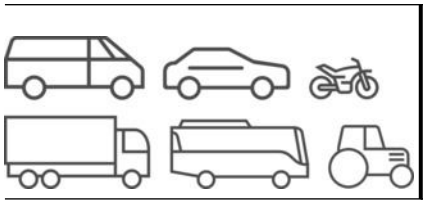
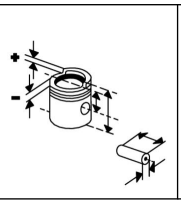
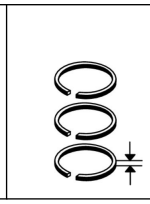
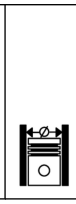
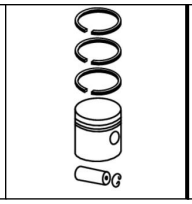
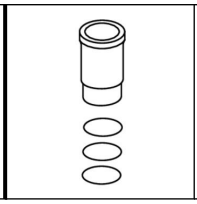
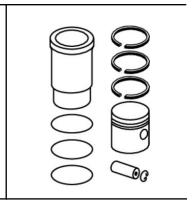
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **280.2**

OM 941.923 - 925 V 6 Diesel, 11946 cm³, 260 kW (354 PS), 17,3:1, 24 Ventile						**003 WN 38 00** **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10** 403) 091058	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01**	**005 26 80** [003 23 80]

Ø 132 **281.1**

OM 471.900 R 6 Diesel, 12800 cm³, 310 - 375 kW (422 - 510 PS), 17:1, 24 Ventile ACTROS 01/2012... 2546/33,ACTROS 2646/36 ESTRADEIRO SUSPENSÃO METÁLICA ACTROS MP4 / MP5 3242 01/2020... LS	KH 75,00 MT 17,20 MØ 94,00 VT 3,12 GL 112,00	58 x 88	**001 RS 00174 0V** T 3,5 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	132,00	**001 PI 00191 000** 132 KU 007 EvoGLIDE, AK	**001 LW 00143 000** **001 LW 00143 001** A 142,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 [X] 1 1	**001 AY 00191 092**
						001 LW 00138 000 **001 LW 00138 001** A 154,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 1 1	

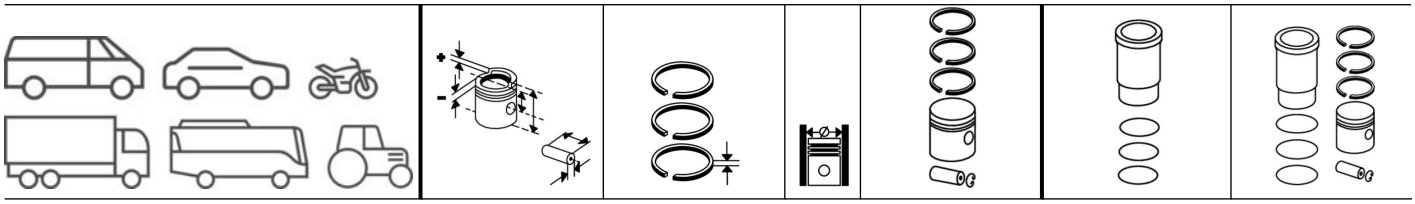
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 132 **281.2**

ACTROS MP4 / MP5 3345 05/2013...
LS,AROCS 1851
LK,AROCS 1848
LK,ACTROS MP4 / MP5
2042 LS,AROCS 2648
LK,AROCS 2545
LS,AROCS 1842
LK,AROCS 2551 L,AROCS
2045 LS,ACTROS MP4 /
MP5 3351 L,ACTROS
MP4 / MP5 1845
LS,AROCS 1848 L,AROCS
2548 L,AROCS 2642
LS,AROCS 2651
LK,ANTOS 2048
LS,ACTROS MP4 / MP5
2642 L,AROCS 2548
LS,AROCS 3348
LK,AROCS 2051
LS,ANTOS 3345
L,ACTROS MP4 / MP5
2645 LS,AROCS 1851
L,AROCS 3351 LK,AROCS
2042 LS,ANTOS 2648
LS,ANTOS 3345
LS,ACTROS MP4 / MP5
2045 L,ACTROS MP4 /
MP5 2651 L,AROCS 2051
LK,ANTOS 3348
LS,ACTROS MP4 / MP5
1851 LS,AROCS 1845
LK,AROCS 2051 L,AROCS
2048 L,AROCS 2545
L,AROCS 2642 LK,ANTOS
2045 LS,ANTOS 2042
LS,AROCS 1845 L,AROCS
1842 LS,AROCS 2048
LS,ACTROS MP4 / MP5
2048 LS,AROCS 2542
LS,AROCS 3342
LB,ACTROS MP4 / MP5
3351 LS,AROCS 2045
LK,AROCS 3348
LS,ANTOS 3342
L,ACTROS MP4 / MP5
3348 L,ACTROS MP4 /
MP5 3345 L,AROCS 2045
L,AROCS 2648 LB,AROCS
3345 LB,ACTROS MP4 /
MP5 1848 LS,ACTROS
MP4 / MP5 2048
L,ACTROS MP4 / MP5
2051 LS,AROCS 1842
L,AROCS 2048 LK,AROCS
3345 LS,ANTOS 1842
L,ANTOS 2642 LS,ANTOS
2045 L,AROCS 3342
LS,AROCS 2648
LS,AROCS 2042
LK,AROCS 2648 L,AROCS
3351 LS,AROCS 2651
LB,ACTROS MP4 / MP5
1851 L,AROCS 2042
L,AROCS 1851 LS,ANTOS
3348 L,ANTOS 2645
LS,AROCS 2645
LK,ANTOS 2651
L,ACTROS MP4 / MP5
1842 L,ANTOS 2645
L,ANTOS 1851 LS,AROCS
1848 LS,AROCS 3345
L,AROCS 2551 LS,ANTOS
3342 LS,ANTOS 1848
L,ACTROS MP4 / MP5
2642 LS,AROCS 2642
L,AROCS 3342
LK,ACTROS MP4 / MP5
2651 LS,AROCS 3351

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

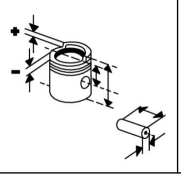
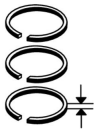


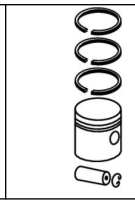
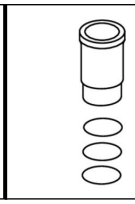
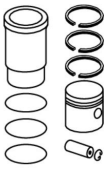
Ø 132 - Fortsetzung / Continued **281.3**

L,AROCS 2645 LS,ANTOS 2042 L,ANTOS 1845 L,ACTROS MP4 / MP5 3348 LS,ANTOS 2651 LS,ANTOS 1851 L,ANTOS 1845 LS,ACTROS MP4 / MP5 3342 LS,AROCS 1845 LS,AROCS 3345 LK,ANTOS 1842 LS,AROCS 3351 LB,...	
ANTOS 2548 L,ANTOS 2551 L,ANTOS 2545 L,ANTOS 2551 LS,ANTOS 2548 LS,ANTOS 2542 L,ANTOS 2545 LS,ANTOS 2542 LS,ANTOS 3242 L,ANTOS 3248 L,ANTOS 3245 L,ANTOS 3251 L	09/2012...12/2018
2551,ACTROS MP4 / MP5 3251 L,2648,ACTROS MP4 / MP5 2548 LS,2645,2542,2642,1848,2548,3351,ACTROS MP4 / MP5 3248 L,ACTROS MP4 / MP5 2545 LS,2042,2451,1845,2051,3348,ACTROS MP4 / MP5 2551 LS,2545,2048,3345,2445,2448,1842,ACTROS MP4 / MP5 2542 L,2045,3342,1851,2651,2442,ACTROS MP4 / MP5 2548 L,ACTROS MP4 / MP5 2542 LS,ACTROS MP4 / MP5 2551 L,ACTROS MP4 / MP5 2545 L,ACTROS MP4 / MP5 3245 L,ACTROS MP4 / MP5 3242 L	07/2011...
4148,4145,3251,3248,4151,3242,3245,4142	01/2013...
AROCS 3242 L,AROCS 3245 L,AROCS 3251 L,AROCS 3248 L	03/2016...
AROCS 4845 K	01/2018...
AROCS 4851 K	01/2022...
TRAVEGO O 580-17 RHD,TRAVEGO O 580-16 RHD	05/2012...

OM 471.902, .906, .909, Euro 6
R 6 Diesel, 12809 cm³, 310 - 375 kW (422 - 510 PS), 17:1, Turbo, 24 Ventile

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

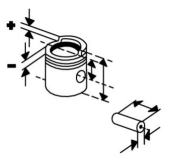
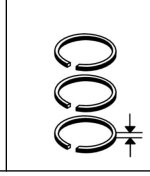
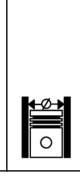
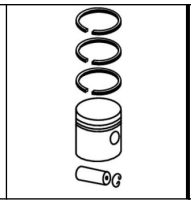
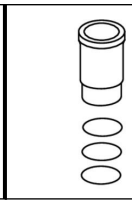
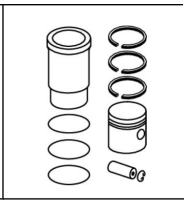



Ø 132 **281.4**

ACTROS MP4 / MP5 3345 05/2013...
LS,AROCS 1851
LK,AROCS 1848
LK,ACTROS MP4 / MP5
2042 LS,AROCS 2648
LK,AROCS 2545
LS,AROCS 1842
LK,AROCS 2551 L,AROCS
2045 LS,ACTROS MP4 /
MP5 3351 L,ACTROS
MP4 / MP5 1845
LS,AROCS 1848 L,AROCS
2548 L,AROCS 2642
LS,AROCS 2651
LK,ACTROS MP4 / MP5
2642 L,AROCS 2548
LS,AROCS 3348
LK,AROCS 2051
LS,ANTOS 3345
L,ACTROS MP4 / MP5
2645 LS,AROCS 1851
L,AROCS 3351 LK,AROCS
2042 LS,ANTOS 3345
LS,ACTROS MP4 / MP5
2045 L,ACTROS MP4 /
MP5 2651 L,AROCS 2051
LK,ACTROS MP4 / MP5
1851 LS,AROCS 1845
LK,AROCS 2051 L,AROCS
2048 L,AROCS 2545
L,AROCS 2642 LK,ANTOS
2045 LS,ANTOS 2042
LS,AROCS 1845 L,AROCS
1842 LS,AROCS 2048
LS,AROCS 2542
LS,ACTROS MP4 / MP5
3351 LS,AROCS 2045
LK,AROCS 3348
LS,ANTOS 3342
L,ACTROS MP4 / MP5
3345 L,AROCS 2045
L,AROCS 2648
LB,ACTROS MP4 / MP5
2051 LS,AROCS 1842
L,AROCS 2048 LK,AROCS
3345 LS,ANTOS 1842
L,ANTOS 2642 LS,ANTOS
2045 L,AROCS 3342
LS,AROCS 2648
LS,AROCS 2042
LK,AROCS 2648 L,AROCS
3351 LS,AROCS 2651
LB,ACTROS MP4 / MP5
1851 L,AROCS 2042
L,AROCS 1851 LS,ANTOS
2645 LS,AROCS 2645
LK,ANTOS 2651
L,ACTROS MP4 / MP5
1842 L,ANTOS 2645
L,ANTOS 1851 LS,AROCS
1848 LS,AROCS 3345
L,AROCS 2551 LS,ANTOS
3342 LS,ACTROS MP4 /
MP5 2642 LS,AROCS 2642
L,AROCS 3342
LK,ACTROS MP4 / MP5
2651 LS,AROCS 3351
L,AROCS 2645 LS,ANTOS
2042 L,ANTOS 1845
L,ANTOS 2651 LS,ANTOS
1851 L,ANTOS 1845
LS,ACTROS MP4 / MP5
3342 LS,AROCS 1845
LS,AROCS 3345
LK,ANTOS 1842
LS,ACTROS MP4 / MP5
2045 LS,AROCS 2542
L,ACTROS MP4 / MP5

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 132 **281.5**

1845 L,AROCS 2645 L,AROCS 2651 LS,AROCS 2651 L,ANTOS 3351 LS,ACTROS MP4 / MP5 2051 L,ACTROS MP4 / MP5 2645 L,AROCS 2642 LB,ACTROS MP4 / MP5 2042 L,ACTROS MP4 / MP5 1842 LS,ACTROS MP4 / MP5 3342 L,...
ANTOS 2551 L,ANTOS 2545 L,ANTOS 2551 LS,ANTOS 2542 L,ANTOS 2545 LS,ANTOS 2542 LS,ANTOS 3242 L,ANTOS 3245 L,ANTOS 3251 L 09/2012...12/2018
1848,2548,4148,3348,4145,3251,3248,2648,4151,TOP CLASS S 516 HDH,3242,2048,3245,4142 01/2013...
2551,ACTROS MP4 / MP5 3251 L,2645,2542,2642,3351,ACTROS MP4 / MP5 2545 LS,2042,2451,1845,2051,ACTROS MP4 / MP5 2551 LS,2545,3345,2445,1842,ACTROS MP4 / MP5 2542 L,2045,3342,1851,2651,2442,ACTROS MP4 / MP5 2542 LS,ACTROS MP4 / MP5 2551 L,ACTROS MP4 / MP5 2545 L,ACTROS MP4 / MP5 3245 L,ACTROS MP4 / MP5 3242 L 07/2011...
AROCS 3242 L,AROCS 3245 L,AROCS 3251 L,AROCS 3248 L 03/2016...
AROCS 4851 K 01/2022...
TOPCLASS S 417 TC 01/2003...
TOPCLASS S 431 DT,COMFORTCLASS S 516 HD 08/2016...
COMFORTCLASS S 517 HD,ACTROS 2546/33,ACTROS 2646/36 ESTRADEIRO SUSPENSÃO METÁLICA 01/2012...
TOPCLASS S 515 HDH,TOPCLASS S 517 HDH,COMFORTCLASS S 519 HD 01/2014...

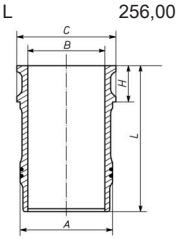
Ø 132 **282**

OM 471.903, .905, .911, .913 - 914, .917, .920, Euro 6
R 6 Diesel, 12809 cm³, 310 - 375 kW (422 - 510 PS), 17:1, 24 Ventile

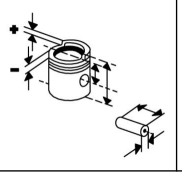
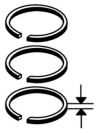
COMFORTCLASS S 407 CC 01/2011...
TOPCLASS S 417 TC 01/2003...

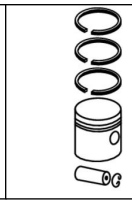
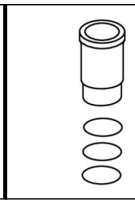
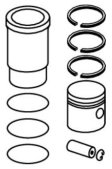
001 LW 00138 000
001 LW 00138 001

A	154,00
B	132,00
C	159,00
H	7,00
L	256,00



1
1

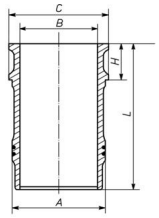




Ø 132 **283**

OM 471.915, Euro 6
R 6 Diesel, 12809 cm³, 310 - 375 kW (422 - 510 PS), 17:1, 24 Ventile

001 LW 00138 000
001 LW 00138 001

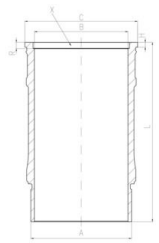
A	154,00
B	132,00
C	159,00
H	7,00
L	256,00



1
1

001 LW 00143 000
001 LW 00143 001

A	142,00
B	132,00
C	159,00
H	7,00
L	256,00
[X]	



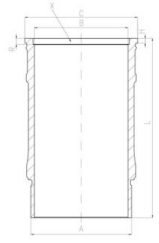
1
1

Ø 132 **284**

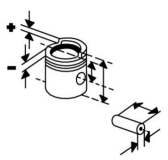
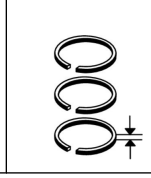
OM 471.919, .951
R 6 Diesel, 12809 cm³, 310 - 375 kW (422 - 510 PS), 17:1 - 17,3:1, Hub 156mm, 24 Ventile

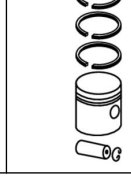
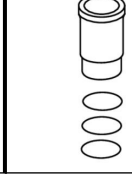
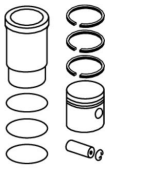
001 LW 00143 000
001 LW 00143 001

A	142,00
B	132,00
C	159,00
H	7,00
L	256,00
[X]	

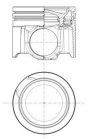
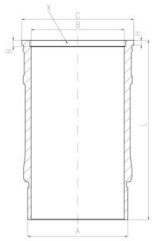


1
1

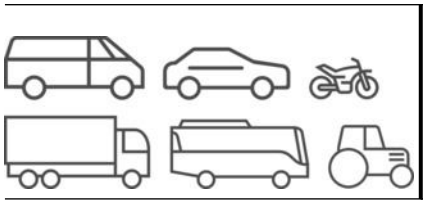
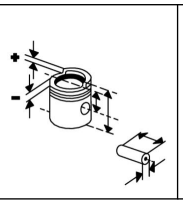
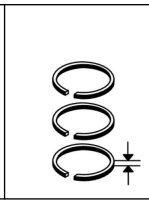
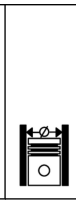
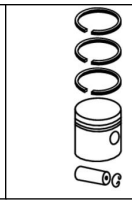
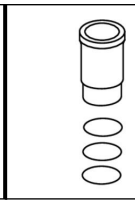
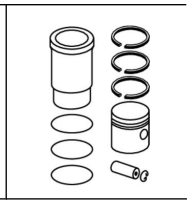



Ø 132 **285.1**

OM 471.922, .937, .944, .946 R 6 Diesel, 12809 cm³, 306 - 375 kW (416 - 510 PS), 17:1 - 17,3:1, 24 Ventile ACTROS MP4 / MP5 2548 07/2011...05/2013 LS,ACTROS MP4 / MP5 2545 LS,ACTROS MP4 / MP5 2551 LS,ACTROS MP4 / MP5 2542 L,ACTROS MP4 / MP5 2548 L,ACTROS MP4 / MP5 2542 LS,ACTROS MP4 / MP5 2551 L,ACTROS MP4 / MP5 2545 L ACTROS MP4 / MP5 2653 07/2015...01/2016 LS ACTROS MP4 / MP5 2653 01/2019... S	KH 75,00 MT 14,95 MØ 105,00 GL 112,00 	58 x 88	**001 RS 00174 0V** T 3,5 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	132,00	**001 PI 00197 000** 132 KU 007 AK		
						001 LW 00143 000 **001 LW 00143 001** A 142,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 [X]  1 1	

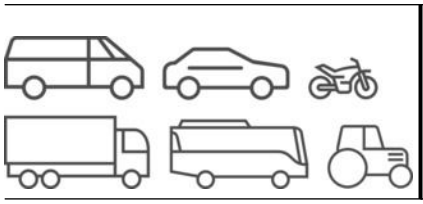
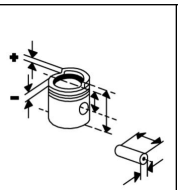
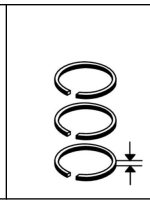
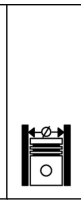
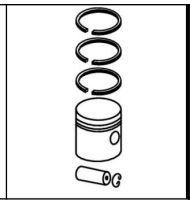
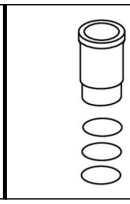
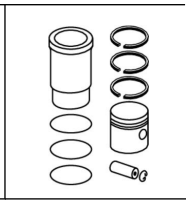
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 132 **285.2**

ACTROS MP4 / MP5 3345 05/2013...
LS,AROCS 1851
LK,AROCS 1848
LK,ACTROS MP4 / MP5
2042 LS,AROCS 2648
LK,AROCS 2545
LS,AROCS 1842
LK,AROCS 2551 L,AROCS
2045 LS,ACTROS MP4 /
MP5 3351 L,ACTROS
MP4 / MP5 1845
LS,AROCS 1848 L,AROCS
2548 L,AROCS 2642
LS,AROCS 2651
LK,ANTOS 2048
LS,ACTROS MP4 / MP5
2642 L,AROCS 2548
LS,AROCS 3348
LK,AROCS 2051
LS,ANTOS 3345
L,ACTROS MP4 / MP5
2645 LS,AROCS 1851
L,AROCS 3351 LK,AROCS
2042 LS,ANTOS 2648
LS,ANTOS 3345
LS,ACTROS MP4 / MP5
2045 L,ACTROS MP4 /
MP5 2651 L,AROCS 2051
LK,ANTOS 3348
LS,ACTROS MP4 / MP5
1851 LS,AROCS 1845
LK,AROCS 2051 L,AROCS
2048 L,AROCS 2545
L,AROCS 2642 LK,ANTOS
2045 LS,ANTOS 2042
LS,AROCS 1845 L,AROCS
1842 LS,AROCS 2048
LS,ACTROS MP4 / MP5
2048 LS,AROCS 2542
LS,AROCS 3342
LB,ACTROS MP4 / MP5
3351 LS,AROCS 2045
LK,AROCS 3348
LS,ANTOS 3342
L,ACTROS MP4 / MP5
3348 L,ACTROS MP4 /
MP5 3345 L,AROCS 2045
L,AROCS 2648 LB,AROCS
3345 LB,ACTROS MP4 /
MP5 1848 LS,ACTROS
MP4 / MP5 2048
L,ACTROS MP4 / MP5
2051 LS,AROCS 1842
L,AROCS 2048 LK,AROCS
3345 LS,ANTOS 1842
L,ANTOS 2642 LS,ANTOS
2045 L,AROCS 3342
LS,AROCS 2648
LS,AROCS 2042
LK,AROCS 2648 L,AROCS
3351 LS,AROCS 2651
LB,ACTROS MP4 / MP5
1851 L,AROCS 2042
L,AROCS 1851 LS,ANTOS
3348 L,ANTOS 2645
LS,AROCS 2645
LK,ANTOS 2651
L,ACTROS MP4 / MP5
1842 L,ANTOS 2645
L,ANTOS 1851 LS,AROCS
1848 LS,AROCS 3345
L,AROCS 2551 LS,ANTOS
3342 LS,ANTOS 1848
L,ACTROS MP4 / MP5
2642 LS,AROCS 2642
L,AROCS 3342
LK,ACTROS MP4 / MP5
2651 LS,AROCS 3351

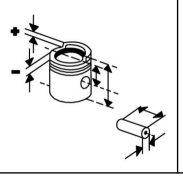
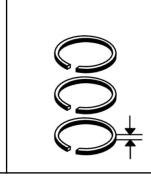
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

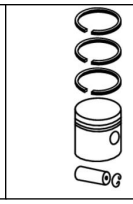
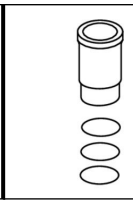
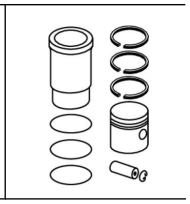








Ø 132 **285.3**

L,AROCS 2645 LS,ANTOS
2042 L,ANTOS 1845
L,ACTROS MP4 / MP5
3348 LS,ANTOS 2651
LS,ANTOS 1851 L,ANTOS
1845 LS,ACTROS MP4 /
MP5 3342 LS,AROCS 1845
LS,AROCS 3345
LK,ANTOS 1842
LS,AROCS 3351 LB,...
ACTROS MP4 / MP5 3353 07/2015...
L,AROCS 1853 L,AROCS
2653 L,AROCS 2653
LK,AROCS 1853,AROCS
2653 LB,AROCS 2653
K,ANTOS 2553 L,AROCS
1853 AK,AROCS 2653
B,ACTROS MP4 / MP5
3353 LS,AROCS 2553
LS,ANTOS 2653
LS,ANTOS 2653 L,AROCS
3353 LS,ACTROS MP4 /
MP5 1853 L,AROCS 2553
L,AROCS 2653,AROCS
3353 S,AROCS 3353
LB,ACTROS MP4 / MP5
2053 L,AROCS 3353
LK,ACTROS MP4 / MP5
1853 LS,AROCS 2053
S,AROCS 3353 K,AROCS
3353 AS,ACTROS MP4 /
MP5 2453 LS,AROCS 2053
LK,AROCS 3353 L,ANTOS
2053 L,ACTROS MP4 /
MP5 2053 LS,AROCS 2053
LS,AROCS 3353 A,AROCS
3353,AROCS 4153
AK,ACTROS MP4 / MP5
2553 L,AROCS 2053
K,AROCS 3353 B,ACTROS
MP4 / MP5 2553
LS,ANTOS 2053
LS,AROCS 2053
AS,AROCS 3253
LB,AROCS 3353
AK,AROCS 4153 K,AROCS
2053 L,AROCS 3253
L,AROCS 4153 B,AROCS
2053,AROCS 3253
LK,AROCS 2653 S,AROCS
3253 B,AROCS
4153,ANTOS 1853
L,AROCS 2053 AK,AROCS
3253,AROCS 1853
LK,AROCS 2053 A,AROCS
2653 LS,AROCS 3253
K,ACTROS MP4 / MP5
2653 L,AROCS 1853
LS,ANTOS 2453
LS,ANTOS 1853
LS,AROCS 1853 K,AROCS
1853 AS
ANTOS 2548 L,ANTOS 09/2012...12/2018
2551 L,ANTOS 2545
L,ANTOS 2551 LS,ANTOS
2548 LS,ANTOS 2542
L,ANTOS 2545 LS,ANTOS
2542 LS
ANTOS 3353 LS,ANTOS 07/2015...12/2018
3353 L,ANTOS 2553 LS
2551,2648,2645,2542,2642 07/2011...12/2018
,1848,2548,3351,2042,245
1,1845,2051,3348,2545,20
48,3345,2445,2448,1842,2
045,3342,1851,2651,2442
4148,4145,3251,3248,4151 01/2013...
,3242,3245,4142,TOPCLAS
S S 531 DT

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

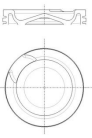
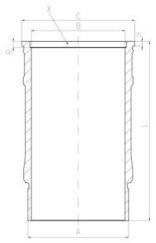
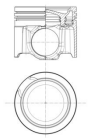



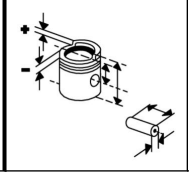
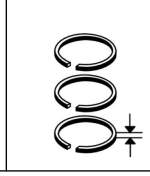
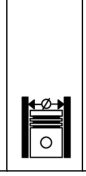
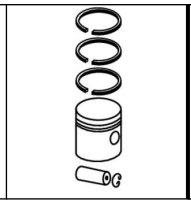
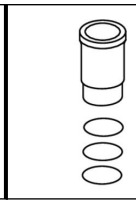
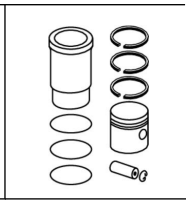
Ø 132 **285.4**

COMFORTCLASS S 407 CC	01/2011...
TOPCLASS S 417 TC	01/2003...
TOPCLASS S 431 DT,COMFORTCLASS S 516 HD	08/2016...
COMFORTCLASS S 517 HD	01/2012...
TOPCLASS S 515 HDH,TOPCLASS S 516 HDH,TOPCLASS S 517 HDH,COMFORTCLASS S 519 HD	01/2014...

Ø 132 **286.1**

OM 471.926 R 6 Diesel, 12809 cm³, 310 - 375 kW (422 - 510 PS), 17:1, 24 Ventile	KH 75,00 MT 17,20 MØ 94,00 VT 3,12 GL 112,00 	58 x 88	**001 RS 00174 0V** T 3,5 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	132,00	**001 PI 00191 000** 132 KU 007 EvoGLIDE, AK	**001 LW 00143 000** **001 LW 00143 001** A 142,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 [X]  1 1	**001 AY 00191 092**
	KH 75,00 MT 14,95 MØ 105,00 GL 112,00 	58 x 88	**001 RS 00174 0V** T 3,5 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	132,00	**001 PI 00197 000** 132 KU 007 AK		

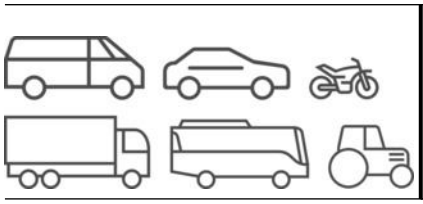
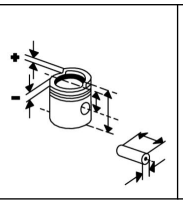
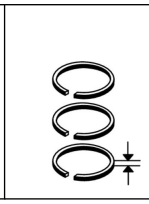
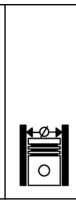
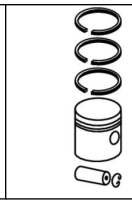
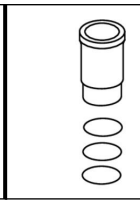
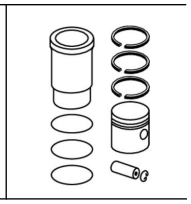
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 132 **286.2**

ACTROS MP4 / MP5 3345 05/2013...
LS,AROCS 1851
LK,AROCS 1848
LK,ACTROS MP4 / MP5
2042 LS,AROCS 2648
LK,AROCS 2545
LS,AROCS 1842
LK,AROCS 2551 L,AROCS
2045 LS,ACTROS MP4 /
MP5 3351 L,ACTROS
MP4 / MP5 1845
LS,AROCS 1848 L,AROCS
2548 L,AROCS 2642
LS,AROCS 2651
LK,ANTOS 2048
LS,ACTROS MP4 / MP5
2642 L,AROCS 2548
LS,AROCS 3348
LK,AROCS 2051
LS,ANTOS 3345
L,ACTROS MP4 / MP5
2645 LS,AROCS 1851
L,AROCS 3351 LK,AROCS
2042 LS,ANTOS 2648
LS,ANTOS 3345
LS,ACTROS MP4 / MP5
2045 L,ACTROS MP4 /
MP5 2651 L,AROCS 2051
LK,ANTOS 3348
LS,ACTROS MP4 / MP5
1851 LS,AROCS 1845
LK,AROCS 2051 L,AROCS
2048 L,AROCS 2545
L,AROCS 2642 LK,ANTOS
2045 LS,ANTOS 2042
LS,AROCS 1845 L,AROCS
1842 LS,AROCS 2048
LS,ACTROS MP4 / MP5
2048 LS,AROCS 2542
LS,AROCS 3342
LB,ACTROS MP4 / MP5
3351 LS,AROCS 2045
LK,AROCS 3348
LS,ANTOS 3342
L,ACTROS MP4 / MP5
3348 L,ACTROS MP4 /
MP5 3345 L,AROCS 2045
L,AROCS 2648 LB,AROCS
3345 LB,ACTROS MP4 /
MP5 1848 LS,ACTROS
MP4 / MP5 2048
L,ACTROS MP4 / MP5
2051 LS,AROCS 1842
L,AROCS 2048 LK,AROCS
3345 LS,ANTOS 1842
L,ANTOS 2642 LS,ANTOS
2045 L,AROCS 3342
LS,AROCS 2648
LS,AROCS 2042
LK,AROCS 2648 L,AROCS
3351 LS,AROCS 2651
LB,ACTROS MP4 / MP5
1851 L,AROCS 2042
L,AROCS 1851 LS,ANTOS
3348 L,ANTOS 2645
LS,AROCS 2645
LK,ANTOS 2651
L,ACTROS MP4 / MP5
1842 L,ANTOS 2645
L,ANTOS 1851 LS,AROCS
1848 LS,AROCS 3345
L,AROCS 2551 LS,ANTOS
3342 LS,ANTOS 1848
L,ACTROS MP4 / MP5
2642 LS,AROCS 2642
L,AROCS 3342
LK,ACTROS MP4 / MP5
2651 LS,AROCS 3351

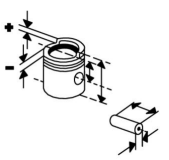
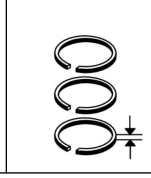
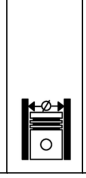
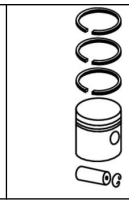
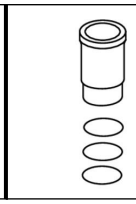
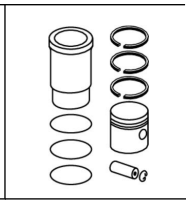
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 132 **286.3**

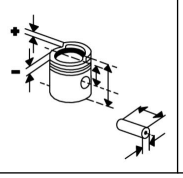
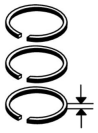
L,AROCS 2645 LS,ANTOS
2042 L,ANTOS 1845
L,ACTROS MP4 / MP5
3348 LS,ANTOS 2651
LS,ANTOS 1851 L,ANTOS
1845 LS,ACTROS MP4 /
MP5 3342 LS,AROCS 1845
LS,AROCS 3345
LK,ANTOS 1842
LS,AROCS 3351 LB,...
ACTROS MP4 / MP5 3353 07/2015...
L,AROCS 1853 L,AROCS
2653 L,ACTROS MP4 /
MP5 2653 LS,AROCS 2653
LK,AROCS 1853,AROCS
2653 LB,AROCS 2653
K,ANTOS 2553 L,AROCS
1853 AK,AROCS 2653
B,ACTROS MP4 / MP5
3353 LS,AROCS 1853
A,AROCS 2553 LS,ANTOS
2653 LS,ANTOS 2653
L,AROCS 3353
LS,ACTROS MP4 / MP5
1853 L,AROCS 2553
L,AROCS 2653,AROCS
3353 S,AROCS 3353
LB,ACTROS MP4 / MP5
2053 L,AROCS 3353
LK,ACTROS MP4 / MP5
1853 LS,AROCS 2053
S,AROCS 3353 K,AROCS
3353 AS,ACTROS MP4 /
MP5 2453 LS,AROCS 2053
LK,AROCS 3353 L,ANTOS
2053 L,ACTROS MP4 /
MP5 2053 LS,AROCS 2053
LS,AROCS 3353 A,AROCS
3353,AROCS 4153
AK,ACTROS MP4 / MP5
2553 L,AROCS 2053
K,AROCS 3353 B,ANTOS
2053 LS,AROCS 2053
AS,AROCS 3253
LB,AROCS 3353
AK,AROCS 4153 K,AROCS
2053 L,AROCS 3253
L,AROCS 4153 B,ACTROS
MP4 / MP5 2553
LS,AROCS 2053,AROCS
3253 LK,AROCS 2653
S,AROCS 3253 B,AROCS
4153,ANTOS 1853
L,AROCS 2053 AK,AROCS
3253,ANTOS 3253
L,AROCS 1853 LK,AROCS
2053 A,AROCS 2653
LS,AROCS 3253
K,ACTROS MP4 / MP5
2653 L,AROCS 1853
LS,ANTOS 2453
LS,ANTOS 1853
LS,AROCS 1853
K,ACTROS MP4 / MP5
3253 L,AROCS 1853 AS
ANTOS 2548 L,ANTOS 09/2012...12/2018
2551 L,ANTOS 2545
L,ANTOS 2551 LS,ANTOS
2548 LS,ANTOS 2542
L,ANTOS 2545 LS,ANTOS
2542 LS,ANTOS 3242
L,ANTOS 3245 L,ANTOS
3251 L
ANTOS 3353 LS,ANTOS 07/2015...12/2018
3353 L,ANTOS 2553 LS

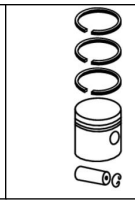
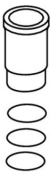
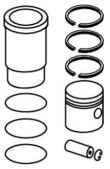
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 132 **286.4**

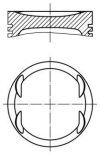
2551,ACTROS MP4 / MP5	07/2011...
3251 L,2648,ACTROS MP4 / MP5 2548 LS,2645,2542,2642,1848,2548,3351,ACTROS MP4 / MP5 2545 LS,2042,2451,1845,2051,3348,ACTROS MP4 / MP5 2551 LS,2545,2048,3345,2445,2448,1842,ACTROS MP4 / MP5 2542 L,2045,3342,1851,2651,2442,ACTROS MP4 / MP5 2548 L,ACTROS MP4 / MP5 2542 LS,ACTROS MP4 / MP5 2551 L,ACTROS MP4 / MP5 2545 L,ACTROS MP4 / MP5 3245 L,ACTROS MP4 / MP5 3242 L	
4148,4145,3251,3248,4151,3242,3245,4142	01/2013...
AROCS 3242 L,AROCS 3245 L,AROCS 3251 L,AROCS 3248 L	03/2016...
AROCS 4851 K	01/2022...

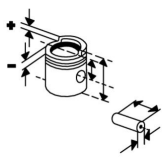
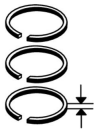



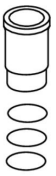




MERCEDES-BENZ (BBDC)

Ø 83 **1**

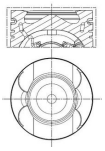
M 270.910 R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 - 115 kW (102 - 156 PS), 10,3:1, 16 Ventile GLA 200 04/2015...12/2019	KH 30,85 MT 6,15 MØ 49,79 F 6,50 GL 50,85 	20 x 51 T	**001 RS 00175 0V** R 1,2 IF PVD M 1 IF PVD P 3S 2 PVD	83,00	**001 PI 00175 000** 83 L 177 HA C		

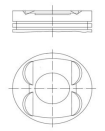


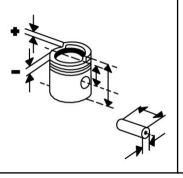
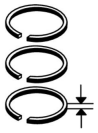
MERCEDES-BENZ (FJDA)

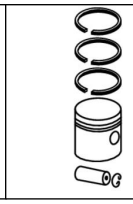
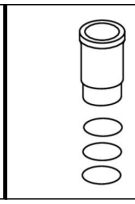
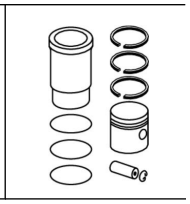
Ø 83 **1**

OM 651.955 4 2143 cm³, 110 kW (150 PS), 16,2:1, 16 Ventile SPRINTER 2.1 TD 11/2011...	KH 48,50 MT 13,20 MØ 49,40 F 10,00 GL 75,50 	30 x 65,9 NB/T/D LC	**001 RS 00111 0N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00133 000** 83 L 178 C, AK		

Ø 89,9 **2**

M 112.951 V 6 Benzin, 3199 cm³, 140 - 160 kW (190 - 218 PS), 10:1, 18 Ventile	KH 31,30 MT 2,49 MØ 83,50 VT 1,77 AA 20,15 GL 53,30 	22 x 52	**001 14 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3 N	89,90	**001 14 00** 89 L 45 Ferroprint, AK		
				90,15	**001 14 01**		

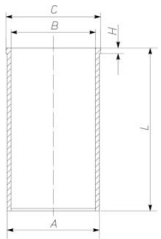




MIELEC

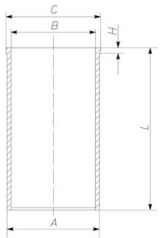
Ø 127 **1**

SW 680
6 11097 cm³, 91 - 150 kW (124 - 204 PS),
15,8:1, Hub 146mm, 12 Ventile

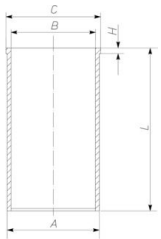
456 WT 03 00
A 133,63
B 127,00
C 138,81
H 7,64
L 288,30



456 WT 02 00
A 133,37
B 127,00
C 138,81
H 7,64
L 288,30



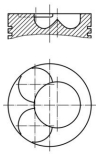
456 WT 01 00
A 133,12
B 127,00
C 138,81
H 7,64
L 288,30



Ø 127 **2.1**

SW 680 T
6 11097 cm³, 120 - 240 kW (163 - 326 PS),
15,8:1, Hub 146mm, 12 Ventile

KH 101,25
MT 29,46
MØ 71,40
VT 2,70
GL 169,85



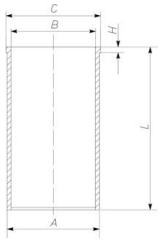
44,7
x
109,2

45624N0U
T 3,5 IW Cr
T 3,5 IW
DSF 6,35
SL 6,35 PVD

127,00

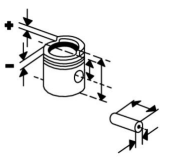
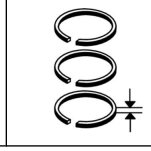
456 24 00
127 L 53

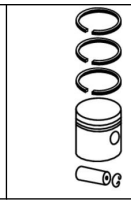
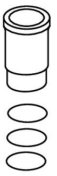
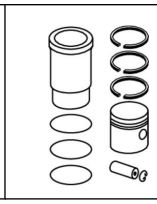
456 WT 01 00
A 133,12
B 127,00
C 138,81
H 7,64
L 288,30



456 24 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

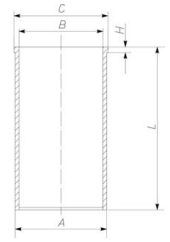




Ø 127 - Fortsetzung / Continued **2.2**

SW 680 T
6 11097 cm³, 120 - 240 kW (163 - 326 PS),
15,8:1, Hub 146mm, 12 Ventile

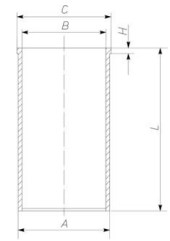
456 WT 03 00

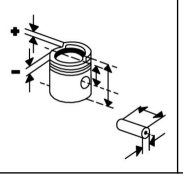
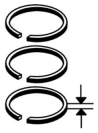
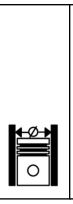
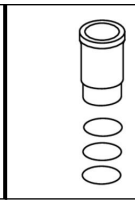
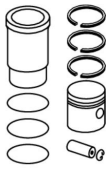
A	133,63
B	127,00
C	138,81
H	7,64
L	288,30



456 WT 02 00

A	133,37
B	127,00
C	138,81
H	7,64
L	288,30



MINI

Ø 75

1

9HZ (DV6TED4)
R 4 Diesel, 1560 cm³, 80 kW (109 PS), 17,5:1

COOPER 1.6 D	11/2006...09/2010
ONE 1.6 D	06/2009...07/2010

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

Ø 77

2

N12B14A
R 4 Benzin, 1397 cm³, 55 - 70 kW (75 - 95 PS), 11:1, 16 Ventile

MINI ONE LPG	03/2009...03/2010
ONE 1.4	11/2006...03/2010

KH 27,65 ÜH 3,25 VT 5,85 VT 3,55 F 7,50 GL 47,65	18 x 43	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	**081 PI 00128 000** 77 L 54 C		

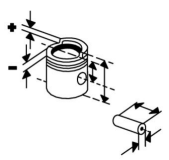
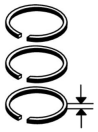
Ø 77

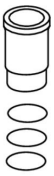
3

N12 B16 A, N16 B16 A
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 - 90 kW (116 - 122 PS), 9,5:1

COOPER 1.6	09/2006...10/2016
ONE 1.6	09/2009...10/2016
COOPER COUNTRYMAN 1.6	08/2010...10/2016
MINI 1.6 COOPER	10/2014...05/2015
COOPER 1.6 PACEMAN,MINI PACEMAN COOPER ALL4	07/2013...09/2016

KH 27,50 MT 2,00 MØ 56,60 MV 1,50 VT 5,70 VT 3,80 F 7,50 GL 47,50	18 x 43 T	**081 RS 00104 0N** R 1,2 IF Mo P NM 1,5 P 3S 2 Cr	77,00	**081 PI 00104 000** 77 L 54 C		
			77,25	**081 PI 00104 001**		
			77,50	**081 PI 00104 002**		

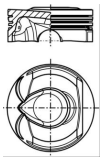


Ø 77 **4**

N14 B16 A, N14 B16 AB
R 4 Benzin, 1598 cm³, 120 - 141 kW (163 - 192 PS), 10,5:1, 16 Ventile

MINI COOPER S	04/2008...07/2010
COOPER S 1.6	10/2006...06/2015
JOHN COOPER WORKS 1.6	11/2006...02/2010

KH	28,50	20	**081 RS 00104 0N**				77,00	**039 PI 00123 000**		
MT	3,57	x	R	1,2	IF	Mo P		77 L 51		
MØ	34,80	48	NM	1,5	P			HA C		
ÜH	2,19	T	3S	2	Cr			(039 PI 00118)		
VT	2,00									
F	5,50									
GL	50,69									



Ø 77 **5**

N18 B16 A
R 4 Benzin, 1598 cm³, 135 - 160 kW (184 - 218 PS), 9,5:1, 16 Ventile

COOPER S COUNTRYMAN 1.6,COOPER S EXCLUSIVE 1.6,COOPER S 1.6,PACEMAN ALL4 1.6	02/2010...10/2016
MINI COUNTRYMAN COOPER S	08/2010...10/2016
COOPER 1.6	11/2012...10/2016
COOPER S 1.6	10/2007...10/2016
MINI PACEMAN COOPER S	01/2014...09/2016
PACEMAN COOPER S ALL4	03/2012...09/2016

KH	28,50	20	**081 RS 00104 0N**				77,00	**081 PI 00110 000**		
MT	3,50	x	R	1,2	IF	Mo P		77 L 65		
MØ	34,70	48	NM	1,5	P			HA C, AK		
ÜH	2,70	T	3S	2	Cr		77,50	**081 PI 00110 002**		
VT	3,30									
VT	3,40									
F	5,50									
GL	51,20									

Ø 77 **6**

W10B16A
R 4 Benzin, 1598 cm³, 66 - 85 kW (90 - 116 PS), 10,6:1, Hub 85.8mm, 16 Ventile

COOPER 1.6	06/2001...07/2008
ONE 1.6	06/2001...11/2007

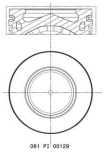
KH	24,90	19	**083 29 N**				77,00	**081 PI 00122 000**		
F	4,00	x	R	1,2	Mo P			77 L 108		
GL	45,05	53,5	M	1,2	IFU	P		C		
			3S	2,5	Cr		77,25	**081 PI 00122 001**		
							77,50	**081 PI 00122 002**		

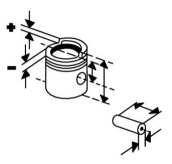
Ø 78 **7**

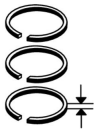
N47 C16 A
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 17:1, 16 Ventile

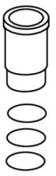
ONE 1.6 D	03/2010...06/2014
COOPER 1.6 D	05/2009...10/2016
ONE 1.6 D COUNTRYMAN	08/2010...10/2016

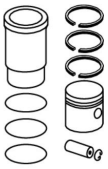
KH	40,00	26	**081 RS 00116 0N**				78,00	**081 PI 00129 000**		
MT	12,33	x	R	1,75	IF	CrK		78 L 65		
MØ	47,10	56	M	1,75	IFU			C, AK		
F	8,00	T	DSF	2	Cr					
GL	62,50									











Ø 82 **8**

B38 A15 A
R 3 Benzin, 1499 cm³, 100 kW (136 PS), Turbo, 12 Ventile

COOPER 1.5 TURBO 4 DOOR	07/2014...
COOPER 1.5 TURBO COUPÉ	12/2013...
MINI ONE,MINI ONE FIRST	11/2017...
COOPER 1.5,ONE 1.5 CLUBMAN	11/2015...
COOPER 1.5 CLUBMAN	07/2015...02/2024
COUNTRYMAN COOPER ALL4,COUNTRYMAN COOPER	10/2016...
COUNTRYMAN ONE	07/2017...
MINI COUNTRYMAN COOPER SE ALL4	01/2017...07/2020

B48 A20 A
R 4 Benzin, 1998 cm³, 141 - 155 kW (192 - 211 PS), 11:1, 16 Ventile

COOPER S	09/2013...
COOPER S 2.0,MINI COOPER S JCW	12/2013...11/2015
MINI COOPER S,COOPER S 2.0 CLUBMAN,MINI CLUBMAN COOPER S JCW ALL4,CLUBMAN COOPER S,MINI CLUBMAN COOPER S JCW	11/2014...
CLUBMAN COOPER S ALL4	04/2015...
MINI CLUBMAN COOPER S,MINI CABRIOLET COOPER S	11/2020...
MINI CLUBMAN COOPER SX ALL4	03/2016...01/2024
COUNTRYMAN COOPER S ALL4,COUNTRYMAN COOPER S	10/2016...
MINI COUNTRYMAN COOPER S,MINI COUNTRYMAN COOPER S ALL4	07/2020...

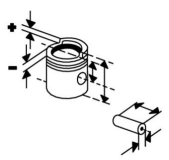
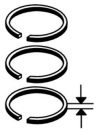
KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE			
KH 33,20 MT 2,00 MØ 62,30 VT 4,75 VT 4,40 F 8,10 GL 52,70	22 x 51	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00130 000** 82 L 265 HA C			

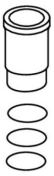
Ø 82 **9**

B46 A20 A
4 1998 cm³, 141 - 155 kW (192 - 211 PS), 16 Ventile

COOPER S	09/2013...
COOPER S 2.0,MINI COOPER S JCW	12/2013...11/2015
MINI COOPER S,COOPER S 2.0 CLUBMAN,MINI CLUBMAN COOPER S JCW	11/2014...
MINI CLUBMAN COOPER S,MINI CLUBMAN COOPER S ALL4	11/2020...
COUNTRYMAN COOPER S,COUNTRYMAN COOPER S ALL4	10/2016...
MINI COUNTRYMAN COOPER S,MINI COUNTRYMAN COOPER S ALL4	07/2020...

KH 33,20 MT 2,05 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00124 000** 82 L 182 HA EvoGLIDE			



Ø 82 **10**

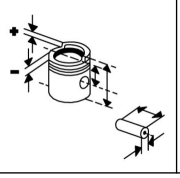
B46 A20 B 4 1998 cm³, 170 kW (231 PS), 11:1, Hub 94.6mm, 16 Ventile COOPER JOHN COOPER WORKS 2.0 03/2015... JOHN COOPER WORKS 2.0 03/2016...	KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE		
	KH 33,20 MT 3,57 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00126 000** 82 L 177 HA EvoGLIDE		

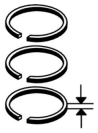
Ø 82 **11**

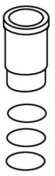
B48 A20 B 4 1998 cm³, 170 - 0 kW (231 - 0 PS), 11:1, 16 Ventile COOPER JOHN COOPER WORKS 2.0 03/2015... JOHN COOPER WORKS 2.0 03/2016... CLUBMAN JOHN COOPER WORKS 11/2016...06/2019 MINI COUNTRYMAN JOHN COOPER WORKS ALL4 03/2017...06/2019	KH 33,20 MT 3,57 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,20	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00126 000** 82 L 177 HA EvoGLIDE		
	KH 33,27 MT 3,57 MØ 56,00 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00 82,25	**081 PI 00132 000** 82 L 209 **081 PI 00132 001**		

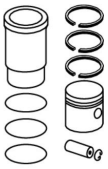
Ø 82 **12**

B48 A20 F 4 1998 cm³, 141 - 155 kW (192 - 211 PS), Hub 94.6mm, 16 Ventile COOPER S 2.0 12/2013...11/2015 MINI CABRIOLET 11/2020... COOPER S,MINI COOPER S,MINI CLUBMAN COOPER S,MINI CLUBMAN COOPER S ALL4 CLUBMAN COOPER S,COOPER S 2.0 CLUBMAN,MINI CLUBMAN COOPER S JCW 11/2014... MINI COUNTRYMAN COOPER S,MINI COUNTRYMAN COOPER S ALL4 07/2020...	KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE		









Ø 83,96 **13**

N47 C20 A
R 4 Diesel, 1995 cm³, 82 - 105 kW (112 - 143 PS), 17:1, 16 Ventile

MINI COOPER SD	01/2011...05/2015
MINI CLUBVAN COOPER D	12/2012...06/2014
COOPER 2.0 D	02/2011...10/2016
MINI COUNTRYMAN COOPER SD	03/2011...10/2016
COOPER S 2.0 D	06/2009...10/2016
PACEMAN COOPER SD ALL4	04/2012...09/2016

KH 47,00 MT 15,25 MØ 47,50 F 9,12 GL 73,00	32 x 64 T/DLC	**083 27 N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00100 000** 84 L 194 C, AK		
			84,25	**081 PI 00100 001**		
			84,50	**081 PI 00100 002**		
KH 42,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 9,00 GL 66,00	28 x 62	**081 RS 00109 0N** R 1,75 CrK NM 1,75 DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00114 000** 84 L 117 C, AK		

Ø 84 **14**

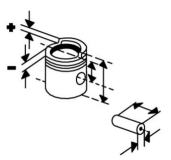
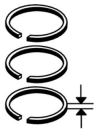
B37 C15 A
R 3 Diesel, 1496 cm³, 70 - 85 kW (95 - 116 PS), Hub 90mm, 12 Ventile

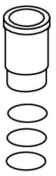
ONE 1.5 D	03/2014...
COOPER 1.5 D	12/2013...11/2015
ONE 1.5 D CLUBMAN	11/2015...01/2024
COUNTRYMAN ONE D	07/2017...

B47 C20 A, Euro 6
R 4 Diesel, 1995 cm³, 125 - 140 kW (170 - 190 PS), 16,5:1, 16 Ventile

COOPER SD	09/2013...
COOPER SD 2.0	06/2014...07/2019
CLUBMAN COOPER D	12/2014...07/2019
CLUBMAN COOPER SD	02/2015...07/2019
CLUBMAN COOPER SD ALL4	04/2015...07/2019
COOPER 2.0 D CLUBMAN	07/2015...02/2024
COOPER SD 2.0 CLUBMAN	02/2015...01/2024
MINI CLUBMAN COOPER SDX ALL4	03/2016...01/2024
COUNTRYMAN COOPER SD,COUNTRYMAN COOPER D ALL4,COUNTRYMAN COOPER D,COUNTRYMAN COOPER SD ALL4	10/2016...

KH 42,00 MT 14,50 MØ 47,50 F 10,00 GL 65,00	28 x 60 T/DLC	**081 RS 00110 0N** R 1,5 CrK NM 1,5 P DSF 2 Cr	84,00	**081 PI 00123 000** 84 L 191 C, AK		



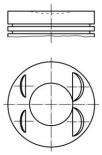
MITSUBISHI

Ø 72,2 **1**

H4D 470
3 999 cm³, 67 kW (91 PS), Hub 81.3mm, 12 Ventile

ASX 1.0	01/2023...
ASX 1.0 LPG	01/2024...
COLT VII SCHRÄGHECK 1.0 LPG	01/2025...
COLT VII SCHRÄGHECK 1.0 MPI	09/2023...

KH	31,24	20	**021 RS 10112 0N**		72,20	**021 PI 00127 000**		
ÜH	1,23	x	R 1,2 IF PVD			72 L 71		
VT	2,00	49	NM 1,5 Cr			HA EvoGLIDE		
VT	2,70	T	3S 2 N					
F	5,50							
GL	47,25							



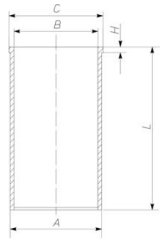
Ø 80 **2**

F9Q1
R 4 Diesel, 1870 cm³, 75 kW (102 PS), 18,3:1

CARISMA 1.9 DI-D	09/2000...06/2006
SPACE STAR 1.9 DI-D	02/2001...12/2004

021 WV 36 00

A	83,00
B	80,00
C	85,00
H	5,00
L	155,00

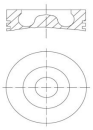


Ø 81 **3**

BKD, **BSY**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 18:1, 16 Ventile

GRANDIS 2.0 DI-D	09/2005...03/2010
LANCER VIII 2.0 DI-D	01/2008...06/2008
OUTLANDER II 2.0 DI-D	02/2007...11/2012
OUTLANDER II VAN DI-D 4WD	12/2006...06/2010

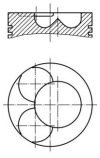
KH	45,80	26	**030 90 N**		81,01	**028 02 00**		
MT	17,80	x	R 1,75 CrK			81 L 97		
MØ	38,00	66	M 2 IFU P			C, AK		
MV	1,20	NB/T	DSF 3 Cr		81,26	**028 02 01**		
F	9,00				81,51	**028 02 02**		
GL	69,80							



Ø 81 **4**

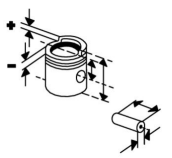
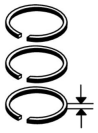
BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile

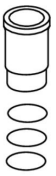
KH	45,80	26	**030 90 N**		81,01	**028 06 00**		
MT	17,50	x	R 1,75 CrK			für Zylinder 1-2		
MØ	38,00	66	M 2 IFU P			81 L 115		
MV	7,00	NB/T	DSF 3 Cr			C, AK		
VT	0,70				81,26	**028 06 01**		
GL	69,80					für Zylinder 1-2		
					81,51	**028 06 02**		
						für Zylinder 1-2		



KH	45,80	26	**030 90 N**		81,01	**028 07 00**		
MT	17,50	x	R 1,75 CrK			für Zylinder 3-4		
MØ	38,00	66	M 2 IFU P			81 L 115		
MV	7,00	NB/T	DSF 3 Cr			C, AK		
VT	0,70				81,51	**028 07 02**		
GL	69,80					für Zylinder 3-4		

Ø 83						**5**
OM 639.939 R 3 Diesel, 1493 cm³, 50 - 70 kW (58 - 95 PS), 18:1, 12 Ventile COLT 1.5 DID,COLT VI 1.5 08/2004...06/2012 DI-D	KH 45,65 MT 14,65 MØ 43,40 F 10,00 GL 71,65	30 x 66	**001 RS 11113 0N** R 2 IF CrK M 2 P DSF 2 Cr	83,00	**001 PI 00193 000** 83 L 188 Phosphat / Grafal, AK		
Ø 85						**6**
4HK, **4HN** R 4 Diesel, 2179 cm³, 115 kW (156 PS), 16,6:1, 16 Ventile OUTLANDER II 2.2 DI-D 08/2007...11/2012	KH 48,70 MT 13,45 MØ 52,50 VT 0,38 F 9,00 GL 74,70	30 x 68 T	**039 RS 00117 0N** ET 2 CrK M 2 IFU DSF 2 Cr	85,00	**039 PI 00115 000** 85 L 175 C, AK		
Ø 91,1						**7**
4D56-T R 4 Diesel, 2477 cm³, 62 - 110 kW (84 - 150 PS), 21:1, Turbo, LLK, 8 Ventile L200 2.5 TD 4WD 06/1990...12/2003 L200 / TRITON 2.5 DI-D 4X4 01/2004...12/2007 L200 2.5 TD 09/1990...12/2007 L200 2.5 TDIC 08/2001...09/2005 L200 PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 4WD 08/1992...10/1996 L200 PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 TD 09/1990...10/1996 L 300 III 2.5 TD 02/1987...05/2004 L 300 III 2.5 D 11/1994...04/2000 L400 2500 TD 05/1995...06/2005 MONTERO 2.5 TD 05/1986...12/1991 MONTERO 2.5 TDIC 03/1991...08/1999 MONTERO III 2.5 TDI 04/2000...12/2006 MONTERO SPORT I 2.5 4WD 01/2008...12/2009 MONTERO SPORT I 2.5 TD,MONTERO CLASSIC 2.5 TD 11/1997...12/2011 MONTERO SPORT I 2.5 TD 08/2003... PAJERO SPORT I 2.5 TD 12/1999...01/2008	KH 48,70 MT 2,50 MØ 28,00 VT 1,55 F 15,00 GL 88,65	29 x 75 T	**676370NU** ET 2,5 N ET 2 Cr P DSF 4 Cr P	91,10 91,60	**676 37 00** 91 L 23 **676 37 01**		



Ø 95,8 **8**

4P10-T2, **4P10-T3**, **4P10-T4**, **4P10-T5**, **4P10-T6**
R 4 Diesel, 2998 cm³, 96 - 129 kW (131 - 175 PS), 17,5:1, 16 Ventile

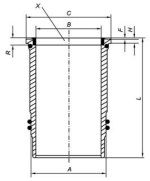
3C18,CANTER	06/2013...
6C18,3C13,CANTER 9C15,7C18,6S15,3C15,3S15,CANTER 9C18,CANTER 7C15 ECOHYBRID,3S13,7C15	
CANTER 918,CANTER 715	06/2011...
ECO-HYBRID,CANTER 616,CANTER 413,CANTER 515,CANTER 715,CANTER 815,CANTER FG 4X4,CANTER 615	
CANTER FE85	01/2010...
CANTER FEB21	01/2014...
CANTER VII 6C18	08/2005...
CANTER VII FE74S	08/2006...
CANTER VI	01/2012...
615,616,CANTER VI 413,CANTER VI 916,918,CANTER VI 6C18,CANTER VI 515,516,CANTER VI 815,816,CANTER VI 715	

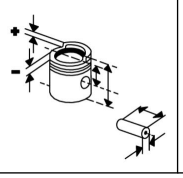
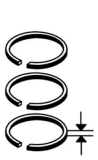
KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, AK		
			96,20	**007 PI 00106 001**		
			96,40	**007 PI 00106 002**		

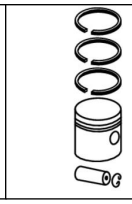
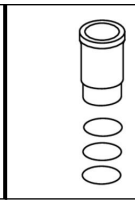
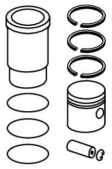
Ø 128 **9**

OM457-T2, **OM457-T3**, **OM457-T5**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 265 - 335 kW (360 - 455 PS), 24 Ventile

F-SERIES MK2 FV2541,F-SERIES MK2 FV2538,F-SERIES MK2 FV2547,F-SERIES MK2 FV2447,F-SERIES MK2 FV2441	01/2017...
F-SERIES MK2 FV470	07/2011...12/2018
FUSO FP41OG1 AIR	09/2012...
FUSO FP54SGR AIR,F-SERIES MK2 FV54S,F-SERIES MK2 FV51S,F-SERIES MK2 FP54S	11/2011...
FUSO FV470K1,FUSO FV54JR AIR,FUSO FV51SK,FUSO FV470J1,FUSO FV54ST AIR,FUSO FS52SS,FUSO FS470S1,FS470S2	07/2011...11/2011

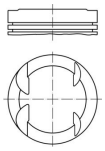
KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128 L 121 C P, AK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**
KH 84,85 GL 134,85			128,00	**005 32 10**		

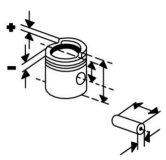
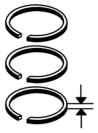



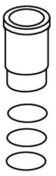




MITSUOKA

Ø 75 **1**

1NZ-FE 4 1497 cm³, 81 kW (110 PS), 10,5:1, Hub 84.7mm, 16 Ventile GALUE 1.5 08/2010...05/2012	KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80 	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
				75,25	**607 79 01**		



MORGAN

Ø 80 **1**

LUA
R 4 Benzin, 1597 cm³, 71 kW (96 PS), 9,5:1, 8 Ventile
FOUR FOUR 1.6 08/1982...09/1991

KH 36,60 | ÜH 11,55 | AA 27,00 | F 7,00 | GL 78,15

20,6 x 66,7 S

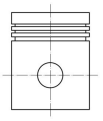
013 37 N
R 1,6 Mo
NM 2 P
3S 4 Cr

79,97	**013 38 00** 80 V 138
80,25	**013 38 01**

Ø 80,6 **2**

RQB
R 4 Benzin, 1796 cm³, 96 kW (131 PS), 10:1, 16 Ventile
PLUS FOUR 1.8 I 01/1993...06/1999

KH 33,20 | AA 27,50 | F 7,20 | GL 57,20



20,6 x 63,4 S

013 02 N
R 1,5 Mo P
NM 1,6 P
3S 2,5 Cr

80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK
81,10	**013 02 01**

KH 28,09 | MT 1,20 | MØ 65,00 | VT 0,80 | F 5,50 | GL 52,09

19 x 50 S/T

015 77 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

80,60	**015 77 00** 80 L 130 C
81,10	**015 77 01**

Ø 81 **3**

2737GT
4 1599 cm³, 66 kW (90 PS), 8 Ventile
FOUR FOUR 1.6 01/1968...08/1982

KH 44,10 | MT 12,80 | MØ 61,90 | VT 2,90 | GL 83,80

20,6 x 71,4

014 63 N
M 1,6 Cr
N 1,99 P
3S 3,94 Cr

80,98	**014 65 00** 80 V 87 Sn
81,49	**014 65 01**
81,75	**014 65 02**

Ø 82 **4**

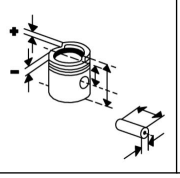
B48 B20 B
4 1998 cm³, 120 - 195 kW (163 - 265 PS), 16 Ventile
PLUS FOUR 2.0 03/2020...

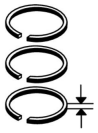
KH 33,20 | MT 3,57 | MØ 62,00 | VT 4,79 | VT 4,37 | F 7,00 | GL 51,20

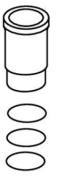
22 x 55

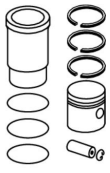
081 RS 00125 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

82,00	**081 PI 00126 000** 82 L 177 HA EvoGLIDE







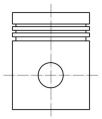


Ø 87,5 **5**

AODA
R 4 Benzin, 1999 cm³, 107 kW (145 - 146 PS), 10,8:1, 16 Ventile

PLUS FOUR 2.0	01/2004...06/2014
ROADSTER 2.0 PLUS4	01/2004...12/2009

KH	28,50
MT	0,35
MØ	78,00
GL	51,00

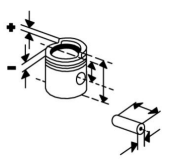
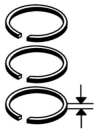


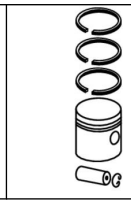
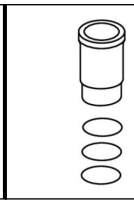
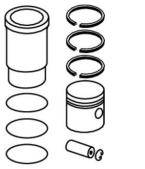
21
x
60
S

015 61 N

R	1,2	Cr P
NM	1,2	P
3S	2,5	Cr

87,51	**015 61 00** 88 L 102 C
87,76	**015 61 01**
88,01	**015 61 02**

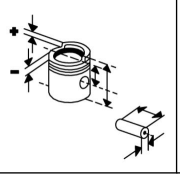
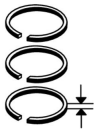



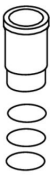
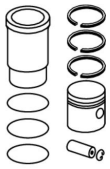




MORRIS

Ø 70,6 **1**

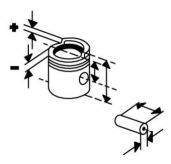
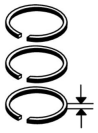
12 H R 4 Benzin, 1275 cm³, 41 - 82 kW (56 - 112 PS), 8,3:1, 8 Ventile MARINA II 1.3 11/1975...10/1980 MINOR 1.3 09/1964...12/1971	KH 38,00 MT 8,20 MØ 58,10 GL 69,80	20,6 x 63,3 S	**02554N3U** R 1,6 IF Cr M 1,6 IF M 1,6 IF 3S 3,95 Cr	71,63	**025 54 03** 70 V 17		

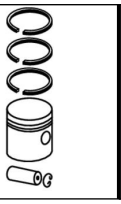
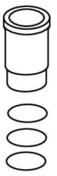



MTU

Ø 130							**1**
E 3042 D1 V 12 Gas, , 12:1	KH 80,70 MT 25,07 MØ 92,96 GL 125,70	46 x 105	**229 20 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 CrK	130,00	**229 20 00** 130 L 128 C, AK		
Ø 130							**2**
E 3042 E, **E 3042 LN** V 12 Gas, , 11,1:1	KH 80,70 MT 32,40 MØ 86,96 GL 125,70	46 x 105	**229 20 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 CrK	130,00	**229 31 00** 130 L 128 C, AK		
Ø 130							**3**
E 3042 L4 V 12 Gas, 22600 cm³, 357 - 529 kW (486 - 719 PS), 13,5:1, Hub 142mm, Turbo, LLK	KH 80,70 MT 26,20 MØ 74,40 MV 5,00 VT 3,00 F 17,30 GL 125,70	46 x 105 T	**229 18 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	130,00	**229 18 00** 130 L 128 C, AK		
Ø 130							**4**
E3066 Z5 6 Gas, 12344 cm³, 506 - 560 kW (688 - 761 PS), 24 Ventile	KH 89,60 MT 27,70 MØ 75,60 MV 6,00 F 16,95 GL 135,60	46 x 105 T	**229 18 N** T 3 IF CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	130,00	**229 38 00** 128 L 77 C, AK		

MULTICAR

Ø 79,5 **1**

AFD, AVM
R 4 Diesel, 1896 cm³, 58 - 63 kW (79 - 86 PS), 19:1
TREMO 501 09/1998...
TREMO 10/2004...
CARRIER,CARRIER S

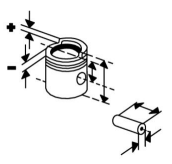
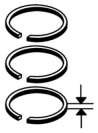
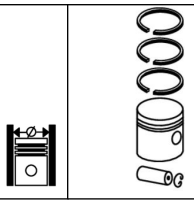
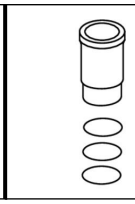
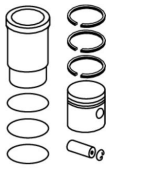
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 89 **2.1**

OM 601.900
R 4 Diesel, 2300 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile
TREMO 601 09/1998...

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 89 - Fortsetzung / Continued 2.2

OM 601.900 R 4 Diesel, 2300 cm³, 62 kW (85 PS), 22:1, 8 Ventile TREMO 601 09/1998...					89,50	002 24 02		
	KH 44,45 GL 74,45				89,00	002 24 10		
					89,50	002 24 12		
							004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	

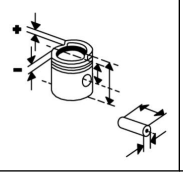
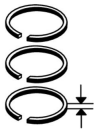
Ø 89 3

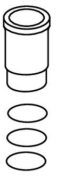
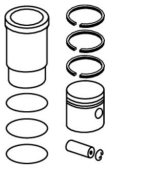
OM 602.989 R 5 Diesel, 2874 cm³, 85 - 90 kW (116 - 122 PS), 19,5:1 UX 100 M,UX 100 H/M 01/1999...	KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 F 12,00 GL 71,25	28 x 70	001 01 N R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	001 01 00 89 L 30 [89 L 21] C	004 WV 14 00 A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	001 01 92
				89,50	001 01 01		
	KH 44,55 F 11,80 GL 71,05			89,00	001 01 10	004 WV 14 00	001 01 82
				89,50	001 01 11		

Ø 94,4 4.1

8140.23.2585, Euro 2 R 4 Diesel, 2799 cm³, 78 kW (106 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile M26 2,8 01/1996...12/2002	KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	009 50 N T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	009 50 00 94 L 66 C, AK	007 WV 56 00 A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	009 50 90
				94,80	009 50 01		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued — **4.2**

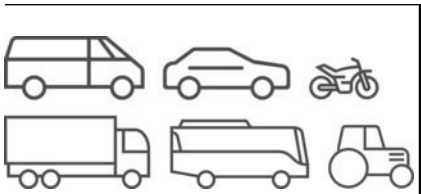
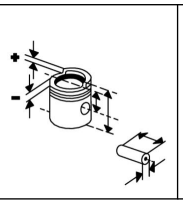
8140.23.2585, Euro 2 R 4 Diesel, 2799 cm³, 78 kW (106 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile M26 2,8 01/1996...12/2002	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

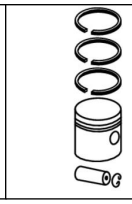
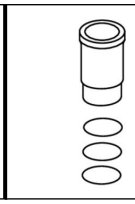
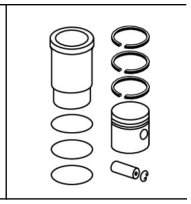
Ø 94,4 — **5**

8140.43B R 4 Diesel, 2798 cm³, 78 kW (105 PS), 18,5:1, 8 Ventile FUMO 2,8 09/2001...	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

Ø 95,8 — **6**

F1CE0481F 4 Diesel, 2998 cm³, 107 kW (146 PS), Hub 104mm, 16 Ventile FUMO 3,0 09/2006...	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00106 000** 96 L 53 C, AK		
				96,20	**007 PI 00106 001**		
				96,40	**007 PI 00106 002**		

MWM

Ø 95

1

D 225-2, **D 325-2**
R 2 Diesel, 1700 cm³, 13 - 25 kW (18 - 34 PS), 18:1, 4 Ventile

1 E	01/1971...

D 225-3
R 3 Diesel, 2550 cm³, 35 - 37 kW (48 - 50 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,103 SA	01/1972...

D 225-4, **D 325-4**
R 4 Diesel, 3400 cm³, 43 - 51 kW (58 - 69 PS), 18:1, 8 Ventile

106 SA,106 S,105 S	01/1972...
5S,5SA	01/1970...12/1972
3 S	01/1967...

D 225-6, **D 325-6**
R 6 Diesel, 5100 cm³, 59 - 75 kW (80 - 102 PS), 18:1, 12 Ventile

4 S,11 S,10 S	01/1970...
610 SA,610 S	01/1972...12/1976

D 325-3
R 3 Diesel, 2551 cm³, 25 - 35 kW (34 - 48 PS), 18:1, 6 Ventile

102/S	01/1972...
1 D	01/1971...
231 GT	01/1987...

D 925 L
R 4 Diesel, 0 cm³, 0 kW (0 PS), 18:1

KH 59,80 MT 17,50 MØ 57,50 MV 6,00 GL 112,80	32 x 82	**151 35 N** ET 3 Cr M 3 Fe NM 3 P DSF 5 Cr	95,50	**151 35 01** 95 V 8			

Ø 105

2

D 226-2
R 2 Diesel, 2080 cm³, 27 - 30 kW (37 - 41 PS), 18:1, 4 Ventile

D 226-3
R 3 Diesel, 3120 cm³, 33 - 48 kW (45 - 65 PS), 18:1, 6 Ventile

103 S,102/S/SA/LSA	01/1972...
104 S,104 SA	01/1976...
303 LSA,303 LS	01/1982...

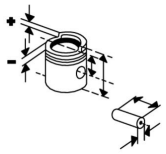
D 226-4
R 4 Diesel, 4160 cm³, 44 - 64 kW (60 - 87 PS), 18:1, 8 Ventile

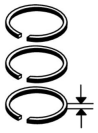
108 S,108 SA,105 S/LS/SA,106 S/S TURBOMATIC	01/1975...
307 LSA,307 LS	01/1990...

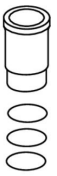
D 226-6
R 6 Diesel, 6234 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1, 12 Ventile

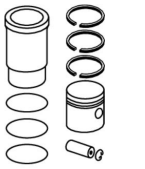
12 SA	01/1970...
610 LS,610 LSA	01/1984...
610 SL	01/1976...12/1978
611 S,611 SA,611 SL,611 LSA	01/1972...12/1993
612 LS,612 LSA	01/1983...12/1993
612 S	01/1972...12/1976
612 SL	01/1976...12/1984
614 LS,614 LSA	01/1977...12/1993
614 SA	01/1974...12/1976
614 SL	01/1976...12/1977

KH 60,40 MT 20,00 MØ 62,00 MV 6,00 GL 113,40	35 x 82	**151 60 N** T 3 Cr M 2 IF N 2 DSF 4 Cr	105,00	**151 61 00** 105 V 1 (151 54)			









Ø 105 **3**

TD 226-6
R 6 Diesel, 6234 cm³, 107 - 170 kW (146 - 231 PS), 15,5:1, Hub 120mm, 12 Ventile

615 LSA,615 LS,615 SL	01/1976...12/1984

TD 226-B
R 4 Diesel, 4160 cm³, 60 - 77 kW (82 - 105 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 8 Ventile

308,309,310	01/1993...12/2001
308 LSA,308 LS,308 LSE	01/1990...
309 LS	01/1981...12/1991
309 LSA	01/1981...12/1998
509 CA	01/1994...12/1999
510 CA	01/1993...12/1999

TD 226-B
R 3 Diesel, 3120 cm³, 52 - 84 kW (70 - 114 PS), 15,5:1, Hub 120mm, Turbo, 6 Ventile

304 S,304 LS,304 LSA,307 LSA,307 LS,307 LSE	01/1985...
307 A	01/1993...12/1998

KH 66,40
MT 21,70
MØ 60,00
MV 4,00
GL 102,40

35
x
88

151 55 N

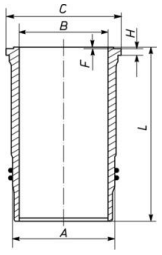
T	3	Cr
M	2	IF
DSF	4	Cr

105,00

151 89 00
105 L 68
C

151 WN 27 00
151 WN 27 01

A	115,00
B	105,00
C	123,00
H	8,00
F	1,00
L	213,00



2 Vi
2 Pe

151 89 90

Ø 128 **4**

TBD234-V12
R 8 Diesel, 21618 cm³, 383 - 400 kW (521 - 544 PS), 15:1, Hub 140mm, 24 Ventile

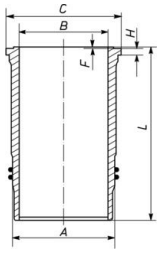
TBD234-V12Y
V 12 Diesel, 21618 cm³, 675 - 600 kW (918 - 816 PS), 15:1, 24 Ventile

TBD234-V16Y
V 16 Diesel, 28824 cm³, 858 - 1030 kW (1167 - 1400 PS), 15:1, 32 Ventile

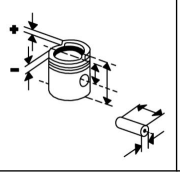
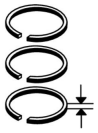
TBD234-V6Y
R 6 Diesel, 10809 cm³, 337 - 300 kW (458 - 408 PS), 15:1, 12 Ventile

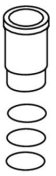
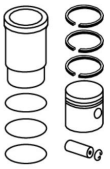
151 WN 23 00
151 WN 23 01

A	144,00
B	128,00
C	156,00
H	8,00
F	1,30
L	265,20



2 Vi

MWM INTERNATIONAL

Ø 93 **1**

4.07 TCA
R 4 Diesel, 2799 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 17,8:1, 12 Ventile

6000	04/2000...07/2005
MA 6.0 CF	01/2016...

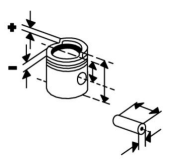
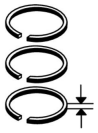
KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 [93 L 31] AK	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00	**151 10 90**
KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, AK	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

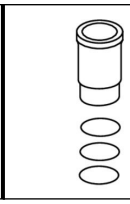
Ø 93 **2**

6.07 TCA
6 4198 cm³, 132 kW (180 PS), 17,8:1, Hub 103mm, 18 Ventile

F 250 LD XL 4.2	03/1999...03/2006
F 250 SD XLT 4.2	03/1999...12/2003
F250 PICK-UP 4.2 TD	07/2001...12/2006
ALLRAD,F250 PICK-UP 4.2 TD	

151 WV 32 00
A 96,00
B 93,00
C 102,50
H 6,00
F 1,05
L 183,00

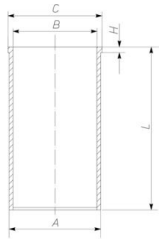


NEOPLAN

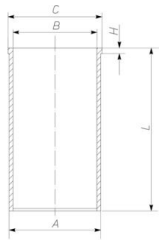
Ø 108 **1**

D 0826 LOH 02, D 0826 LOH 03
R 6 Diesel, 6871 cm³, 140 - 169 kW (190 - 230 PS), 16,5:1 - 17:1, 12 Ventile
N 208 09/1990...09/1993

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



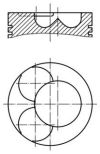
227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00



Ø 108 **2**

D 0826 LOH 04
R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1
N 208 09/1990...09/1993

KH 73,00
MT 21,25
MØ 63,00
MV 6,00
VT 1,70
VT 1,70
AA 42,00
F 20,00
GL 113,00



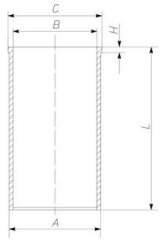
40 x 90

227 33 N
T 3 CrK
M 2,5
DSF 4 Cr

108,00

227 33 00
108 L 56
C, AK
[227 45]

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]
A 111,49
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00



227 33 90
[227 45 90]

227 WT 49 00
A 111,99
B 108,00
C 116,00
H 4,04
L 217,00

227 33 92

227 WT 53 00
A 111,65
B 108,00
C 116,00
H 4,06
L 217,00

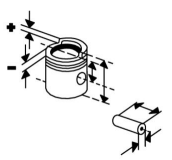
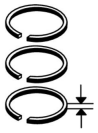
227 33 95

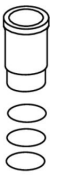
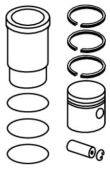
KH 72,40
F 19,40
GL 112,40

108,00

227 33 30

227 WT 39 00 **227 33 60**
227 WT 49 00 **227 33 62**
227 WT 53 00 **227 33 65**

Ø 108 **3**

D 0826 LOH 15, **D 0826 LOH 17**, Euro 2
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 kW (220 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

N 4407,N 4411,N 4416	10/1998...
N 4411	05/2004...
N 208	01/1990...

KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 90**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	

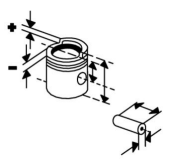
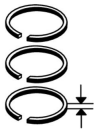
Ø 108 **4.1**

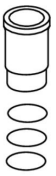
D 0826 LUH 12, **D 0826 LUH 13**, Euro 2
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

N 4411,N 4416	10/1998...12/2004
N 4416	01/1999...12/2001

KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 90** [227 45 90]
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 108 - Fortsetzung / Continued **4.2**

D 0826 LUH 12, **D 0826 LUH 13**, Euro 2
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

N 4411,N 4416 10/1998...12/2004
N 4416 01/1999...12/2001

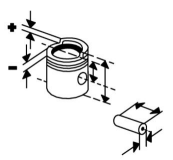
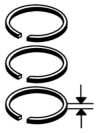
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00** **227 WT 53 00**	**227 33 60** **227 33 62** **227 33 65**
KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 53 00**	**227 37 90** **227 37 95**
KH 72,90 MT 17,80 MØ 70,00 VT 1,70 GL 111,50	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**229 08 00** 108 L 61 C, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 49 00**	**229 08 90** [229 08 94] **229 08 92**

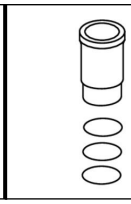
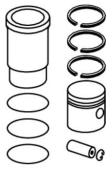
Ø 108 **5**

D 0836 LOH 02, **D 0836 LOH 03**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 110 - 206 kW (150 - 280 PS), 16,5:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

AIRLINER N9122 01/2005...12/2007
L,AIRLINER
N9112,AIRLINER N9112
L,AIRLINER N9122
N 4411,N 4416 10/1998...

KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

Ø 108 **6**

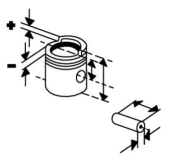
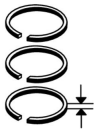
D 0836 LOH 52, Euro 4 R 6 Diesel, 6871 cm³, 177 - 178 kW (241 - 242 PS), 17,4:1, Hub 125mm, Turbo, LLK AIRLINER N9112 K,N 9112,AIRLINER N9112 L,AIRLINER N9122,AIRLINER N9122 L 10/2007...12/2014	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 AY 00142 090**

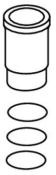
Ø 120 **7**

D 2066 LOH 03, **D 2066 LOH 04**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 294 - 324 kW (400 - 440 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 1216 HD,N 1216 HDC 01/2006... N 2216 SHD 06/2006... **D 2066 LOH 07**, **D 2066 LOH 08**, **D 2066 LOH 28**, **D 2066 LOH 32**, **D 2066 LOH 35**, **D 2066 LOH 39**, Euro 4 R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 - 324 kW (400 - 441 PS), Turbo, LLK, 24 Ventile N 1216 HD,N 1216 HDC 01/2006...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

Ø 120 **8**

D 2066 LUH 21, **D 2066 LUH 22**, **D 2066 LUH 23**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 74 - 257 kW (101 - 350 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile N 4522,N 4516 10/1998... **D 2066 LUH 33**, Euro 5 R 6 Diesel, 10518 cm³, 265 - 135 kW (360 - 184 PS), 20,5:1, Hub 155mm, 24 Ventile N 4516,N 4522 10/1998...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 37 90**

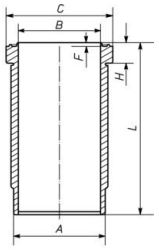


Ø 120 **9**

D 2066 LUH 46, **D 2066 LUH 47**, EEV
R 6 Diesel, 10518 cm³, 206 - 235 kW (280 - 320 PS), 20,5:1, 24 Ventile

N 4522,N 4516 10/1998...

227 WN 67 00
227 WN 67 01
A 139,50
B 120,00
C 150,00
H 8,07
L 260,00



2 Vi

Ø 125 **10**

OM 401.905 - 906
V 6 Diesel, 9570 cm³, 141 kW (192 PS), 17,2:1, 12 Ventile

N 316 12/1988...

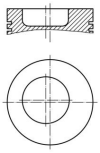
OM 402.906 - 907, .910
V 8 Diesel, 12756 cm³, 41 - 188 kW (56 - 256 PS), 17,5:1, Hub 142mm

N 217/3 04/1973...

OM 403.919
V 10 Diesel, 15950 cm³, 236 kW (320 PS), 17,2:1, 20 Ventile

N 217/3 04/1973...

KH 87,25
MT 23,50
MØ 65,00
MV 6,00
AA 42,00
F 23,90
GL 137,25



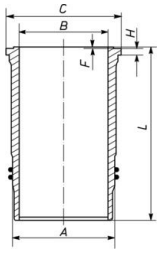
46
x
97

003 45 N
T 3 Mo
NM 3 Mo
DSF 6 Cr

125,00

003 45 00
125 L 80
C, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,07
F 1,00
L 253,00

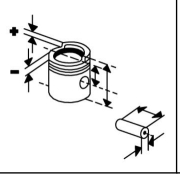


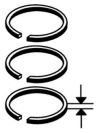
2 Vi
2 Vi

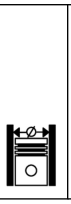
003 45 93
(003 45 90)

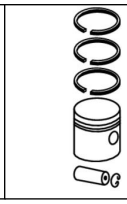
003 WN 24 00
003 WN 24 01
A 144,50
B 125,00
C 153,80
H 9,92
F 1,10
L 253,00
1 T
2 Vi
1 Vi

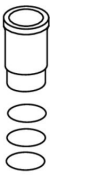
003 45 96
(003 45 95)

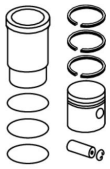










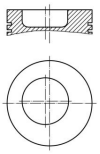


Ø 125 **11**

OM 402.905, .911
V 8 Diesel, 12756 cm³, 177 kW (240 PS), 17,5:1, Hub 142mm
N 217/3 04/1973...

OM 403.905
V 10 Diesel, 15950 cm³, 236 kW (320 PS), 17,5:1, 20 Ventile
N 217/3 04/1973...

KH	87,25
MT	23,50
MØ	65,00
MV	6,00
AA	42,00
F	23,90
GL	137,25



46
x
97

003 45 N

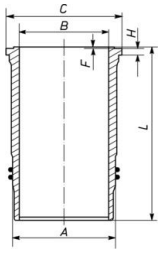
T	3	Mo
NM	3	Mo
DSF	6	Cr

125,00

003 45 00
125 L 80
C, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,07
F	1,00
L	253,00



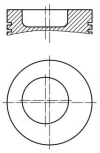
2 Vi
2 Vi

003 45 93
(003 45 90)

Ø 125 **12**

OM 403.933
V 10 Diesel, 15950 cm³, 261 kW (355 PS), 17,2:1, 20 Ventile
N 122/3 04/1973...01/1979

KH	81,25
MT	24,50
MØ	69,00
MV	6,00
GL	126,25



46
x
97

003 45 N

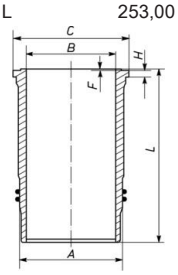
T	3	Mo
NM	3	Mo
DSF	6	Cr

125,00

003 42 00
125 L 79
C, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)

A	140,00
B	125,00
C	152,00
H	10,07
F	1,00
L	253,00



2 Vi
2 Vi

003 42 93
(003 42 90)

KH	87,25
MT	23,50
MØ	65,00
MV	6,00
AA	42,00
F	23,90
GL	137,25

46
x
97

003 45 N

T	3	Mo
NM	3	Mo
DSF	6	Cr

125,00

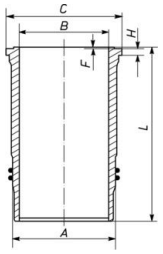
003 45 00
125 L 80
C, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01

003 45 93
(003 45 90)

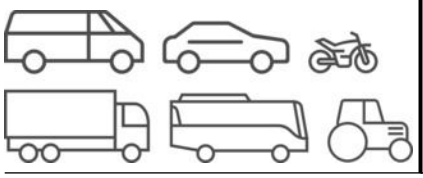
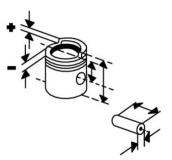
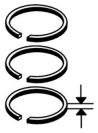
003 WN 24 00
003 WN 24 01

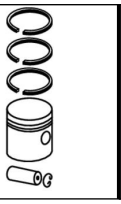
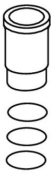
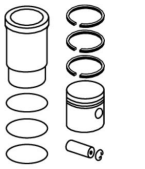
A	144,50
B	125,00
C	153,80
H	9,92
F	1,10
L	253,00



1 T
2 Vi
1 Vi

003 45 96
(003 45 95)

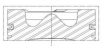




Ø 127 **13**

DS 11.34, **DSC 11**.18
R 6 Diesel, 11018 cm³, 230 - 265 kW (313 - 360 PS), 16:1, Turbo, LLK

N 117,N 116,N 117/3,N 214,N 216,N 122/3	09/1990...09/1993
N 316,N 122	09/1990...09/1992

KH 98,76
MT 24,50
MØ 75,10
MV 10,00
VT 2,96
F 23,30
GL 156,26



50
x
108
T

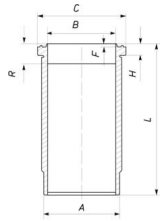
061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 38 00
127 L 25
(127 010)
C, AK

061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00

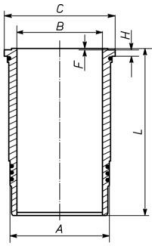


3 Vi
1 We

061 38 92
(061 38 90)

061 WN 23 00
061 WN 23 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,92
F	0,88
L	291,10
R	20,50



1 Vi
2 Vi
1 We

Ø 127 **14.1**

DSC 11.21
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK

N 117,N 214,N 216,N 116	09/1990...
N 314,N 316,N 321/3	09/1993...

KH 98,76
MT 16,52
MØ 90,00
VT 2,96
F 14,00
GL 156,26

50
x
108
T

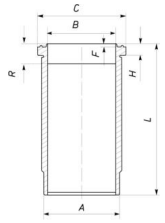
061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 47 00
127 L 25
C, AK

061 WN 14 00
061 WN 14 01

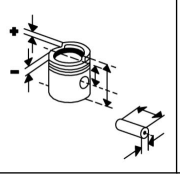
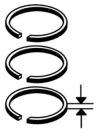
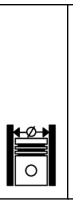
A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	11,50

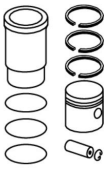


3 Vi
1 We

061 47 92
(061 47 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

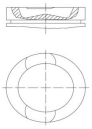
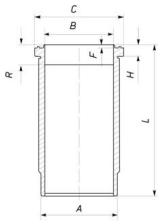
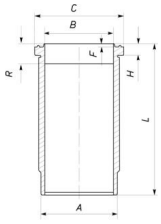




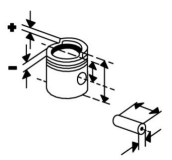
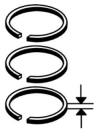


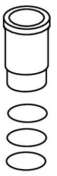
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **14.2**

DSC 11.21 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK N 117,N 214,N 216,N 116 09/1990... N 314,N 316,N 321/3 09/1993...						**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50 1 Vi 2 Vi 1 We	**061 47 93**

Ø 127 **15**

DSC 11.22 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK N 116,N 316,N 117,N 09/1992... 117/3,N 122/3,N 214,N 216	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 01 00** 127 L 48 HA	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 01 90**
	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 F 14,00 GL 156,26	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 47 00** 127 L 25 (127 010) C, AK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01**	**061 47 92** (061 47 90)
						061 WN 19 00 **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	**061 47 93**



Ø 128 **16**

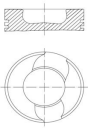
D 2865 LOH 02, **D 2865 LUH 02**, Euro 1
R 5 Diesel, 9972 cm³, 66 - 198 kW (90 - 270 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 4032/4	01/1994...
N 314,N 316,N 321/3	09/1993...

D 2866 LOH 20
R 6 Diesel, 11967 cm³, 243 - 85 kW (330 - 116 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 116,N 316,N 117/3	09/1992...
N 122/3,N 117,N 214,N 216	09/1990...

KH	89,75
MT	24,40
MØ	74,20
MV	2,10
VT	2,05
VT	2,05
AA	42,00
F	18,70
GL	141,75



46
x
105
FB

228 90 N

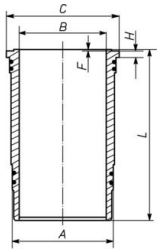
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 98 00
128 L 74
C, AK
(228 94)

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

228 98 90
(228 94 90)

227 WN 42 00
227 WN 42 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

228 98 92

227 WN 43 00
227 WN 43 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

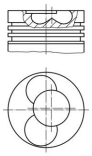
228 98 93
(228 94 93)

Ø 128 **17.1**

D 2866 LOH 03, **D 2866 LOH 06**,
D 2866 LOH 07
R 6 Diesel, 11967 cm³, 198 - 324 kW (269 - 441 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 116,N 117,N 122/3	09/1990...
N 214,N 216	09/1990...09/1993
N 122	09/1990...09/1992
N 316,N 117/3	09/1992...

KH	89,80
MT	32,20
MØ	69,00
MV	2,00
VT	2,30
VT	2,30
AA	42,00
F	18,75
GL	141,80



46
x
105
FB

228 90 N

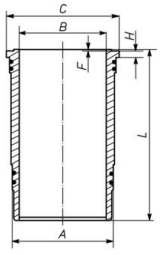
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 90 00
128 L 55
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

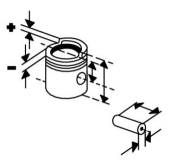
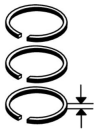
228 90 90

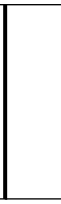
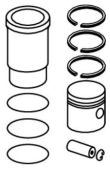
KH 89,40

128,00

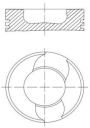
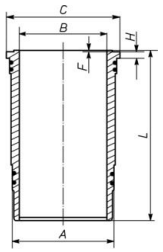
228 90 20

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

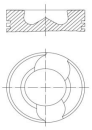
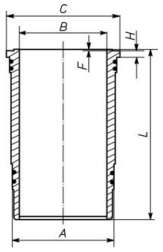



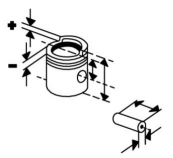
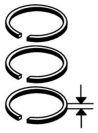
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **17.2**

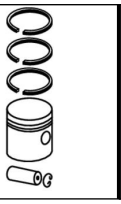
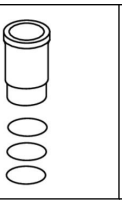
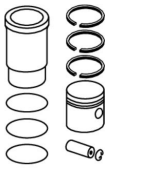
D 2866 LOH 03, **D 2866 LOH 06**, **D 2866 LOH 07** R 6 Diesel, 11967 cm³, 198 - 324 kW (269 - 441 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 116,N 117,N 122/3 09/1990... N 214,N 216 09/1990...09/1993 N 122 09/1990...09/1992 N 316,N 117/3 09/1992...	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)

Ø 128 **18.1**

D 2866 LOH 23, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 516/3,N 516 09/1996...	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

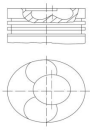
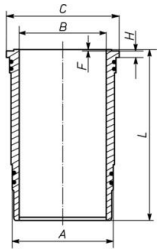



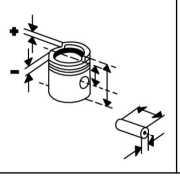




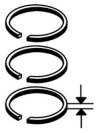
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **18.2**

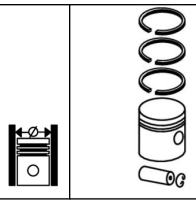
D 2866 LOH 23, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 516/3,N 516 09/1996...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**

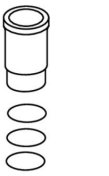
Ø 128 **19**

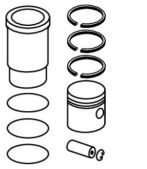
D 2866 LOH 25, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4420,N 4421 01/1999...	KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 31 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**







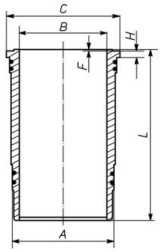




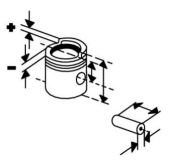
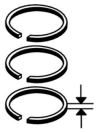
Ø 128 **20.1**

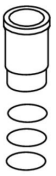
D 2866 LOH 26, **D 2866 LUH 21**,
D 2866 LUH 22, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 26 - 257 kW (35 - 350 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 4416	01/1999...12/2001
N 4420,N 4421	01/1999...
EUROLINER N 3316 SHD	10/1998...03/2002

KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

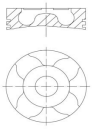
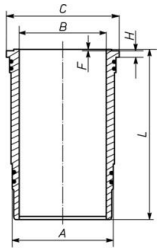





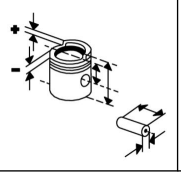
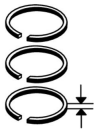
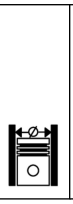
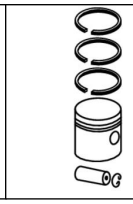
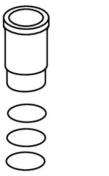
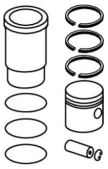
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **20.2**

D 2866 LOH 26, **D 2866 LUH 21**, **D 2866 LUH 22**, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 26 - 257 kW (35 - 350 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK N 4416 01/1999...12/2001 N 4420,N 4421 01/1999... EUROLINER N 3316 SHD 10/1998...03/2002						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01**	**228 31 83**

Ø 128 **21.1**

D 2866 LOH 27, **D 2866 LOH 28**, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LOH 34**, **D 2866 LUH 24**, **D 2866 LUH 25**, **D 2866 LUH 28**, **D 2866 LUH 30**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 16:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile N 4426 05/2000...12/2006 N 1116,N 1116/3 01/2001...05/2007 N 3316 K,N 3316 Ü,N 3316 K/UE 10/1998...12/2006 N 3316 KL,N 3316 ÜL,N 3316 KL/UEL 04/1999...12/2006 N 3318/3 UE 07/1997...12/2006 N 516/3,N 516 09/2002... N 2216 SHD 01/2002...01/2003 N 3516 UE 09/2004...	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

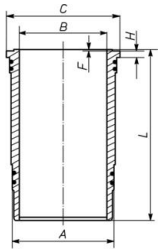
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 21.2

D 2866 LOH 27, **D 2866 LOH 28**,
D 2866 LOH 29, **D 2866 LOH 34**,
D 2866 LUH 24, **D 2866 LUH 25**,
D 2866 LUH 28, **D 2866 LUH 30**, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 16:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

N 4426	05/2000...12/2006
N 1116,N 1116/3	01/2001...05/2007
N 3316 K,N 3316 Ü,N 3316 K/UE	10/1998...12/2006
N 3316 KL,N 3316 ÜL,N 3316 KL/UEL	04/1999...12/2006
N 3318/3 UE	07/1997...12/2006
N 516/3,N 516	09/2002...
N 2216 SHD	01/2002...01/2003
N 3516 UE	09/2004...

227 WN 43 00
227 WN 43 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

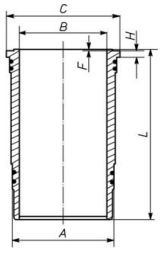
Ø 128 22

D 2866 LUH 20
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 48 kW (310 - 65 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

N 4416,N 4420,N 4421	01/1999...

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



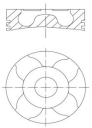
2 Vi
2 Vi

Ø 128 23.1

D 2866 LUH 29, **D 2866 LUH 51**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

N 3516 UE	09/2004...

KH	89,75
MT	22,00
MØ	80,00
VT	2,10
VT	1,90
F	18,45
GL	141,75



46
x
105
FB

229 04 N

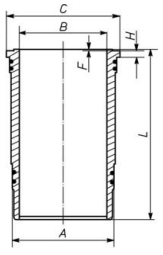
T	4	Cr
M	3	Cr P
DSF	4	Cr

128,00

229 04 00
128 L 74
C, AK

227 WN 42 00
227 WN 42 01

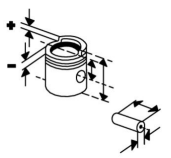
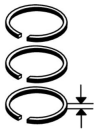
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

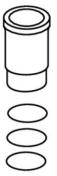
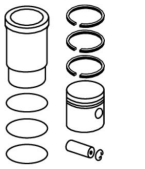


2 Vi
2 Vi

229 04 92

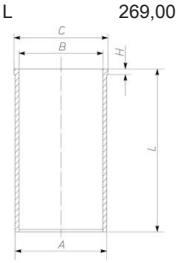
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

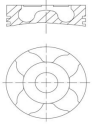
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **23.2**

D 2866 LUH 29, **D 2866 LUH 51**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
N 3516 UE 09/2004...

						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		
						227 WN 69 00 **227 WN 69 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 L 269,00  1 Vi 2 Vi	

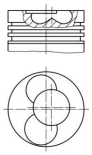
Ø 128 **24**

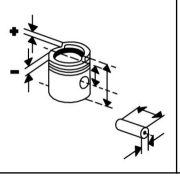
D 2866 LUH 35, **D 2866 LUH 37**, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 409 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile
N 3516 UE 09/2004...

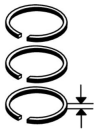
	KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK		
	KH 89,55			128,00	**229 04 10**		

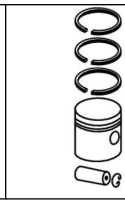
Ø 128 **25**

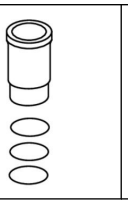
D 2866 TOH, **D 2866 TUH**
R 6 Diesel, 11967 cm³, 224 - 229 kW (305 - 311 PS), 15:1
N 122,N 116,N 214,N 216 09/1990...09/1992
N 316 09/1990...09/1993

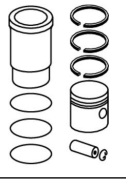
	KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK		
	KH 89,40			128,00	**228 90 20**		









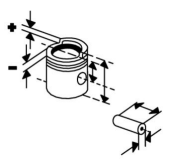
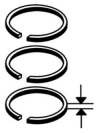


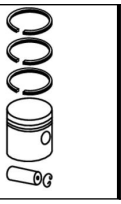
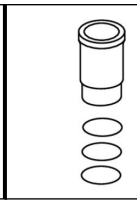
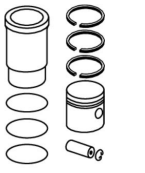
Ø 128 **26.1**

D 2866 UH
R 6 Diesel, 11967 cm³, 176 - 186 kW (239 - 253 PS), 17,5:1, Hub 155mm
N 316 09/1990...09/1993

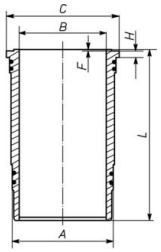
KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, AK		
KH 89,67			128,00	**228 91 10**		
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

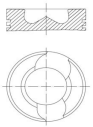
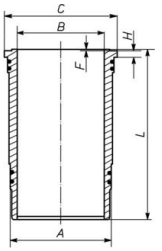
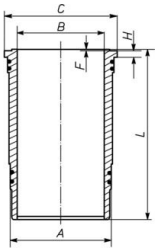



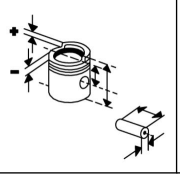
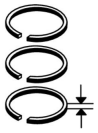
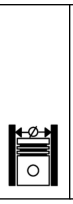
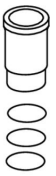
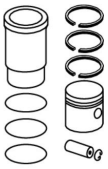
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **26.2**

D 2866 UH R 6 Diesel, 11967 cm³, 176 - 186 kW (239 - 253 PS), 17,5:1, Hub 155mm N 316 09/1990...09/1993						**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

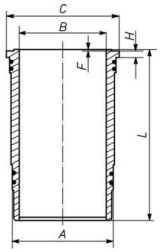
Ø 128 **27.1**

D 2876 LOH 01, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 338 - 186 kW (460 - 253 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK N 2216 SHD 01/2002... N 516,N 516/3 09/1996...	KH 79,25 MT 23,10 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 GL 134,25 	50 x 107 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**228 14 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 14 90**
	KH 79,05			128,00	**228 14 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 80**
	KH 78,85			128,00	**228 14 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

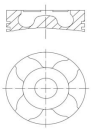
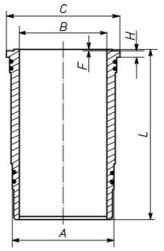
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

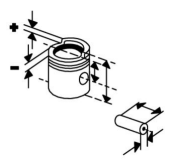






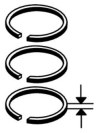
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **27.2**

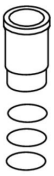
D 2876 LOH 01, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 338 - 186 kW (460 - 253 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK N 2216 SHD 01/2002... N 516,N 516/3 09/1996...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **28**

D 2876 LOH 02, **D 2876 LOH 03**, Euro 2 R 6 Diesel, 12816 cm³, 162 - 338 kW (220 - 460 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK N 1116,N 1116/3 01/2001...05/2007 N 2216 SHD 01/2003...	KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25 	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
	KH 79,05			128,00	**229 05 10**		
	KH 78,85			128,00	**229 05 20**		







Ø 128 **29**

D 2876 LOH 20, **D 2876 LOH 21**, Euro 3
R 6 Diesel, 12816 cm³, 353 - 390 kW (480 - 530 PS), 18:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

N 1122/3 C	01/2002...12/2006
N 122/3 L	09/2004...
N 5218 SHD	05/2005...

KH 79,25 MT 23,70 MØ 76,10 VT 1,90 F 16,20 GL 134,25	52 x 103 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 14 00** 128 L 128 C, AK	**227 WN 65 00** **227 WN 65 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 8,07 L 268,00	**229 14 90**
					227 WN 68 00 **227 WN 68 01** A 145,00 B 128,00 C 154,30 H 8,07 L 268,00	

1 Vi
2 Vi

Ø 128 **30.1**

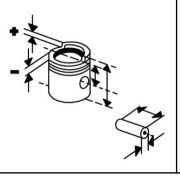
OM 422.905 - 907, .909, .912
V 8 Diesel, 14618 cm³, 65 - 206 kW (88 - 280 PS), 16,5:1

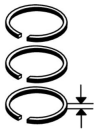
N 217/3	04/1973...
N 216	09/1990...09/1993

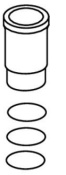
KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)

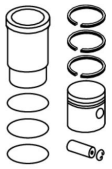
2 Vi
2 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





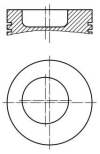
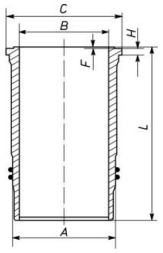




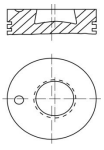
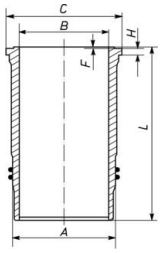
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **30.2**

OM 422.905 - 907, .909, .912 V 8 Diesel, 14618 cm³, 65 - 206 kW (88 - 280 PS), 16,5:1 N 217/3 04/1973... N 216 09/1990...09/1993						**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 83** (003 66 95)
							003 66 84 (003 66 94) (003 66 96)

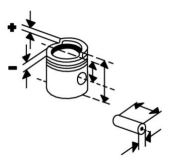
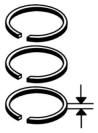
Ø 128 **31**

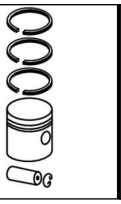
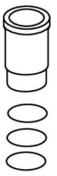
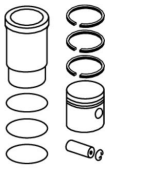
OM 422.951 - 952 V 8 Diesel, 14600 cm³, 90 - 243 kW (123 - 330 PS), 16,3:1, Turbo, 16 Ventile N 122/3 09/1990...	KH 81,35 MT 25,40 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 105 FB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 67 00** 128 L 34 C, AK	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 67 90** (003 69 90)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 67 95** (003 67 93)

Ø 128 **32.1**

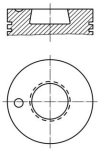
OM 441.980 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 - 481 kW (340 - 654 PS), 16,3:1, Turbo, LLK N 316 12/1988...	KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35 	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 (128 L 47) HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

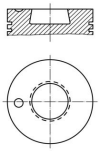
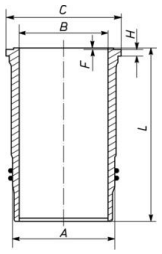



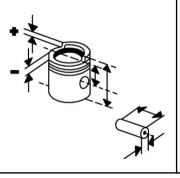
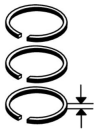




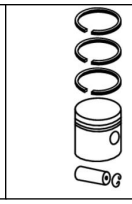
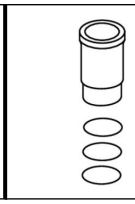
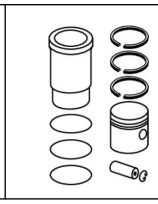
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **32.2**

OM 441.980 V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 - 481 kW (340 - 654 PS), 16,3:1, Turbo, LLK N 316 12/1988...						**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
	KH 81,45 MT 23,20 MØ 65,00 MV 3,00 GL 126,45	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 92 00** 128 L 101 HA C, AK (003 81)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 92 90** (003 81 90)
	KH 81,15 GL 126,15			128,00	**003 92 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 92 80** (003 81 80)
	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 90** (003 80 90)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

Ø 128 **33**

OM 441.997, Euro 1 V 6 Diesel, 10960 cm³, 230 kW (313 PS), 16,8:1, Turbo, LLK N 316 12/1988... **OM 442.998**, Euro 1 V 8 Diesel, 14618 cm³, 370 kW (503 PS), 16,8:1, Turbo, LLK N 128/4 01/1993...	KH 81,45 MT 24,50 MØ 66,95 MV 3,00 F 18,10 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 93 00** 128 L 101 HA C, AK (003 80)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 93 90** (003 80 90)
	KH 81,15 F 17,80 GL 126,10			128,00	**003 93 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 93 80** (003 80 80)

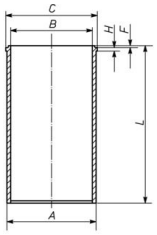
Ø 130 **34**

DKFL 1160
R 6 Diesel, 11630 cm³, 191 kW (260 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

N 416 SL 01/1983...

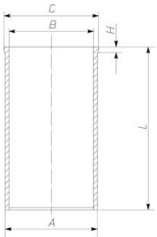
213 WT 05 00
(213 WT 10 00)

A	136,27
B	130,02
C	143,60
H	10,05
L	288,50



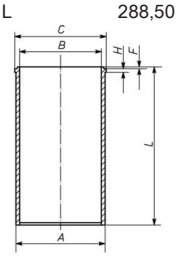
213 WT 03 00

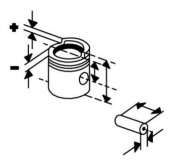
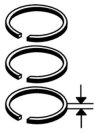
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

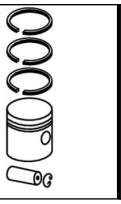
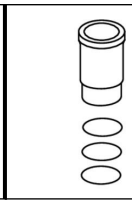
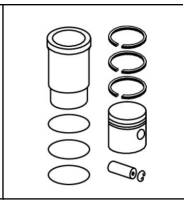


213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



Ø 130 **35**

OM 442.920, .925
V 8 Diesel, 15080 cm³, 45 - 213 kW (61 - 290 PS), 16,9:1, Hub 142mm
N 316 12/1988...

KH 81,35 MT 27,20 MØ 60,50 MV 3,00 GL 126,35	46 x 99	**003 78 N** R 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**003 78 00** 130 L 84 HA C, AK	**003 WN 23 00** **003 WN 23 01** A 144,50 B 130,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 78 90**

Ø 130 **36**

OM 541.950, Euro 3
V 6 Diesel, 11946 cm³, 260 - 300 kW (354 - 408 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile
EUROLINER N 3316 10/1998...12/2006
SHD,EUROLINER N 3313
SHD,N 3313 K,N 3313 Ü,N 3316 Ü,N 3312 K,N 3312 Ü

OM 542.948, Euro 3
V 8 Diesel, 15928 cm³, 320 - 370 kW (435 - 503 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 32 Ventile
N 1122/3 C 01/2002...12/2006

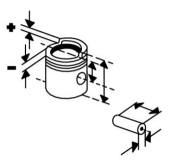
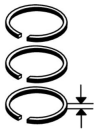
KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 38 00** **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**		

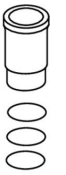
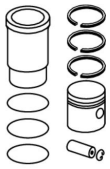
Ø 130 **37.1**

OM 542.925, Euro 3
V 8 Diesel, 15928 cm³, 350 - 390 kW (476 - 530 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile
N 516 09/1996...

KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK 403) 094641	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00 1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

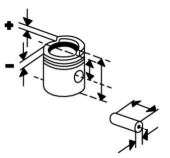
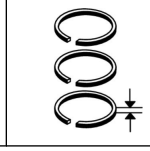
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **37.2**

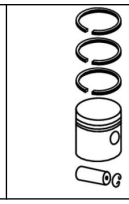
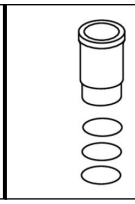
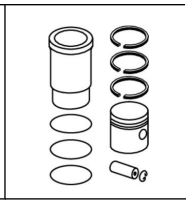
OM 542.925, Euro 3 V 8 Diesel, 15928 cm³, 350 - 390 kW (476 - 530 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile N 516 09/1996...	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 [130 L 114] C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
						003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]

Ø 130 **38.1**

WS 268 G, **WS 295 G** R 6 Diesel, 11622 cm³, 268 - 295 kW (364 - 401 PS), 14,8:1, Turbo, LLK N 214,N 216 09/1992...09/1993 N 122/3,N 316,N 116,N 117,N 117/3 09/1992...	KH 101,00 MT 26,32 MØ 79,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,50 GL 155,00	52 x 106	**213 62 N** T 4 Mo M 3,16 Cr P DSF 4 Cr P	130,00	**213 62 10** 130 L 75 (213 62 00)		
						213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

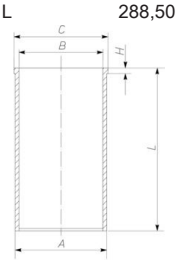
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **38.2**

WS 268 G, **WS 295 G**
R 6 Diesel, 11622 cm³, 268 - 295 kW (364 - 401 PS), 14,8:1, Turbo, LLK

N 214,N 216	09/1992...09/1993
N 122/3,N 316,N 116,N 117,N 117/3	09/1992...

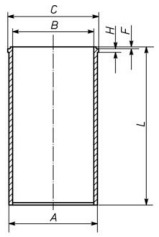
213 WT 03 00

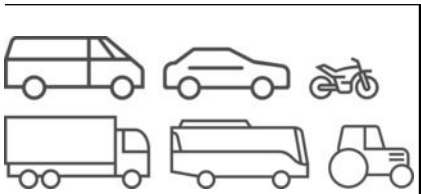
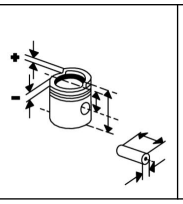
A	136,02
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50

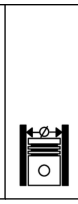
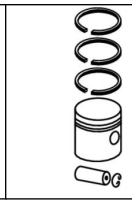
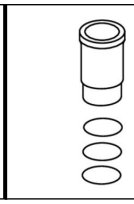
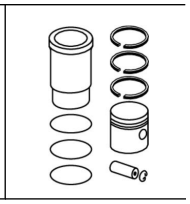


213 WT 11 00

A	136,51
B	130,00
C	143,60
H	10,06
L	288,50



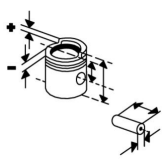
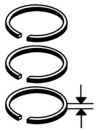
NEW HOLLAND

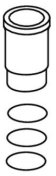
Ø 111,8 **1**

675 TA/HC R 6 Diesel, 7480 cm³, 86 - 98 kW (117 - 131 PS), 17,5:1, Hub 127mm, 12 Ventile TM 130 01/2002...12/2007	KH 72,95 MT 22,80 MØ 56,00 MV 4,50 AA 46,50 F 9,60 GL 110,90	41,3 x 94,5	**257 15 N** T 3,19 IF CrK P NM 2,38 P DSF 4,75 Cr P	111,79	**257 PI 00100 000** 112 L 24 C		
				112,29	**257 PI 00100 002**		

Ø 115 **2**

8365.25.500 R 6 Diesel, 8102 cm³, 132 kW (179 - 180 PS), 15,5:1, Turbo, 12 Ventile 180-90 01/1993...	KH 76,50 MT 27,70 MØ 59,00 VT 1,00 GL 126,50	42 x 97	**008 29 N** T 3 Cr R 2,5 IF Cr DSF 4 Cr	115,00	**008 29 00** 115 L 106 [009 16] [233 21]	**233 WN 09 00** A 122,00 B 115,00 C 129,70 H 167,00 L 235,50	**008 29 90** [009 16 90] [233 21 90]
				115,60	**008 29 01**		

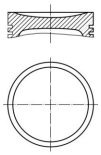


NISSAN

Ø 69 **1**

D4F 712
R 4 Benzin, 1149 cm³, 55 kW (75 PS), 9,8:1
KUBISTAR 1.2 04/2006...

KH 26,70
MT 1,10
MØ 60,40
AA 23,50
F 5,50
GL 44,70



17,5 x 54 S

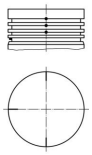
022 16 N
R 1,2 Mo P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

69,00 | **021 97 00** 69 L 23

Ø 69 **2**

D7F 764
R 4 Benzin, 1149 cm³, 44 kW (60 PS), 9,6:1, 8 Ventile
KUBISTAR 1.2 08/2003...

KH 27,10
GL 50,50



17,5 x 54 S

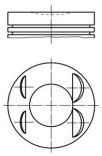
022 04 N
R 1,5 IF Cr P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

69,00 | **022 04 00** 69 L 24
69,50 | **022 04 01**
70,00 | **022 04 02**

Ø 72,2 **3**

HRA2DDT
4 1197 cm³, 85 kW (116 PS), 10:1, Hub 73.1mm, 16 Ventile
JUKE 1.2 DIG-T 05/2014...12/2019
PULSAR 1.2 DIG-T 10/2014...
QASHQAI II 1.2 DIG-T 11/2013...

KH 31,24
ÜH 1,23
VT 2,00
VT 2,70
F 5,50
GL 47,25



20 x 49 T

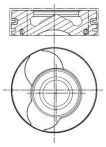
021 RS 10112 0N
R 1,2 IF PVD
NM 1,5 Cr
3S 2 N

72,20 | **021 PI 00127 000** 72 L 71 HA EvoGLIDE

Ø 76 **4.1**

K9K, **K9K 270**, **K9K 276**, **K9K 292**, **K9K 708**, **K9K 714**
4 1461 cm³, 42 - 81 kW (57 - 110 PS), 16:1 - 18,8:1, Hub 80.5mm, 8 Ventile
CUBE 1.5 DCI 10/2009...
KICKS 1.5 D 01/2019...05/2020
KUBISTAR 1.5 DCI 08/2003...10/2009
KUBISTAR DCI 85 04/2006...10/2009
MICRA III 1.5 DCI 06/2005...06/2010
MICRA IV 1.5 D 01/2011...09/2015
NOTE 1.5 DCI 03/2006...06/2012
NOTE VAN 1.5 DCI 01/2011...09/2012
NV200 KASTEN 1.5 DCI 105 07/2010...10/2013
PULSAR 1.5 DCI 10/2014...
QASHQAI / QASHQAI 2 I 1.5 DCI 11/2006...11/2013
QASHQAI / QASHQAI +2 I VAN 1.5 DCI 03/2013...04/2014
QASHQAI +2 1.5 DCI 08/2008...11/2013
QASHQAI +2 VAN 1.5 DCI 03/2013...11/2013
TERRANO 1.5 DCI 08/2013...05/2020
TIIDA 1.5 DCI 01/2007...06/2013
VERSA II 1.5 DCI 08/2011...05/2020

KH 41,80
MT 14,00
MØ 39,65
MV 1,50
VT 0,25
VT 0,40
F 9,00
GL 66,00



26 x 60 T

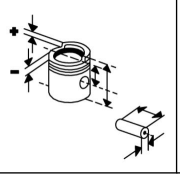
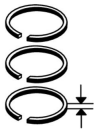
022 01 N
R 2 IF CrK
M 2 IFU
DSF 2,5 N

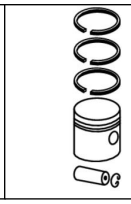
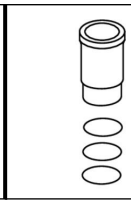
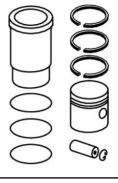
76,00 | **022 01 00** 76 L 114 C, AK
76,25 | **022 01 01**
76,50 | **022 01 02**
76,75 | **022 01 03**
77,00 | **022 01 04**

KH 41,60
F 8,80
GL 65,80

76,00 | **022 01 10**
76,50 | **022 01 12**
77,00 | **022 01 14**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

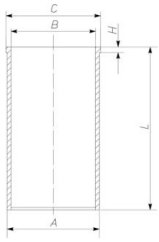
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **4.2**

K9K, **K9K 270**, **K9K 276**, **K9K 292**, **K9K 708**, **K9K 714**
4 1461 cm³, 42 - 81 kW (57 - 110 PS), 16:1 - 18,8:1, Hub 80.5mm, 8 Ventile

CUBE 1.5 DCI	10/2009...
KICKS 1.5 D	01/2019...05/2020
KUBISTAR 1.5 DCI	08/2003...10/2009
KUBISTAR DCI 85	04/2006...10/2009
MICRA III 1.5 DCI	06/2005...06/2010
MICRA IV 1.5 D	01/2011...09/2015
NOTE 1.5 DCI	03/2006...06/2012
NOTE VAN 1.5 DCI	01/2011...09/2012
NV200 KASTEN 1.5 DCI 105	07/2010...10/2013
PULSAR 1.5 DCI	10/2014...
QASHQAI / QASHQAI 2 I 1.5 DCI	11/2006...11/2013
QASHQAI / QASHQAI +2 I VAN 1.5 DCI	03/2013...04/2014
QASHQAI +2 1.5 DCI	08/2008...11/2013
QASHQAI +2 VAN 1.5 DCI	03/2013...11/2013
TERRANO 1.5 DCI	08/2013...05/2020
TIIDA 1.5 DCI	01/2007...06/2013
VERSA II 1.5 DCI	08/2011...05/2020

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



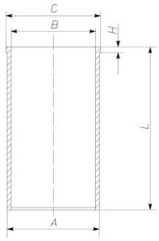
Ø 76 **5**

K9K 278, **K9K 282**, **K9K 702**
4 1461 cm³, 60 - 78 kW (82 - 106 PS), 15,3:1 - 18,8:1, 8 Ventile

QASHQAI / QASHQAI 2 I 1.5 DCI	11/2006...11/2013
QASHQAI +2 1.5 DCI	08/2008...11/2013
TIIDA 1.5 DCI	01/2007...12/2012

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **6.1**

K9K 608
4 Diesel, 1461 cm³, 66 kW (90 PS), 15,9:1, 8 Ventile

NOTE 1.5 DCI	06/2013...12/2016
NV200 1.5 DCI,NV200 / EVALIA 1.5 DCI	02/2010...07/2010

KH	41,65
MT	13,50
MØ	47,00
VT	0,40
VT	0,25
F	9,00
GL	66,00

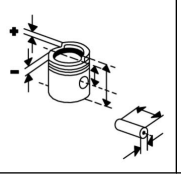
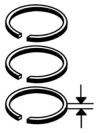
26 x 60 T

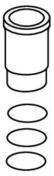
022 01 N

R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00	**021 PI 00120 000** 76 L 114 C, AK
76,25	**021 PI 00120 001**
76,50	**021 PI 00120 002**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



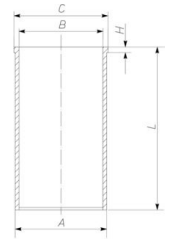
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **6.2**

K9K 608
4 Diesel, 1461 cm³, 66 kW (90 PS), 15,9:1, 8 Ventile

NOTE 1.5 DCI	06/2013...12/2016
NV200 1.5 DCI,NV200 / EVALIA 1.5 DCI	02/2010...07/2010

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00

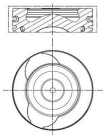


Ø 76 **7**

K9K 628
4 1461 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 15,9:1, Hub 80.5mm, 8 Ventile

MICRA V 1.5 DCI	12/2016...
NV200 1.5 DCI,NV200 / EVALIA 1.5 DCI	02/2010...07/2010

KH	41,80
MT	12,80
MØ	47,00
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00

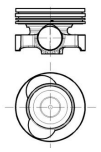
021 PI 00128 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

Ø 76 **8**

K9K 636, Euro 5
R 4 Diesel, 1461 cm³, 81 kW (110 PS), 15,2:1, 8 Ventile

JUKE 1.5 DCI,JUKE VAN DCI	06/2010...12/2019
NV200 / EVALIA 1.5 DCI,NV200 1.5 DCI	04/2011...
QASHQAI II 1.5 DCI	11/2013...

KH	32,46
MT	12,86
MØ	47,00
VT	0,25
VT	0,43
F	3,80
GL	50,00



26 x 42 T/DLC

021 RS 10110 0N

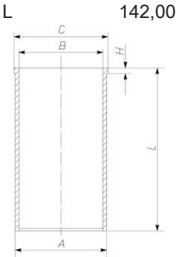
ET	1,75	PVD	
M	1,75	IFU	
DSF	2	Cr	

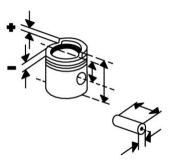
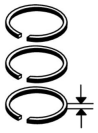
76,00

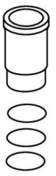
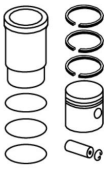
021 PI 00118 100
76 MT 1
EvoGLIDE

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



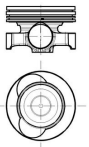



Ø 76 **9**

K9K 646, **K9K 872**
4 1461 cm³, 70 - 85 kW (95 - 116 PS), 15,2:1, Hub 80.5mm, 8 Ventile

JUKE 1.5 DCI	06/2010...12/2019
NV200 / EVALIA 1.5 DCI,NV200 1.5 DCI	04/2011...
NV250 KASTEN DCI 95,NV250 KASTEN DCI 115,NV250 KASTEN DCI 80,NV250 BUS DCI 115,NV250 BUS DCI 80,NV250 BUS DCI 95	07/2019...
QASHQAI II 1.5 DCI	11/2013...
QASHQAI II VAN 1.5 DCI	05/2015...

KH	32,46
MT	12,86
MØ	47,00
VT	0,25
VT	0,43
F	3,80
GL	50,00



26 x 42 T/DLC

021 RS 10110 0N

ET	1,75	PVD	
M	1,75	IFU	
DSF	2		Cr

76,00

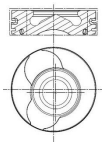
021 PI 00118 100
76 MT 1
EvoGLIDE

Ø 76 **10**

K9K 700, **K9K 716**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 51 kW (65 - 69 PS), 18,8:1, 8 Ventile

KUBISTAR 1.5 DCI 70	09/2005...10/2009
MICRA IV 1.5 D	11/2010...05/2020
NOTE 1.5 DCI	03/2006...06/2012

KH	41,80
MT	14,00
MØ	39,65
MV	1,50
VT	0,25
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

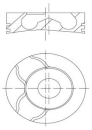
R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5		N

76,00	**022 01 00**	76 L 114 C, AK
76,25	**022 01 01**	
76,50	**022 01 02**	
76,75	**022 01 03**	
77,00	**022 01 04**	

KH	41,60
F	8,80
GL	65,80

76,00	**022 01 10**	
76,50	**022 01 12**	
77,00	**022 01 14**	

KH	41,80
MT	14,00
MØ	39,65
MV	1,50
VT	0,40
VT	0,25
GL	66,00



25 x 60 T

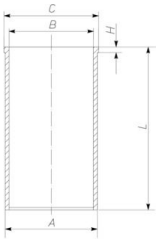
022 01 N

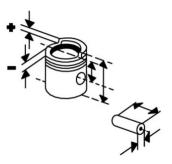
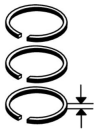
R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5		N

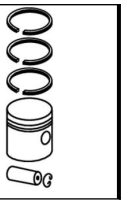
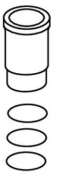
76,00	**022 21 00**	76 L 114 C
76,25	**022 21 01**	
76,50	**022 21 02**	

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **11**

K9K 704, **K9K 722**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 78 kW (65 - 106 PS), 18,8:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALMERA II 1.5 DCI	01/2003...09/2006
KUBISTAR 1.5 DCI	08/2003...10/2009
MICRA III 1.5 DCI	01/2003...06/2010
MICRA IV 1.5 D	11/2010...05/2020

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

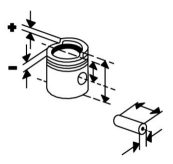
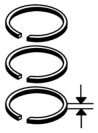
Ø 76 **12.1**

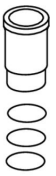
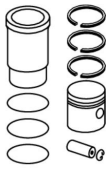
K9K 710
R 4 Diesel, 1461 cm³, 42 - 45 kW (57 - 61 PS), 18,8:1, 8 Ventile

KUBISTAR 1.5 DCI	08/2003...10/2009

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK		
			76,25	**022 01 01**		
			76,50	**022 01 02**		
			76,75	**022 01 03**		
			77,00	**022 01 04**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76 - Fortsetzung / Continued 12.2

K9K 710
R 4 Diesel, 1461 cm³, 42 - 45 kW (57 - 61 PS), 18,8:1, 8 Ventile
KUBISTAR 1.5 DCI 08/2003...10/2009

KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	022 01 10		
			76,50	022 01 12		
			77,00	022 01 14		

Ø 76 13

K9K 718
4 1461 cm³, 50 - 62 kW (68 - 84 PS), 18,8:1, Hub 80.5mm, 8 Ventile
KUBISTAR DCI 85 04/2006...10/2009

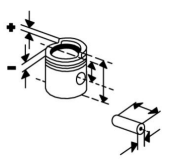
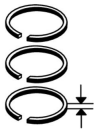
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	022 01 N R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	021 PI 00122 000 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	022 01 N R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	021 PI 00124 000 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

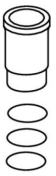
Ø 76 14.1

K9K 728
R 4 Diesel, 1461 cm³, 74 - 78 kW (101 - 106 PS), 18,8:1, 8 Ventile
TIIDA 1.5 DCI 09/2007...12/2011

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	022 01 N R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	021 PI 00122 000 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	022 01 N R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	021 PI 00124 000 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

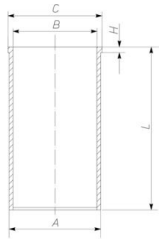


Ø 76 - Fortsetzung / Continued **14.2**

K9K 728
R 4 Diesel, 1461 cm³, 74 - 78 kW (101 - 106 PS), 18,8:1, 8 Ventile
TIIDA 1.5 DCI 09/2007...12/2011

021 WV 35 00

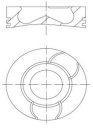
A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **15**

K9K 732
R 4 Diesel, 1461 cm³, 78 kW (106 PS), 18,8:1, 8 Ventile

KH	41,80
MT	12,90
MØ	49,00
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

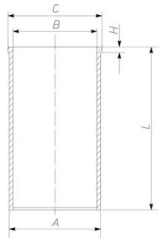
R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00

021 PI 00124 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

021 WV 35 00

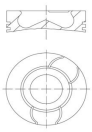
A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **16**

K9K 764, **K9K 772**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 - 76 kW (86 - 103 PS), 15,6:1, 8 Ventile
TIIDA 1.5 DCI 01/2007...12/2012
VERSA II 1.5 DCI 08/2011...05/2020

KH	41,80
MT	12,90
MØ	49,00
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



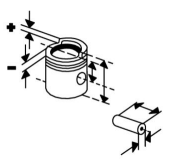
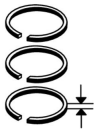
26 x 60 T

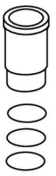
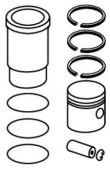
022 01 N

R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00

021 PI 00124 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

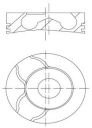



Ø 76 **17**

K9K 796
4 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 18,8:1,
Hub 80.5mm, 8 Ventile

NP200 1.5 DCI	10/2008...

KH	41,80	26	**022 01 N**			76,00	**021 PI 00122 000**	
MT	14,00	x	R	2	IF CrK		76 L 157	
MØ	39,70	60	M	2	IFU		Phosphat / Grafal,	
VT	0,30	T	DSF	2,5	N		AK	
VT	0,40							
F	9,00							
GL	66,00							

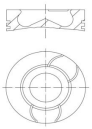


Ø 76 **18**

K9K 892, **K9K 896**
4 1461 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 15,5:1,
Hub 80.5mm, 8 Ventile

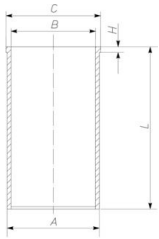
JUKE 1.5 DCI	06/2010...12/2019
NOTE 1.5 DCI	06/2013...12/2016
NV200 1.5 DCI,NV200 / EVALIA 1.5 DCI	04/2011...

KH	41,80	26	**022 01 N**			76,00	**021 PI 00123 000**	
MT	13,50	x	R	2	IF CrK		76 L 157	
MØ	47,00	60	M	2	IFU		Phosphat / Grafal,	
VT	0,30	T	DSF	2,5	N		AK	
VT	0,40							
F	9,00							
GL	66,00							



021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00

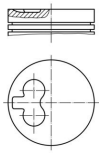


Ø 77 **19**

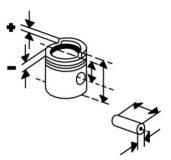
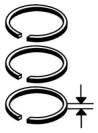
TD15
R 4 Diesel, 1527 cm³, 42 kW (57 PS), 23:1, 8 Ventile

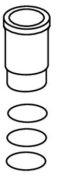
MICRA II 1.5 D	02/1998...02/2003

KH	40,37	23	**039 01 N**			77,00	**039 01 00**	
MT	1,65	x	R	2	CrK		77 L 71	
GL	66,32	60	M	1,75	P		Sn	
			DSF	3	Cr P	77,40	**039 01 01**	



KH	40,10					77,40	**039 01 11**	



Ø 79,5 **20**

K4M
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 81 kW (102 - 110 PS), 9,8:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

BLUEBIRD SYLPHY II 1.6	12/2012...
LIVINA X-GEAR 1.6	03/2009...12/2014
NP200 1.6	10/2008...
PLATINA 1.6	06/2001...12/2010
TERRANO 1.6	10/2013...05/2020

K4M 752
R 4 Benzin, 1598 cm³, 70 - 155 kW (95 - 211 PS), 10:1, 16 Ventile

KUBISTAR 1.6	08/2003...10/2009

KH	31,70
MT	1,30
MØ	69,00
VT	1,90
AA	24,50
F	6,00
GL	54,70

20 x 62 S

022 02 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	
3S	2,5	Cr

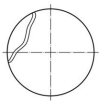
79,50	**022 06 00**	79 L 97 Sn
80,00	**022 06 01**	
80,50	**022 06 02**	

Ø 79,5 **21**

K7M 710
4 1598 cm³, 64 - 76 kW (87 - 103 PS), 9,5:1, Hub 80.5mm, 8 Ventile

APRIO 1.6	10/2009...
NP200 1.6	10/2008...

KH	29,25
ÜH	2,55
GL	53,80



19 x 62

022 02 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	
3S	2,5	Cr

79,50	**022 02 00**	für Zylinder 1-2 79 L 97
80,00	**022 02 01**	für Zylinder 1-2
80,50	**022 02 02**	für Zylinder 1-2

Ø 80 **22**

F9Q 760, **F9Q 762**, **F9Q 772**, **F9Q 774**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 60 kW (82 PS), 18,3:1 - 19:1, 8 Ventile

INTERSTAR DCI 80	04/2002...08/2006
PRIMASTAR DCI 100	03/2001...09/2002
PRIMASTAR 1.9 DCI	07/2002...08/2006
PRIMASTAR DCI 80	03/2001...

KH	47,06
MT	17,80
MØ	38,00
MV	3,50
VT	0,70
F	10,80
GL	77,40

28 x 60 T

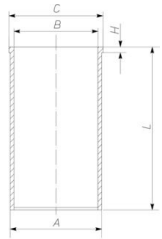
021 58 V

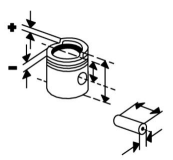
R	2,5	IF	Mo
M	2	IFU	
DSF	3	Cr	

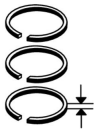
80,01	**021 58 00**	80 L 120 C, AK
80,26	**021 58 01**	
80,51	**021 58 02**	

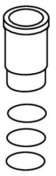
021 WV 36 00

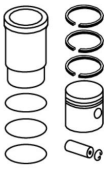
A	83,00
B	80,00
C	85,00
H	5,00
L	155,00











Ø 80 **23**

R9M, **R9M 413**, **R9M 415**, **R9M 452**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 70 - 118 kW (95 - 160 PS), 15,4:1, 16 Ventile

NV300 KOMBI 1.6 DCI 120,NV300 PRITSCHE/ FAHRGESTELL 1.6 DCI 125,NV300 1.6 DCI 95,NV300 PRITSCHE/ FAHRGESTELL 1.6 DCI 145,NV300 1.6 DCI 125,NV300 1.6 DCI 120,NV300 1.6 DCI 145	09/2016...
QASHQAI / QASHQAI 2 I 1.6 DCI	10/2011...12/2013
QASHQAI / QASHQAI +2 I VAN 1.6 DCI ALLRAD,QASHQAI / QASHQAI +2 I VAN 1.6 DCI	03/2013...04/2014
QASHQAI +2 1.6 DCI,QASHQAI +2 1.6 DCI ALLRAD	07/2011...11/2013
QASHQAI +2 VAN 1.6 DCI,QASHQAI +2 VAN 1.6 DCI ALLRAD	03/2013...11/2013
QASHQAI II 1.6 DCI,QASHQAI II 1.6 DCI ALL MODE 4X4-I	11/2013...
X-TRAIL VAN DCI 4X4,X-TRAIL 1.6 DCI,X-TRAIL VAN DCI	04/2014...

KH	46,00	30	**021 RS 00119 0N**			80,00	**021 PI 00125 000**		
MT	12,39	x	ET	2	PVD		80 L 177		
MØ	46,50	60	M	1,75	IFU		C, AK		
VT	0,30	T/DLC	U	2	P				
VT	0,20								
F	9,00								
GL	70,48								

Ø 82,7 **24**

F4R 720
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 kW (120 PS), 9,8:1

PRIMASTAR 2.0	03/2001...08/2006

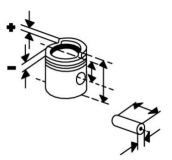
KH	30,25	21	**022 10 N**			82,71	**021 PI 00117 000**		
MT	2,60	x	R	1,2	IF N		82 L 238		
MØ	73,10	61	NM	1,5	P		Sn		
VT	2,20		3S	2	Cr	83,21	**021 PI 00117 002**		
VT	1,60								
AA	28,40								
F	6,00								
GL	56,80								

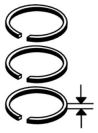
Ø 84 **25**

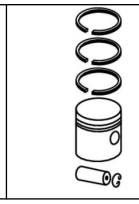
M9R, **M9R 760**, **M9R 780**, **M9R 782**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 130 kW (90 - 177 PS), 16:1 - 17:1, 16 Ventile

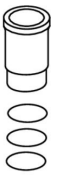
PRIMASTAR DCI 120,PRIMASTAR DCI 90	09/2006...
QASHQAI / QASHQAI 2 I 2.0 DCI,QASHQAI / QASHQAI 2 I 2.0 ALLRAD DCI	02/2007...12/2013
QASHQAI / QASHQAI +2 I VAN 2.0 DCI ALLRAD	03/2013...04/2014
QASHQAI +2 2.0 DCI ALLRAD,QASHQAI +2 2.0 DCI	08/2008...11/2013
QASHQAI +2 VAN 2.0 DCI ALLRAD	03/2013...11/2013
X-TRAIL 2.0 DCI 4X4	10/2009...11/2013
X-TRAIL 2.0 DCI	06/2007...11/2013
X-TRAIL 2.0 DCI ALL MODE 4X4-I	10/2016...
X-TRAIL VAN DCI	01/2011...02/2014
X-TRAIL VAN DCI 4X4	01/2013...02/2014

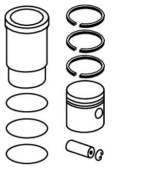
KH	47,91	32	**021 RS 00113 0N**			84,00	**021 PI 00113 000**		
MT	14,90	x	ET	2,5	CrK		84 L 165		
MØ	49,00	65	M	2	IFU Mo		C, AK		
VT	0,40	T	DSF	2	Cr	84,25	**021 PI 00113 001**		
F	9,00					84,50	**021 PI 00113 002**		
GL	76,00								









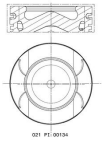


Ø 84 **26**

M9R 630
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 84 kW (90 - 114 PS), 15,5:1, 16 Ventile

PRIMASTAR DCI	09/2006...
120,PRIMASTAR DCI 90	

KH	48,00
MT	14,00
MØ	50,00
F	9,05
GL	76,00



32
x
65
T

021 RS 00113 0N

ET	2,5	CrK
M	2	IFU Mo
DSF	2	Cr

84,00

021 PI 00134 000
84 L 197
C, AK

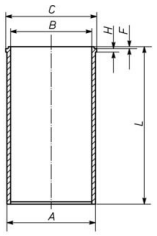
Ø 85 **27**

LD20
R 4 Diesel, 1952 cm³, 43 - 49 kW (58 - 67 PS), 21,3:1, 8 Ventile

BLUEBIRD 2.0 D	01/1980...12/1990
BOBBY 2.0 DX,BOBBY 2.0 DLX	11/1987...11/1994
LAUREL 2.0 D	04/1981...10/1984
SERENA 2.0 D	06/1991...09/2001
SERENA VAN 2.0	07/1992...09/1994
SKYLINE 2.0 D	08/1981...07/1984
TRADE 2.0 D	11/1986...10/1998
URVAN 2.0 D	02/1992...09/1994
VANETTE 2.0 D	11/1982...05/2001

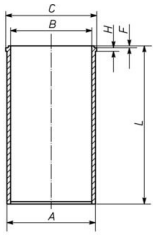
640 WV 06 00

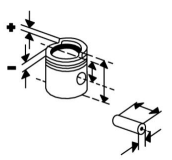
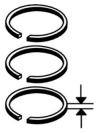
A	88,50
B	85,00
C	90,50
H	4,50
L	150,00

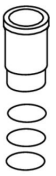
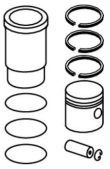


640 WV 04 00

A	90,00
B	85,00
C	92,00
H	4,50
L	150,00



Ø 85 **28**

M9R 710, **M9R 714**
4 1997 cm³, 81 - 125 kW (110 - 170 PS), Hub 88mm, 16 Ventile

NV300 KASTEN 2.0 DCI 110,NV300 KASTEN 2.0 DCI 150,NV300 KOMBI 2.0 DCI 150,NV300 KOMBI 2.0 DCI 110	05/2021...
NV300 PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 DCI 170,NV300 KOMBI 2.0 DCI 120,NV300 KOMBI 2.0 DCI 170,NV300 KASTEN 2.0 DCI 170,NV300 PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 DCI 145,NV300 KOMBI 2.0 DCI 145,NV300 KASTEN 2.0 DCI 120,NV300 KASTEN 2.0 DCI 145	07/2019...
PRIMASTAR BUS 2.0 DCI 150,PRIMASTAR BUS 2.0 DCI 110,PRIMASTAR BUS 2.0 DCI 170,PRIMASTAR 2.0 DCI 150,PRIMASTAR 2.0 DCI 170,PRIMASTAR 2.0 DCI 130,PRIMASTAR 2.0 DCI 110	11/2021...

M9T 706, **M9T 708**
4 2299 cm³, 107 - 125 kW (145 - 170 PS), 16:1, Hub 101.3mm, 16 Ventile

INTERSTAR KASTEN DCI 165	10/2022...
INTERSTAR PRITSCHE/ FAHRGESTELL DCI 165,INTERSTAR PRITSCHE/ FAHRGESTELL DCI 145	11/2021...
NV400 2.3 DCI	11/2011...09/2016

M9T 710
4 2298 cm³, 107 - 120 kW (145 - 163 PS), Hub 101.3mm, 16 Ventile

INTERSTAR PRITSCHE/ FAHRGESTELL DCI 165 RWD,INTERSTAR PRITSCHE/ FAHRGESTELL DCI 145 RWD,INTERSTAR PRITSCHE/ FAHRGESTELL DCI 130 RWD,INTERSTAR KASTEN DCI 165 RWD,INTERSTAR KASTEN DCI 145 RWD,INTERSTAR KASTEN DCI 130 RWD	11/2021...
NV400 2.3 DCI	11/2011...06/2014
NV400 2.3 DCI [RWD]	06/2016...09/2016

KH 47,83
MT 16,20
MØ 50,00
F 9,00
GL 73,92

32 x 67,5 T/DLC

021 RS 00129 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU Cr
DSF 2 CrK

85,00

021 PI 00129 000
85 L 145
EvoGLIDE, AK

Ø 85 **29**

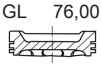
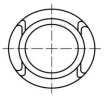
M9T, **M9T 870**, **M9T 880**
R 4 Diesel, 2299 cm³, 0 - 125 kW (0 - 170 PS), 16:1, Hub 101.3mm, 16 Ventile

NV400 2.3 DCI	11/2011...09/2016
NV400 2.3 DCI [RWD]	06/2016...09/2016

M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**, **M9T 882**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 16:1, 16 Ventile

NV400 2.3 DCI	11/2011...09/2016

KH 47,88
MT 16,20
MØ 50,00
VT 0,30
VT 0,30
GL 76,00

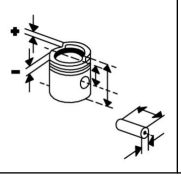
32 x 65 T

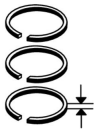
011 RS 00108 0N
ET 2,45 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

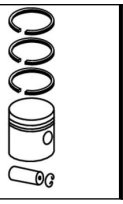
85,01 **021 PI 00116 000**
85 L 163
C, AK, KK

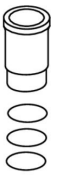
85,26 **021 PI 00116 001**

85,51 **021 PI 00116 002**









Ø 85 **30**

M9T 702, Euro 5
R 4 Diesel, 2299 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16:1, 16 Ventile

NV400 2.3 DCI	06/2014...09/2016

KH 47,83 MT 16,20 MØ 50,00 F 9,00 GL 73,92	32 x 67,5 T/DLC	**021 RS 00129 0N** ET 2 PVD M 1,75 IFU Cr DSF 2 CrK	85,00	**021 PI 00129 000** 85 L 145 EvoGLIDE, AK		
KH 47,88 MT 16,20 MØ 50,00 VT 0,30 VT 0,30 GL 76,00	32 x 65 T	**011 RS 00108 0N** ET 2,45 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, AK, KK		
			85,26	**021 PI 00116 001**		
			85,51	**021 PI 00116 002**		

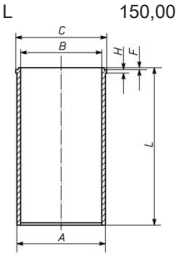
Ø 85 **31**

RD28
R 6 Diesel, 2826 cm³, 66 - 69 kW (90 - 94 PS), 21,2:1, 12 Ventile

CEDRIC 2.8 D	07/1985...08/1997
CREW 2.8 D	06/1993...08/2003
GLORIA 2.8 TD,CEDRIC 2.8 TD	06/1991...10/1995
LAUREL 2.9	01/1993...06/1997
LAUREL 2.8 D	01/1985...12/1989
LAUREL STUFENHECK 2.8 D	12/1988...12/1992
PATROL III/2 2.8 D,PATROL III/2 2.8 D 4X4	03/1989...03/1996

640 WV 04 00

A	90,00
B	85,00
C	92,00
H	4,50
L	150,00

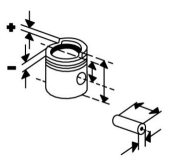
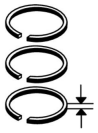
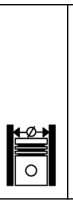


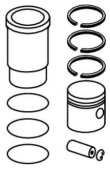
Ø 89 **32**

G9U 630
R 4 Diesel, 2464 cm³, 84 - 107 kW (114 - 146 PS), 18:1, 16 Ventile

PRIMASTAR 2.5 DCI 150	04/2006...
PRIMASTAR DCI 115	09/2008...

KH 53,07 MT 16,00 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,70 F 12,50 GL 83,09	31 x 68 T	**021 RS 00115 0N** ET 3 Mo M 1,75 IFU N P DSF 2,5 Cr	89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK		
			89,25	**021 PI 00115 001**		
			89,50	**021 PI 00115 002**		



Ø 89 **33**

G9U 632, **G9U 650**
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 18,1:1, 16 Ventile

INTERSTAR DCI 100	04/2006...03/2011
INTERSTAR DCI 120,INTERSTAR DCI 150	08/2006...03/2011
PRIMASTAR DCI 150	09/2006...

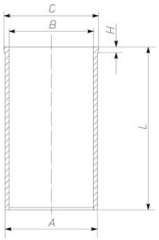
KH 53,07 MT 16,00 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,70 F 12,50 GL 83,09	31 x 68 T	**021 RS 00115 0N** ET 3 Mo M 1,75 IFU N P DSF 2,5 Cr	89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK		
			89,25	**021 PI 00115 001**		
			89,50	**021 PI 00115 002**		
KH 53,07 MT 16,13 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,60 F 12,50 GL 83,09	31 x 65 T	**022 13 N** ET 3 Mo P M 1,75 IFU P GSF 2,5 P	89,00	**021 PI 00121 000** 89 L 107 C, AK		

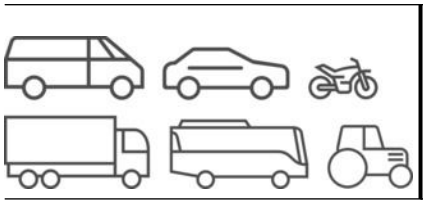
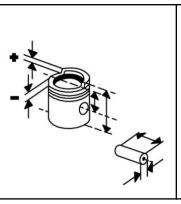
Ø 89 **34**

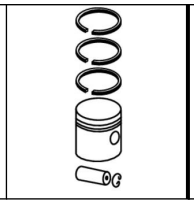
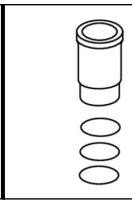
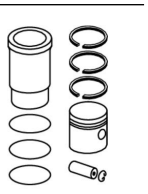
G9U 720, **G9U 730**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 99 kW (99 - 135 PS), 21:1, 16 Ventile

INTERSTAR DCI 100	11/2003...04/2006
INTERSTAR DCI 120	04/2002...08/2006
PRIMASTAR 2.5 DCI	07/2002...08/2006
PRIMASTAR DCI 140	07/2003...

KH 53,03 MT 17,80 MØ 43,20 VT 2,12 VT 1,69 F 12,40 GL 83,09	31 x 65 T	**022 26 N** R 2,5 IF Mo P M 1,75 IFU DSF 2,5 Cr	89,00	**022 26 00** 89 L 107 C, AK		
			89,50	**022 26 01**		
KH 52,83 F 12,20 GL 82,89			89,00	**022 26 10**		
			89,50	**022 26 11**		
					021 WV 34 00 A 92,00 B 89,00 C 93,50 H 5,00 L 168,00	



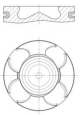




Ø 89 **35**

YD25DDTi
R 4 Diesel, 2488 cm³, 96 - 140 kW (131 - 190 PS), 17,5:1, 16 Ventile

CABSTAR 28.12 DCI,35.12 DCI 2.5,CABSTAR E 2.5 D,CABSTAR 35.14 DCI 2.5	09/2006...12/2013
CABSTAR 34.110 DCI 2.5	01/2007...04/2012
CABSTAR 35.13 DCI,45.13 DCI 2.5	09/2006...12/2012
MURANO II 2.5	01/2010...09/2014
MURANO II VAN 2.5 DCI 4X4	03/2013...09/2014
NAVARA 2.5 D	11/2001...
NAVARA 2.5 D 4X4	01/2008...
NAVARA PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 DI	02/2002...
NAVARA PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 DI 4WD	02/2002...05/2012
NAVARA PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 4X4	11/2015...
NAVARA PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 DCI	11/2017...
NAVARA PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.5 DDTI	01/2015...
NP300 NAVARA 2.5 D 4WD,NP300 NAVARA 2.5 D	09/2008...
NP300 NAVARA 2.5 DCI 4WD	07/2005...11/2012
NP300 NAVARA 2.5 DCI 4X4	02/2012...12/2016
NP300 NAVARA 2.5 DCI	07/2005...12/2015
NP300 NAVARA PICK-UP 2.5 DCI,NP300 NAVARA PICK-UP 2.5 DCI AWD	09/2020...
NP300 2.5 DCI 4X4,NP300 2.5 DCI	04/2008...
NT400 CABSTAR 35.15,45.15,NT400 CABSTAR 35.14,45.14,NT400 CABSTAR 28.12,32.12,35.12	01/2014...
NV350 / CARAVAN BUS 2.5 D,NV350 / CARAVAN BUS 2.5 D 4WD	05/2012...
NV350 / CARAVAN BUS 2.5 DCI	09/2013...
NV350 VAN 2.5 DCI 4WD,NV350 VAN 2.5 DCI	06/2012...
PATHFINDER III 2.5 DCI,PATHFINDER III 2.5,SANI 2.5 DCI 4X4,SANI 2.5 DCI	01/2005...
PATHFINDER III VAN 2.5 DCI 4X4	03/2013...08/2014
PICK UP 2.5 DCI 4WD	03/2002...01/2013
PICK UP 2.5 DI	03/2002...12/2012
PICK UP 2.5 DCI	01/2016...
PRESAGE 2.5 D,PRESAGE 2.5 D 4WD	03/1998...12/2003
SERENA 2.5 DCI SGX,SERENA 2.5 DCI SGX 4X4	06/1999...09/2005
TERRA 2.5 TDCI,TERRA 2.5 TDCI 4WD	08/2018...

KH	48,83
MT	17,40
MØ	47,40
VT	1,20
VT	1,20
F	9,85
GL	73,83

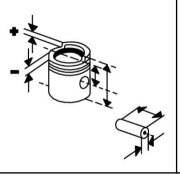


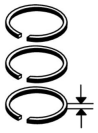
28
x
71
T

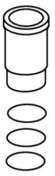
640 RS 00115 0N

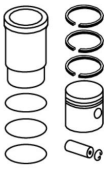
ET	2	PVD
M	2	IW P
DSF	3	N

89,02	**640 PI 00115 000** 89 L 91 C, AK
89,26	**640 PI 00115 001**
89,52	**640 PI 00115 002**









Ø 96 — **36**

BD30
R 4 Diesel, 2982 cm³, 63 - 74 kW (86 - 100 PS), 18,5:1, Hub 103mm, 8 Ventile

100	09/2003...12/2013
3.0 GDM,LEVEND 3.0 XL,XLC,3.0 MDC,LEVEND 3.0 GDM,LEVEND 3.0 MDV,MDH	07/2003...12/2013

KH 53,10 MT 20,00 MØ 44,00 MV 4,50 AA 36,00 F 15,00 GL 89,50	30 x 80	**640 40 V** R 2,5 Cr P M 2 Cr P DSF 4 Cr P	96,00	**640 59 00** 96 V 39 AK		

Ø 96 — **37**

TD27ETi, **TD27TI**, Euro 2
R 4 Diesel, 2664 cm³, 92 - 96 kW (125 - 131 PS), 21,9:1, 8 Ventile

ATLAS II 2.7 TDIC	07/1996...10/2004
HOMY 2.7 TD	10/1993...10/1995
PATHFINDER II 2.7 TD	09/1995...12/2004
TERRANO II SLX TDI 2.7	05/1996...09/2007
TERRANO 2.7 TDI	06/1998...09/2007
URVAN 2.7 TD	10/1995...08/2000

KH 50,50 MT 1,30 F 10,00 GL 74,00	30 x 80 T	**640 57 N** ET 2,5 PVD M 2 IW Cr P DSF 3 N	96,00 96,50	**640 57 00** 96 V 37 HA C **640 57 02**		

Ø 100 — **38**

B4-40, **B4-40Ti**
R 4 Diesel, 3990 cm³, 66 - 100 kW (90 - 136 PS), 8 Ventile

ATLEON 140.70,ATLEON 140.80	09/2003...
ATLEON 75.14,ATLEON 80.14,ATLEON 65.14,ATLEON 70.14,ATLEON 60.14	10/2006...
ECO-T 135.70,ECO-T 135.60,ECO-T 135.80,ECO-T 135.75	01/1997...12/2000

B6-60, **B660N**, **B660T**
R 6 Diesel, 5985 cm³, 99 - 130 kW (135 - 177 PS), 16,5:1 - 18:1, 12 Ventile

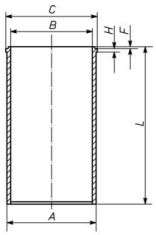
ATLEON 165.75	09/2000...

HM34
1 elektrisch, , 50 kW (68 PS)

FUGA II 3.5 HYBRID	10/2010...
SKYLINE 350GT FOUR HYBRID ALLRAD,SKYLINE 350GT HYBRID	02/2014...

640 WV 03 00

A	104,25
B	100,00
C	110,00
H	7,50
F	1,00
L	226,00



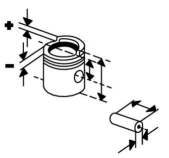
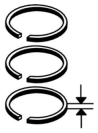
Ø 100 — **39.1**

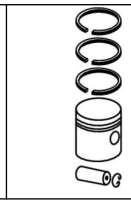
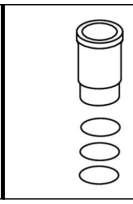
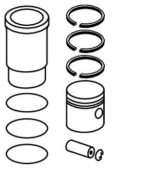
B6-60Ti-H
R 6 Diesel, 5985 cm³, 151 kW (205 PS), 12 Ventile

ATLEON 120.21,ATLEON 130.21	01/2004...08/2006
ATLEON 210.120,ATLEON 150.21,210.150	09/1999...08/2006
ATLEON 210.130	09/2003...

KH 70,00 MT 19,40 MØ 56,00 MV 3,50 F 9,80 GL 108,00	38,1 x 82,8 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 PI 00114 000** 100 V 44 P		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

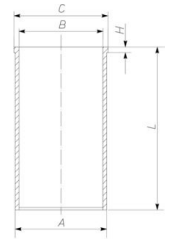
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **39.2**

B6-60Ti-H
R 6 Diesel, 5985 cm³, 151 kW (205 PS), 12 Ventile

ATLEON 120.21,ATLEON 130.21	01/2004...08/2006
ATLEON 210.120,ATLEON 150.21,210.150	09/1999...08/2006
ATLEON 210.130	09/2003...

043 WT 68 00

A	104,23
B	100,00
C	107,44
H	3,86
L	226,44

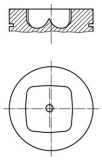


Ø 100 **40**

B6-60Ti-L
R 6 Diesel, 5985 cm³, 117 - 74 kW (159 - 101 PS), 12 Ventile

ATLEON 130.16,ATLEON 95.16,ATLEON 165.120	01/2004...08/2006
ATLEON 165.130	09/2003...
ATLEON 165.95	09/1999...08/2006

KH	70,00
MT	19,40
MØ	56,00
MV	3,50
F	9,80
GL	108,00



38,1 x 82,8 T

043 19 N

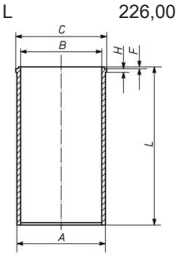
T	3,5	IW	Mo
NM	2,5	P	
DSF	4	Cr	

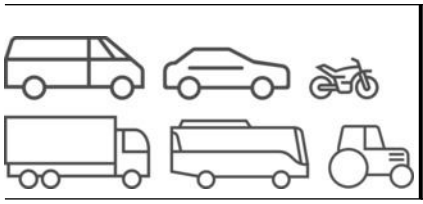
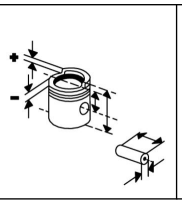
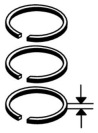
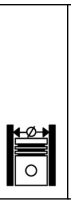
100,00

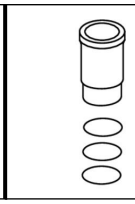
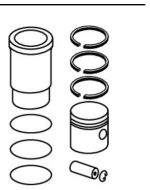
043 PI 00114 000
100 V 44
P

640 WV 03 00

A	104,25
B	100,00
C	110,00
H	7,50
F	1,00
L	226,00



OM

Ø 100 — 1

Fiat-8040.02..
R 4 Diesel, 3460 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile

KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15	32 x 84	**007 97 V** R 2,5 Cr N 2,5 P DSF 5,5 Cr	100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 10 00** A 103,50 B 100,00 L 187,50	**007 97 92**
			100,60	**007 97 01**		
					007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50	

Ø 110 — 2

CO 3/41
R 4 Diesel, 4560 cm³, 66 kW (90 PS), 17:1, 8 Ventile

DAINO 45	03/1965...12/1972
70FNM	01/1973...
70N,75N,65N	01/1972...12/1976

CO 3 D VAR.1
R 4 Diesel, 4940 cm³, 63 kW (86 PS), 16:1, Hub 130mm, 8 Ventile

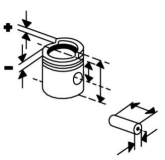
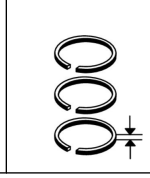
CP 3/10
R 6 Diesel, 7412 cm³, 75 - 110 kW (102 - 150 PS), 16:1, 12 Ventile

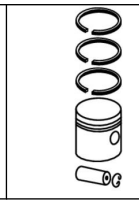
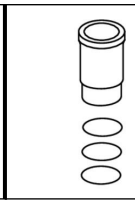
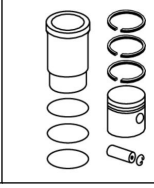
KH 70,20 MT 28,00 MØ 55,00 GL 140,20	40 x 94	**233 13 N** R 2,5 Cr R 2,5 P N 2,5 P DSF 5 P	110,00	**233 16 00** 110 L 111 [233 01]		

Ø 115 — 3

8340.04.000, .04.250, .04.362
R 4 Diesel, 4570 cm³, 66 - 74 kW (90 - 100 PS), 17:1, Hub 110mm

					233 WN 08 00 A 122,00 B 115,00 C 129,70 H 147,00 L 215,50	

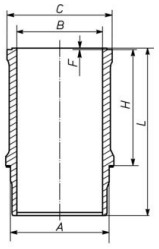
Ø 115 **4**

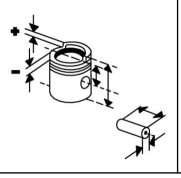
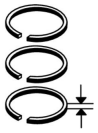
8360.05
R 6 Diesel, 8100 cm³, 103 - 119 kW (140 - 162 PS), 17:1, 12 Ventile

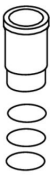
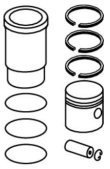
8365.05.500
R 6 Diesel, 8102 cm³, 94 - 114 kW (128 - 155 PS), 17:1

233 WN 09 00

A	122,00
B	115,00
C	129,70
H	167,00
L	235,50



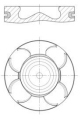
OPEL

Ø 69,6 **1**

A 13 DTC
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 - 150 kW (75 - 204 PS), 17,6:1, 16 Ventile

CORSA-D 1.3 CDTI	07/2006...08/2014
MERIVA-B 1.3 CDTI	06/2010...10/2013

KH 40,43
MT 12,70
MØ 37,00
F 7,75
GL 63,43



23 x 56,7 T

007 RS 00148 0N
R 1,5 CrK
M 1,5 P
DSF 2 Cr

69,60

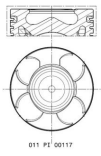
007 PI 00172 000
70 L 84
C, AK

Ø 69,6 **2**

A 13 DTE, **A 13 DTR**, **A 13 FD**, **Z 13 DTE**
R 4 Diesel, 1248 cm³, 66 - 227 kW (90 - 309 PS), 10,2:1 - 18:1, 16 Ventile

ASTRA-J 1.3 CDTI	12/2009...10/2015
ASTRA J 1.3 CDTI	10/2012...10/2015
COMBO 1.3 CDTI	02/2012...03/2016
COMBO TOUR 1.3 CDTI	03/2015...
CORSA-D 1.3 CDTI	06/2009...08/2014
MERIVA-B 1.3 CDTI	06/2010...11/2014
MERIVA B VAN 1.3 CDTI	01/2013...11/2014

KH 40,43
MT 12,40
MØ 37,00
F 7,50
GL 62,43



23 x 56,7 T

007 RS 00148 0N
R 1,5 CrK
M 1,5 P
DSF 2 Cr

69,60

011 PI 00117 000
69 L 46
Phosphat / Grafal, AK

Ø 69,6 **3**

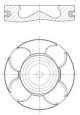
Y 13 DT
R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 - 52 kW (70 PS), 18:1

COMBO 1.3 CDTI	06/2004...01/2011
CORSA-C 1.3 CDTI	06/2003...12/2009
MERIVA 1.3 CDTI	04/2005...05/2010

Z 13 DT, Euro 4
R 4 Diesel, 1247 cm³, 51 - 59 kW (70 - 80 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

AGILA 1.3 CDTI	08/2003...12/2007
COMBO 1.3 CDTI	06/2004...01/2011
CORSA-C 1.3 CDTI	06/2003...12/2009
CORSA C 1.3 CDTI	07/2005...06/2006
MERIVA 1.3 CDTI	04/2005...05/2010
TIGRA II 1.3 CDTI	06/2004...12/2010

KH 40,43
MT 12,40
MØ 38,00
VT 1,04
VT 1,04
F 7,50
GL 63,43



23 x 56,6 T

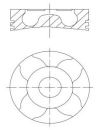
011 RS 00100 0N
R 2 CrK
M 1,5 N P
DSF 2 Cr

69,60 **007 PI 00158 000**
70 L 84
C, AK
(007 PI 00157)

69,80 **007 PI 00158 001**

70,00 **007 PI 00158 002**

KH 40,43
MT 12,40
MØ 37,00
VT 1,17
VT 0,97
F 7,50
GL 63,43



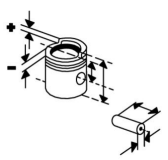
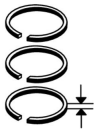
23 x 56,1 T

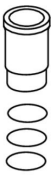
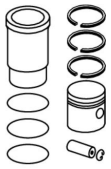
010 04 N
R 2 CrK
M 1,5 IFU P
DSF 2 Cr

69,60 **010 04 00**
70 L 84
C, AK

70,00 **010 04 04**

70,20 **010 04 01**

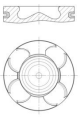



Ø 69,6 **4**

Z 13 DTJ
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 18:1

AGILA 1.3 CDTI	04/2008...04/2010
COMBO 1.3 CDTI	10/2005...12/2012
CORSA-D 1.3 CDTI	07/2006...08/2014
MERIVA 1.3 CDTI	09/2003...05/2010

KH 40,43
MT 12,40
MØ 38,00
VT 1,04
VT 1,04
F 7,50
GL 63,43

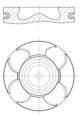


23 x 56,6 T

011 RS 00100 0N
R 2 CrK
M 1,5 N P
DSF 2 Cr

69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)
69,80	**007 PI 00158 001**
70,00	**007 PI 00158 002**

KH 40,43
MT 12,40
MØ 38,00
VT 1,25
F 7,50
GL 62,43



23 x 56,8 T

011 RS 00100 0N
R 2 CrK
M 1,5 N P
DSF 2 Cr

69,60	**007 PI 00171 000** 70 L 110 Phosphat / Grafal, AK
69,80	**007 PI 00171 001**
70,00	**007 PI 00171 002**

Ø 72,5 **5**

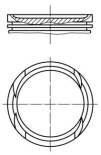
A 14 NEL, **A 14 NET**, **B 14 NEJ**, **B 14 NEL**, **B 14 NET**, **D 14 NEJ**
R 4 Benzin, 1364 cm³, 74 - 210 kW (101 - 286 PS), 9,5:1, 16 Ventile

ASTRA-J 1.4 TURBO,ASTRA-J 1.4	12/2009...04/2018
ASTRA-J 1.4 LPG	12/2011...10/2015
ASTRA J 1.4 TURBO	06/2012...10/2015
CASCADA 1.4	04/2013...04/2018
CASCADA 1.4 TURBO	03/2013...04/2018
CORSA D 1.4,CORSA-D 1.4	07/2012...08/2014
CORSA-E 1.4 TURBO	09/2014...06/2019
INSIGNIA 1.4 LPG	07/2012...03/2017
INSIGNIA 1.4	04/2011...03/2017
MERIVA-B 1.4	06/2010...03/2017
MERIVA-B 1.4 LPG	06/2011...03/2017
MOKKA 1.4,MOKKA 1.4 4X4	06/2012...12/2019
MOKKA 1.4 LPG	04/2013...12/2019
ZAFIRA-C 1.4,ZAFIRA-C 1.4 LPG,ASTRA-J 1.4	10/2011...

B 14 NEH, Euro 5
4 1362 cm³, 110 - 0 kW (150 - 0 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ADAM 1.4 S	11/2014...05/2019
CORSA-E 1.4 TURBO	03/2015...

KH 25,87
MT 2,90
MØ 56,00
VT 2,00
F 4,88
GL 44,18



18 x 48 T

011 RS 00112 0N
R 1,2 PVD
NM 1,2 P
3S 2 N

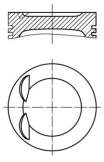
72,50	**011 PI 00112 000** 72 L 89 HA C
72,75	**011 PI 00112 001**
73,00	**011 PI 00112 002**

Ø 72,5 **6**

X 10 XE, **Z 10 XE**
R 3 Benzin, 973 cm³, 40 - 43 kW (54 - 58 PS), 10,1:1, 12 Ventile

AGILA 1.0 I	09/2000...12/2007
CORSA-B 1.0 I	11/1996...09/2000
CORSA-C 1.0 I	09/2000...06/2003

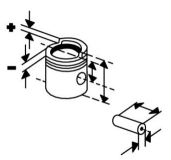
KH 24,00
MT 1,20
MØ 54,00
VT 1,25
GL 45,00

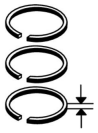


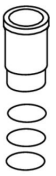
18 x 51 S

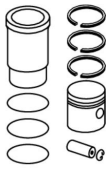
011 84 N
R 1,2 N
M 1,5 P
3S 2 Cr

72,50	**012 01 00** 72 L 39
73,00	**012 01 01**









Ø 72,5 **7**

X 12 XE, **Z 12 XE**
R 4 Benzin, 1199 cm³, 48 - 55 kW (65 - 75 PS), 10,1:1, 16 Ventile

AGILA 1.2 I	09/2000...12/2007
ASTRA-G 1.2	02/1998...01/2005
ASTRA G 1.2	09/1998...08/2000
CORSA-B 1.2 I	03/1998...09/2000
CORSA B 1.2 I	04/1998...07/2000
CORSA-C 1.2	09/2000...12/2009

KH	24,00	18	**011 84 N**	72,50	**011 84 00**		
VT	1,25	x	R 1,2 N		72 L 39		
GL	45,00	51	M 1,5 P		Sn		
		S	3S 2 Cr	73,00	**011 84 01**		

Ø 73,4 **8**

A 12 XEL, **A 12 XER**, **B 12 XEL**, **B 12 XER**
R 4 Benzin, 1229 cm³, 51 - 136 kW (69 - 185 PS), 16 Ventile

ADAM 1.2	10/2012...05/2019
CORSA-D 1.2 LPG	06/2011...08/2014
CORSA-D 1.2	12/2009...08/2014
CORSA-E 1.2	09/2014...

KH	26,87	18	**011 RS 00101 0N**	73,40	**011 PI 00113 000**		
ÜH	0,60	x	R 1,2 N		73 L 41		
VT	1,11	53	NM 1,2 P		HA C		
VT	3,79	T	3S 2 N	73,90	**011 PI 00113 002**		
F	5,97						
GL	48,50						

Ø 73,4 **9**

A 14 XEL, **A 14 XER**, **A 14 XFL**, **B 14 XEJ**, **B 14 XER**
R 4 Benzin, 1398 cm³, 54 - 118 kW (73 - 160 PS), 16 Ventile

ADAM 1.4	10/2012...05/2019
ADAM 1.4 LPG	07/2013...11/2018
AMPERA EV 150	11/2011...03/2015
ASTRA-J CARAVAN 1.4	10/2010...10/2015
ASTRA J 1.4	01/2014...10/2015
ASTRA-J 1.4	12/2009...10/2015
CORSA-D 1.4,CORSA-D 1.4 LPG	09/2009...08/2014
CORSA D 1.4	07/2012...08/2014
CORSA-E 1.4	09/2014...
MERIVA-B 1.4	06/2010...03/2017
MERIVA B VAN 1.4 ECOTEC	01/2013...03/2017

Z 14 XEL, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 66 - 59 kW (90 - 80 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ASTRA-H 1.4	04/2004...10/2010

KH	25,87	18	**011 RS 00101 0N**	73,40	**011 PI 00110 000**		
MT	1,60	x	R 1,2 N		73 L 41		
MØ	52,00	53	NM 1,2 P		HA C		
VT	3,79	T	3S 2 N	73,65	**011 PI 00110 001**		
VT	1,82			73,90	**011 PI 00110 002**		
GL	46,87						

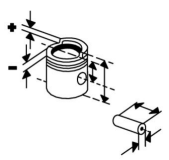
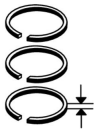
Ø 73,4 **10.1**

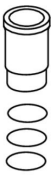
B 14 XEL
R 4 Benzin, 1398 cm³, 66 kW (90 PS), 16 Ventile

ADAM 1.4	10/2012...05/2019
ADAM 1.4 LPG	07/2013...11/2018
CORSA-E 1.4 LPG	03/2015...11/2015
CORSA-E 1.4	09/2014...

KH	25,87	18	**011 RS 00101 0N**	73,40	**011 PI 00110 000**		
MT	1,60	x	R 1,2 N		73 L 41		
MØ	52,00	53	NM 1,2 P		HA C		
VT	3,79	T	3S 2 N	73,65	**011 PI 00110 001**		
VT	1,82			73,90	**011 PI 00110 002**		
GL	46,87						

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

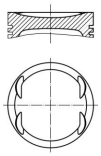


Ø 73,4 - Fortsetzung / Continued **10.2**

B 14 XEL
R 4 Benzin, 1398 cm³, 66 kW (90 PS), 16 Ventile

ADAM 1.4	10/2012...05/2019
ADAM 1.4 LPG	07/2013...11/2018
CORSA-E 1.4 LPG	03/2015...11/2015
CORSA-E 1.4	09/2014...

KH	23,00	18	**012 18 N**		73,40	**012 19 00**		
MT	1,25	x	R 1,2 N			73 L 32		
MØ	52,00	51	NM 1,2 P			C		
VT	1,33	S	3S 2 Cr		73,65	**012 19 02**		
VT	1,35							
F	3,80				73,90	**012 19 03**		
GL	44,00							

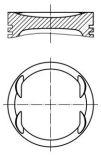


Ø 73,4 **11**

Z 10 XEP, Euro 4
R 3 Benzin, 998 cm³, 44 kW (60 PS), 10,5:1, 12 Ventile

AGILA 1.0 I	08/2003...12/2007
CORSA-C 1.0 I	06/2003...12/2009
CORSA-D 1.0	07/2006...12/2010

KH	24,00	18	**012 18 N**		73,40	**012 18 00**		
MT	0,82	x	R 1,2 N			73 L 32		
MØ	52,00	51	NM 1,2 P			C		
VT	1,33	S	3S 2 Cr		73,65	**012 18 02**		
VT	1,35					(012 18 01)		
GL	45,00							

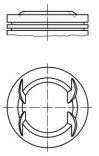


Ø 73,4 **12**

Z 12 XEP
R 4 Benzin, 1229 cm³, 59 kW (80 PS), 10,5:1, 16 Ventile

AGILA 1.2 I	07/2004...12/2007
ASTRA-H 1.2	08/2005...10/2010
CORSA-C 1.2	07/2004...12/2009
CORSA-D 1.2	07/2006...08/2014
CORSA-D 1.2 LPG	08/2006...08/2014

KH	24,00	18	**012 18 N**		73,40	**012 22 00**		
ÜH	0,53	x	R 1,2 N			73 L 32		
VT	1,46	51	NM 1,2 P			C		
VT	1,49	S/T	3S 2 Cr		73,65	**012 22 02**		
GL	45,53				73,90	**012 22 03**		

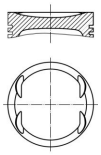


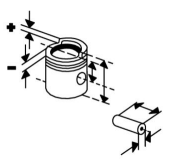
Ø 73,4 **13**

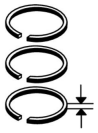
Z 14 XEP, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 4 Ventile

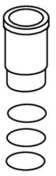
ASTRA-G 1.4	09/2007...12/2009
ASTRA-H 1.4 LPG	08/2009...10/2010
ASTRA CLASSIC CARAVAN 1.4,ASTRA CLASSIC 1.4	01/2009...
ASTRA H 1.4 ECOTEC	12/2004...12/2012
ASTRA-H 1.4	03/2004...10/2010
ASTRA H 1.4	02/2007...06/2010
COMBO 1.4	10/2004...12/2011
CORSA-C 1.4	06/2003...06/2012
CORSA-D 1.4,CORSA-D 1.4 LPG	07/2006...08/2014
MERIVA 1.4,MERIVA 1.4 LPG	07/2004...05/2010
TIGRA II 1.4 I	06/2004...12/2010

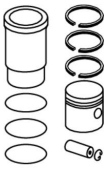
KH	23,00	18	**012 18 N**		73,40	**012 19 00**		
MT	1,25	x	R 1,2 N			73 L 32		
MØ	52,00	51	NM 1,2 P			C		
VT	1,33	S	3S 2 Cr		73,65	**012 19 02**		
VT	1,35							
F	3,80				73,90	**012 19 03**		
GL	44,00							











Ø 75 **14**

13 S, **C 13 N**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 9:1, 8 Ventile

ASCONA-B 1.3	08/1979...08/1981
ASCONA-C 1.3 S	09/1981...08/1988
CORSA-A 1.3 I,CORSA-A 1.3	09/1985...09/1990
KADETT-D 1.3 S,KADETT-D 1.3 N	08/1979...08/1984
KADETT-E 1.3 I KAT	09/1985...08/1991
KADETT-E 1.3 S	09/1984...02/1993
KADETT-E 1.3	01/1985...12/1987
MANTA-B 1.3 S	08/1979...08/1986

KH 35,80 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,40	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,00	**011 26 00** 75 V 88 Sn (011 15)		
KH 35,50 GL 62,10			75,50	**011 26 11** (011 26 01)		
			76,00	**011 26 12** (011 26 02)		

Ø 75 **15**

13 SB
R 4 Benzin, 1297 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 8,2:1

CORSA-A 1.3,CORSA-A 1.3 S	09/1982...10/1989

KH 35,50 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,10	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,50	**011 26 11** 75 V 88 Sn (011 26 01) (011 15)		
			76,00	**011 26 12** (011 26 02)		

Ø 75 **16**

B 12 XE (EB2F), **F 12 XEL (EB2FD)**
3 1199 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile

CORSA F VAN 1.2,CORSA F 1.2	07/2019...
CROSSLAND X 1.2	03/2017...
CROSSLAND X 1.2 LPG	10/2017...

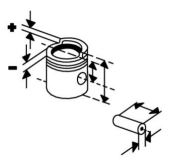
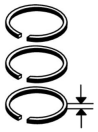
KH 26,00 F 5,51 GL 44,01	17 x 51 DLC	**039 RS 00120 0N** R 1 PVD NM 1 DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00129 000** 75 L 175 HA C		

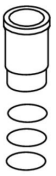
Ø 75 **17**

B 16 DT (DV6DTED), **B 16 DT (DV6FD)**, **B 16 DTH (DV6FC)**
4 1560 cm³, 68 - 88 kW (92 - 120 PS), 18:1, Hub 88.3mm, 8 Ventile

COMBO 1.6 D	06/2018...04/2020
CROSSLAND X 1.6 TURBO D	03/2017...02/2021
GRANDLAND X 1.6 TURBO D	06/2017...07/2021

KH 41,70 MT 13,10 MØ 45,60 F 8,75 GL 63,70	26 x 58 T/DLC	**039 RS 10102 0N** ET 2 CrK NM 1,95 P DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00127 000** 75 L 118 C, AK		
			75,40	**039 PI 00127 001**		



Ø 75 **18**

D 15 DT (DV5RC), **D 15 DT (DV5RUCD)**, **D 15 DTH (DV5RC)**, **D 15 DTH (DV5RUC)**, **D 15 DTL (DV5RE)**, **F 15 DT (DV5RCE)**, **F 15 DTH (DV5RC)**, **YHY (DV5RCF)**, **YHZ (DV5RC)**
4 1499 cm³, 56 - 96 kW (76 - 131 PS), Hub 84.8mm, 16 Ventile

ASTRA L SPORTS TOURER 1.5 CDTI,ASTRA L 1.5 TURBO D	10/2021...
COMBO 1.5 D,COMBO KASTEN/KOMBI 1.5 D 4X4	08/2018...
COMBO 1.5,CROSSLAND X VAN 1.5,CROSSLAND X 1.5 TURBO D,GRANDLAND X 1.5 TURBO D	06/2018...
CORSA F VAN 1.5,CORSA F 1.5	07/2019...
CROSSLAND X / CROSSLAND 1.5,MOKKA 1.5	10/2020...
GRANDLAND X VAN 1.5,GRANDLAND 1.5 TURBO D	04/2018...
VIVARO C KASTEN 1.5,VIVARO C COMBI 1.5,ZAFIRA LIFE 1.5,VIVARO C KASTEN 1.5 4X4	03/2019...

KH 39,94
MT 13,00
MØ 40,85
F 8,16
GL 59,94

26 x 62,5 T/DLC

039 RS 10114 0N
ET 1,75 PVD
M 1,5 IFU P
DSF 2 PVD

75,00

013 PI 00155 000
75 L 146
C, AK

Ø 77,6 **19**

14 NV, **X 14 NZ**, **X 14 SZ**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 40 - 66 kW (54 - 90 PS), 9,4:1 - 9,5:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.4 I	09/1991...01/2005
COMBO 1.4	07/1994...10/2001
CORSA-A 1.4 S	09/1989...03/1993
CORSA-B 1.4 I	03/1993...09/2000
KADETT-E 1.4 S	07/1989...02/1993
VECTRA-A 1.4 S	04/1988...06/1992

C 14 NZ
R 4 Benzin, 1396 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 9,4:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.4 I	09/1991...01/1999
COMBO 1.4	07/1994...10/2001
CORSA-A 1.4 I	01/1985...03/1993
CORSA-B 1.4 I	03/1993...09/2000
CORSA CLASSIC 1.4	08/1994...07/2002
KADETT-E 1.4 I	01/1990...07/1994

KH 32,05
MT 3,40
MØ 63,00
F 7,00
GL 59,00

18 x 55 S/T

011 06 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

77,60

011 06 00
77 V 96
Sn

KH 31,75
F 6,70
GL 58,70

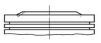
78,10

011 06 11
(011 06 01)

Ø 77,6 **20**

C 14 SEL, **X 14 XE**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 63 - 69 kW (85 - 93 PS), 9,8:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-F 1.4 I	01/1996...03/2001
ASTRA G 1.4 LPG	03/1998...01/2005
ASTRA G 1.4	09/1998...04/2005
ASTRA-G 1.4,ASTRA G CC 1.4 LPG	02/1998...01/2005
COMBO 1.4 I	08/1999...10/2001
CORSA-B 1.4 I	09/1994...12/2002
TIGRA I 1.4 I	07/1994...12/2000

KH 32,05
ÜH 1,00
VT 0,57
F 5,50
GL 57,05

18 x 55 S

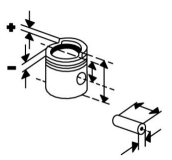
011 06 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

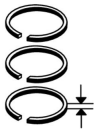
77,60

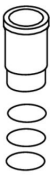
011 02 00
77 V 100
Sn

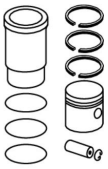
78,10

011 02 01









Ø 77,6 **21**

Z 14 XE, Euro 4
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.4 16V	07/2004...09/2007
ASTRA-G CLASSIC 1.4 16V	05/2004...07/2009
ASTRA G 1.4 LPG	03/1998...01/2005
ASTRA G 1.4	09/1998...04/2005
ASTRA-G 1.4,ASTRA G CC 1.4 LPG	02/1998...01/2005
CORSA-C 1.4	09/2000...12/2009
CORSA CLASSIC 1.4	07/2000...05/2001

KH 31,30 ÜH 2,45 GL 55,75	18 x 55 S	**012 10 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2 Cr	77,60	**012 10 00** 77 L 33 Sn		
			77,85	**012 10 02**		
			78,10	**012 10 03**		

Ø 79 **22**

16 SV, **C 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 74 kW (82 - 101 PS), 9,3:1, 8 Ventile

ASCONA-C 1.6	09/1986...08/1988
ASTRA F 1.6 I,ASTRA-F 1.6 SI	03/1992...12/1994
CORSA-A 1.6 GSI KAT	02/1992...03/1993
CORSA B 160IS	08/1998...09/2004
CORSA CLASSIC B STUFENHECK 160I	09/1998...07/2004
CORSA CLASSIC C STUFENHECK 1.6,CORSA C 1.6	09/2002...03/2008
KADETT-E 1.6 I	07/1989...02/1993
KADETT-E 1.6 S,KADETT-E 1.6	09/1986...12/1991
VECTRA-A 1.6 S,VECTRA-A 1.6	09/1988...05/1993
VECTRA-B 1.6 GL	09/1995...08/1996

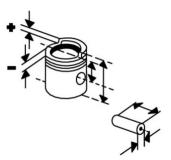
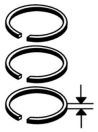
KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
KH 28,00 MT 1,60 MØ 59,00 ÜH 0,40 GL 48,40	18 x 55 S	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 10 00** 79 V 86 C		
KH 27,70 GL 48,10			79,50	**011 10 11** (011 10 01)		
			80,00	**011 10 12**		

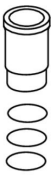
Ø 79 **23**

17 D (4EE1), **17 DT (TC4EE1)**, **X 17 D (4EE1)**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 44 - 88 kW (60 - 120 PS), 22:1, 8 Ventile

COMBO 1.7 D	07/1994...10/2001
CORSA-B 1.7 D	02/1996...09/2000
CORSA UTILITY 1.7 D	08/1998...08/2004

KH 39,68 MT 1,80 MØ 28,60 MV 9,70 VT 0,50 VT 0,50 AA 26,00 F 11,40 GL 69,68	27 x 63,5	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,50	**629 20 01** 79 V 118 AK		
			80,00	**629 20 02**		



Ø 79 **24**

A 16 LEL, **A 16 LER**, **A 16 LES**, **A 16 LET**, **B 16 LER**, **Z 16 LEL**, **Z 16 LER**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 81 - 155 kW (110 - 211 PS), 16 Ventile

ASTRA-H 1.6 TURBO	02/2007...10/2010
ASTRA-J 1.6 TURBO 4X4,ASTRA-J 1.6 TURBO,ASTRA-J 1.6	12/2009...10/2015
CORSA-D 1.6	11/2006...08/2014
CORSA-D 1.6 TURBO	06/2011...08/2014
CORSA D 1.6	07/2012...08/2014
CORSA-E 1.6 TURBO	03/2015...
INSIGNIA 1.6 TURBO	07/2008...03/2017

KH 27,50 ÜH 0,50 F 4,50 GL 44,50	19 x 53	**011 RS 10102 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00118 000** 79 L 172		

Ø 79 **25**

A 16 XER
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (116 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA-H 1.6	12/2006...05/2014
ASTRA-J 1.6	12/2009...10/2015
INSIGNIA 1.6	07/2008...03/2017
MOKKA 1.6	06/2012...12/2019
ZAFIRA-B 1.6	01/2008...04/2015

KH 26,73 ÜH 1,20 VT 1,80 VT 2,78 F 4,80 GL 48,73	19 x 46 T	**011 RS 10100 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00111 000** 79 L 99 HA C		
			79,50	**011 PI 00111 002**		
KH 26,73 ÜH 1,20 VT 1,80 VT 2,78 F 4,80 GL 48,73	19 x 51	**011 RS 10100 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00116 000** 79 L 95 HA C		

Ø 79 **26**

A 17 DT, **A 17 DTI**, **A 17 DTJ**, **A 17 DTL**, **A 17 DTR**, **Z 17 DT**, **Z 17 DTJ**, **Z 17 DTR**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 74 - 92 kW (101 - 125 PS), 16 Ventile

ASTRA CLASSIC 1.7 CDTI,ASTRA CLASSIC CARAVAN 1.7 CDTI	01/2009...
ASTRA 1.7 CDTI	02/2007...10/2010
ASTRA-H 1.7 CDTI	02/2007...10/2014
ASTRA-J 1.7 CDTI	09/2009...10/2015
ASTRA J 1.7 CDTI	06/2012...10/2015
CORSA-D 1.7 CDTI	08/2006...12/2011
MERIVA 1.7 CDTI	09/2003...05/2010
MERIVA-B 1.7 CDTI	06/2010...01/2017
MERIVA B VAN 1.7 CDTI	01/2013...01/2017
ZAFIRA-B 1.7 CDTI	03/2007...04/2015

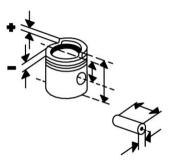
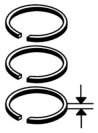
KH 45,80 MT 14,10 MØ 41,80 VT 44,20 VT 44,50 F 10,00 GL 72,80	29,5 x 64,5 FB/T	**011 RS 00107 0N** ET 2 PVD NM 2 Cr P DSF 3 N	79,00	**011 PI 00107 000** 79 L 142 C, AK		
			79,25	**011 PI 00107 001**		
			79,50	**011 PI 00107 002**		

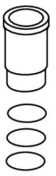
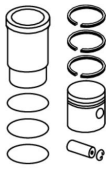
Ø 79 **27**

A 17 DTC, **A 17 DTS**, Euro 5
R 4 Diesel, 1686 cm³, 81 - 134 kW (110 - 182 PS), 16,5:1, Hub 86mm, 16 Ventile

ASTRA J 1.7 CDTI	10/2012...10/2015
ASTRA-J 1.7 CDTI	09/2009...10/2015
CORSA-D 1.7 CDTI	12/2009...08/2014
CORSA D 1.7 CDTI	07/2012...08/2014
MERIVA-B 1.7 CDTI	06/2010...06/2015
MERIVA B VAN 1.7 CDTI	01/2013...10/2013
MOKKA 1.7 CDTI	06/2012...12/2019

KH 45,75 MT 15,00 MØ 43,50 VT 1,65 VT 1,33 F 10,00 GL 72,85	29,5 x 64,5 T	**011 RS 00107 0N** ET 2 PVD NM 2 Cr P DSF 3 N	79,00	**011 PI 00114 000** 79 L 156 C, AK		

Ø 79 **28**

B 16 XER, **D 16 XER**, Euro 6
4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (116 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA-J 1.6	12/2009...10/2015
MOKKA 1.6	06/2012...12/2019

KH 26,73 ÜH 1,20 VT 1,80 VT 2,78 F 4,80 GL 48,73	19 x 46 T	**011 RS 10100 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00111 000** 79 L 99 HA C		
			79,50	**011 PI 00111 002**		

Ø 79 **29**

C 16 NZ, **E 16 NZ**, **E 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 75 kW (75 - 102 PS), 9,2:1 - 10:1, 8 Ventile

ASCONA-C 1.6 I KAT,ASCONA-C 1.6 I	09/1986...08/1988
ASTRA-F 1.6 I	09/1991...09/1998
CORSA-A 1.6 GSI	05/1988...03/1992
CORSA-A 1.6 I	08/1988...09/1992
KADETT-E 1.6	09/1987...08/1991
KADETT-E 1.6 I,KADETT-E 1.6 I KAT	09/1986...07/1994
VECTRA-A 1.6	08/1988...11/1995
VECTRA-A 1.6 I KAT	09/1988...11/1995

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		

Ø 79 **30**

C 16 XE, **X 16 XE**, **X 16 XEL**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 44 - 78 kW (60 - 106 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ASTRA-F 1.6 I	08/1994...01/2005
ASTRA G 1.6 LPG	03/1998...07/2004
ASTRA 1.6 LPG	03/1998...01/2005
ASTRA-G 1.6	02/1998...01/2005
CORSA-B 1.6 I	03/1993...09/2000
TIGRA I 1.6 I	07/1994...08/1998
VECTRA-B 1.6 I	10/1995...07/2002
ZAFIRA-A 1.6 I,ZAFIRA A 1.6 LPG	04/1999...06/2005

KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
			79,25	**011 69 01**		
KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**		

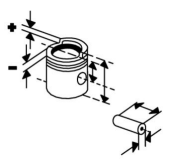
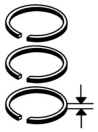
Ø 79 **31.1**

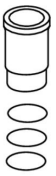
X 16 SZ
R 4 Benzin, 1598 cm³, 52 kW (71 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.6 I	02/1993...08/1996
VECTRA-A 1.6	09/1993...11/1995

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 79 - Fortsetzung / Continued **31.2**

X 16 SZ R 4 Benzin, 1598 cm³, 52 kW (71 PS), 9,5:1, 8 Ventile ASTRA-F 1.6 I 02/1993...08/1996 VECTRA-A 1.6 09/1993...11/1995	KH 28,00 MT 1,60 MØ 59,00 ÜH 0,40 GL 48,40	18 x 55 S	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 10 00** 79 V 86 C		
	KH 27,70 GL 48,10			79,50	**011 10 11** (011 10 01)		
				80,00	**011 10 12**		
	KH 28,40 MT 2,30 MØ 63,00 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**012 05 00** 79 V 82		

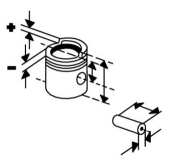
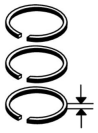
Ø 79 **32**

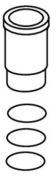
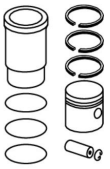
X 16 SZR R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 57 kW (74 - 78 PS), 9,2:1, 8 Ventile ASTRA-F 1.6 I 09/1991...01/2005 ASTRA G CARAVAN 1.6 LPG 03/1998...09/2000 ASTRA G KASTEN/KOMBI 1.6 LPG 01/1999...09/2000 ASTRA-G 1.6 02/1998...09/2000 ASTRA G CC 1.6 LPG 03/1998...01/2005 ASTRA G STUFENHECK 1.6 LPG 10/1998...06/2000 VECTRA-B 1.6 I 10/1995...07/2003	KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
	KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
				80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
	KH 28,40 MT 2,30 MØ 63,00 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**012 05 00** 79 V 82		

Ø 79 **33.1**

X 17 DT (TC4EE1) R 4 Diesel, 1689 cm³, 60 - 43 kW (82 - 58 PS), 22:1, 8 Ventile VECTRA-B 1.7 TD 10/1995...12/1998	KH 39,50 MT 1,20 VT 0,40 GL 79,80	25 x 60	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 34 10** 79 V 117 AK		
	KH 39,70			79,50	**012 34 01**		
				80,00	**012 34 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 79 - Fortsetzung / Continued **33.2**

X 17 DT (TC4EE1)
R 4 Diesel, 1689 cm³, 60 - 43 kW (82 - 58 PS), 22:1, 8 Ventile

VECTRA-B 1.7 TD	10/1995...12/1998

KH	39,68	27	**629 20 V**		79,50	**629 20 01**		
MT	1,80	x	R 2 Cr			79 V 118		
MØ	28,60	63,5	M 1,5 Cr P			AK		
MV	9,70		DSF 3 Cr		80,00	**629 20 02**		
VT	0,50							
VT	0,50							
AA	26,00							
F	11,40							
GL	69,68							

Ø 79 **34**

Y 16 XE, **Z 16 SE**, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 76 kW (84 - 103 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-G CLASSIC 1.6 16V	05/2004...02/2006
ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.6	06/2004...02/2006
ASTRA G CLASSIC 1.6 16V	03/2004...01/2008
ASTRA G 1.6 LPG	03/1998...07/2004
ASTRA G CARAVAN 1.6 LPG	09/2000...07/2004
ASTRA G 1.6	09/1998...01/2004
ASTRA G KASTEN/KOMBI 1.6 LPG	12/2000...04/2005
ASTRA 1.6 LPG,ASTRA G CC 1.6 LPG	03/1998...01/2005
ASTRA-G 1.6	02/1998...10/2005
ASTRA G STUFENHECK 1.6 LPG	09/2000...01/2005
COMBO 1.6,COMBO TOUR 1.6	10/2001...09/2006
CORSA-C 1.6	09/2000...12/2009
CORSA C STUFENHECK 1.6	01/2003...12/2007
MERIVA 1.6	05/2003...05/2010
VECTRA-B 1.6 I	10/1995...07/2002
VECTRA-C 1.6	04/2002...08/2008
ZAFIRA-A 1.6	10/2003...06/2005
ZAFIRA-A 1.6 I,ZAFIRA A 1.6 LPG	04/1999...06/2005

KH	27,20	18	**012 33 N**		79,00	**012 12 00**		
F	3,00	x	R 1,2 N			79 L 55		
GL	48,20	55	NM 1,5 P			Sn		
		S/T	3S 2,5 Cr			(012 33)		
					79,25	**012 12 02**		
					79,50	**012 12 03**		

Ø 79 **35**

Y 17 DT, **Y 17 DTL**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 48 kW (65 PS), 18,4:1, Hub 86mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-G 1.7 DTI 16V	02/2000...04/2005
ASTRA-G 1.7 DTI	02/2000...01/2005
COMBO 1.7 DTI,COMBO 1.7 DI	10/2001...06/2004
CORSA-C 1.7 CDTI,CORSA-C 1.7 DI	09/2000...12/2009
CORSA CLASSIC C STUFENHECK 1.7 DTI	09/2002...03/2005
CORSA UTILITY 1.7 DTI	08/2004...05/2010
MERIVA 1.7 DTI	09/2003...05/2010

KH	39,75	27	**629 20 V**		79,00	**012 11 00**		
MT	14,00	x	R 2 Cr			79 L 93		
MØ	38,80	64	M 1,5 Cr P			C, AK		
VT	1,00		DSF 3 Cr		79,25	**012 11 02**		
GL	64,20				79,50	**012 11 03**		

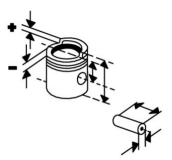
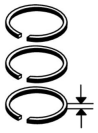
Ø 79 **36**

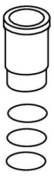
Z 16 XEP
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 77 kW (101 - 105 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-G CLASSIC 1.6	03/2006...06/2008
ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.6	02/2006...07/2009
ASTRA G 1.6 LPG	06/2002...07/2004
ASTRA G CC 1.6 LPG	11/2002...06/2007
ASTRA-G 1.6	03/2000...12/2009
ASTRA-H 1.6	02/2004...10/2010
ASTRA H 1.6	02/2007...06/2010
MERIVA 1.6	01/2006...05/2010
VECTRA-C 1.6	08/2005...08/2008
ZAFIRA-B 1.6	07/2005...09/2012
ZAFIRA A 1.6 LPG	10/2003...06/2005

KH	26,73	18	**012 21 N**		79,00	**012 21 00**		
F	3,80	x	R 1,2 N			79 L 68		
GL	48,73	52	M 1,2 P			C		
		S	3S 2 Cr		79,25	**012 21 02**		
					79,50	**012 21 03**		

© MAHLE | 1223

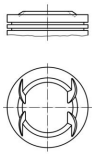


Ø 79 **37**

Z 16 XER
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (116 PS), 10,5:1

ASTRA CLASSIC 1.6	01/2009...05/2014
ASTRA-H 1.6 LPG	08/2009...10/2010
ASTRA H 1.6 ECOTEC	10/2006...12/2010
ASTRA-H 1.6,ASTRA CLASSIC CARAVAN 1.6	12/2006...05/2014
ZAFIRA-B 1.6	01/2008...04/2015
ZAFIRA B 1.6 FLEXFUEL	08/2008...12/2012

KH	26,73	19	**011 RS 10100 0N**		79,00	**011 PI 00116 000**	
ÜH	1,20	x	R 1,2 N			79 L 95	
VT	1,80	51	NM 1,2 P			HA C	
VT	2,78		3S 2 N				
F	4,80						
GL	48,73						

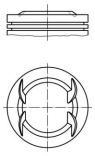


Ø 79 **38**

Z 16 YNG
R 4 BI-FUEL, 1598 cm³, 69 - 74 kW (94 - 101 PS), 12,5:1, Hub 81.5mm, 16 Ventile

ASTRA-G 1.6	03/2003...07/2004
COMBO 1.6 CNG	04/2005...12/2011
ZAFIRA-B 1.6,ZAFIRA B VAN 1.6 CNG	07/2005...04/2015
ZAFIRA-A 1.6 I	09/2001...06/2005

KH	27,20	18	**012 23 N**		79,00	**012 23 00**	
ÜH	3,24	x	R 1,5 Cr P			79 L 90	
VT	1,59	55	NM 1,5			C	
VT	1,18	S	3S 2,5 Cr		79,50	**012 23 03**	
F	5,00						
GL	51,42						

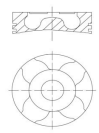


Ø 79 **39**

Z 17 DTH
R 4 Diesel, 1689 cm³, 74 kW (100 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA-H 1.7 CDTI	03/2004...10/2010
COMBO 1.7 CDTI	07/2004...12/2011
CORSA-C 1.7 CDTI	06/2003...12/2012
CORSA C STUFENHECK 1.7 CDTI	03/2005...03/2008
MERIVA 1.7 CDTI	09/2003...05/2010

KH	39,75	27	**629 20 V**		79,00	**012 31 00**	
MT	14,10	x	R 2 Cr			79 L 117	
MØ	41,80	64	M 1,5 Cr P			C, AK	
MV	0,50	T	DSF 3 Cr		79,50	**012 31 02**	
VT	1,30						
VT	1,20						
F	10,00						
GL	64,75						

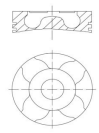


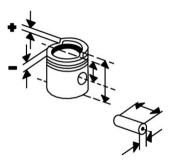
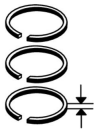
Ø 79 **40**

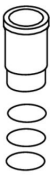
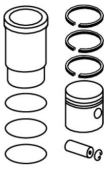
Z 17 DTL
R 4 Diesel, 1689 cm³, 59 kW (80 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA-G CLASSIC 1.7 CDTI	06/2004...07/2009
ASTRA-G CLASSIC CARAVAN 1.7 CDTI	05/2004...07/2009
ASTRA-G 1.7 CDTI	04/2003...12/2009
ASTRA G 1.7 CDTI	07/2003...11/2004
ASTRA H 1.7 CDTI	12/2004...07/2007
ASTRA-H 1.7 CDTI	03/2004...10/2010

KH	39,75	27	**629 20 V**		79,00	**012 30 00**	
MT	14,10	x	R 2 Cr			79 L 116	
MØ	41,80	64	M 1,5 Cr P			C	
VT	1,48		DSF 3 Cr		79,25	**012 30 01**	
VT	1,05				79,50	**012 30 02**	
GL	74,05						



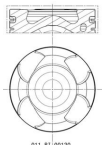



Ø 79,7 **41**

B 16 DTE, **B 16 DTL**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 81 kW (110 PS), 16:1, 16 Ventile

ASTRA J 1.6 CDTI	01/2014...10/2015
ASTRA-J 1.6 CDTI	02/2014...04/2018
ASTRA-K 1.6 CDTI	06/2015...12/2022
INSIGNIA B 1.6 CDTI	03/2017...
MERIVA B VAN 1.6 CDTI,MERIVA 1.6 CDTI	03/2014...03/2017

KH 40,80
MT 13,50
MØ 45,00
F 9,08
GL 65,90



25 x 58

011 RS 10107 0N
R 1,5 PVD P
M 1,5 IFU P
DSF 2 Cr

79,70

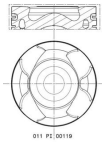
011 PI 00120 000
79 L 163
C, AK

Ø 79,7 **42**

B 16 DTH, **D 16 DTH**, **D 16 DTN**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 81 - 100 kW (110 - 136 PS), 16:1, Hub 80.1mm, Turbo, 16 Ventile

ASTRA J KASTEN/ SCHRÄGHECK 1.6 CDTI	05/2013...10/2015
ASTRA-J 1.6 CDTI	11/2013...04/2018
ASTRA-K 1.6 CDTI	06/2015...12/2022
ASTRA K KASTEN/ SCHRÄGHECK 1.6 CDTI	04/2018...
INSIGNIA 1.6 CDTI,INSIGNIA A COUNTRY TOURER 1.6 CDTI	07/2015...03/2017
INSIGNIA B 1.6 CDTI,INSIGNIA B CDTI ECOTEC	03/2017...
MERIVA-B 1.6 CDTI	08/2013...01/2017
MOKKA 1.6 CDTI,MOKKA 1.6 CDTI 4X4	01/2015...12/2019
MOKKA X VAN 1.6 CDTI,MOKKA / MOKKA X 1.6 CDTI 4X4	03/2018...
ZAFIRA-C 1.6 CDTI	02/2013...

KH 45,75
MT 13,44
MØ 45,00
F 9,06
GL 70,85



29 x 63

011 RS 10107 0N
R 1,5 PVD P
M 1,5 IFU P
DSF 2 Cr

79,70

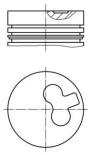
011 PI 00119 000
79 L 161
C, AK

Ø 80 **43**

16 D, **16 DA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 40 kW (54 PS), 23:1, Hub 79.5mm, 8 Ventile

ASCONA-C 1.6 D	03/1982...08/1988
KADETT-D 1.6 D	03/1982...08/1984
KADETT-E 1.6 D	08/1984...12/1989

KH 44,95
MT 1,50
MØ 21,00
MV 12,00
GL 76,95



26 x 65

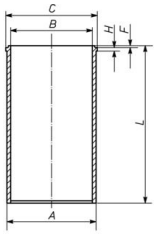
011 54 N
R 1,98 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

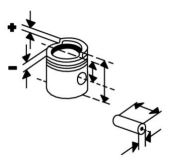
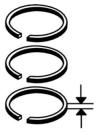
80,00

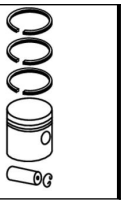
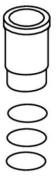
011 54 00
80 V 134
HA Sn

011 WV 04 00

A	83,00
B	80,00
C	84,90
H	4,50
L	143,50



Ø 80 **44**

F8Q 600, **F8Q 606**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 44 kW (60 PS), 21,5:1, 8 Ventile

ARENA 1.9 D	03/1998...08/2001

KH 42,50 MT 0,70 MØ 12,70 MV 12,40 GL 70,50	24 x 63 S	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 00** 80 V 201 C		
			80,25	**021 93 01**		
			80,50	**021 93 02**		
KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 AK (021 93 00)		
			80,50	**021 93 12** (021 93 02)		

Ø 80 **45**

F9Q 760, **F9Q 762**, **F9Q 770**, **F9Q 772**, **F9Q 774**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 58 - 60 kW (79 - 82 PS), 18,3:1

MOVANO-A 1.9 DTI	09/2000...10/2001
VIVARO 1.9 DTI	02/2001...07/2014
VIVARO 1.9 DI	08/2001...07/2014

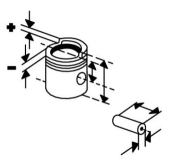
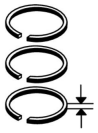
KH 47,06 MT 17,80 MØ 38,00 MV 3,50 VT 0,70 F 10,80 GL 77,40	28 x 60 T	**021 58 V** R 2,5 IF Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**021 58 00** 80 L 120 C, AK		
			80,26	**021 58 01**		
			80,51	**021 58 02**		
					021 WV 36 00 A 83,00 B 80,00 C 85,00 H 5,00 L 155,00	

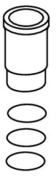
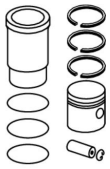
Ø 80 **46**

R9M 408, **R9M 413**, **R9M 415**, **R9M 450**, **R9M 452**
4 1598 cm³, 66 - 107 kW (90 - 146 PS), 15,4:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

VIVARO 1.6 CDTI	06/2014...12/2019
VIVARO B 1.6 CDTI	05/2014...
VIVARO B BUS 1.6 CDTI	01/2019...12/2019
VIVARO B KASTEN 1.6 CDTI	03/2016...12/2019

KH 46,00 MT 12,39 MØ 46,50 VT 0,30 VT 0,20 F 9,00 GL 70,48	30 x 60 T/DLC	**021 RS 00119 0N** ET 2 PVD M 1,75 IFU U 2 P	80,00	**021 PI 00125 000** 80 L 177 C, AK		

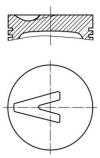



Ø 80 **47**

X 25 DT, **X 25 TD**
R 6 Diesel, 2497 cm³, 59 - 96 kW (80 - 130 PS), 22:1

OMEGA-B 2.5 TD	04/1994...07/2003



KH 39,42
MT 2,50
F 9,92
GL 63,42

27 x 63 T

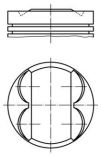
082 62 N
T 3 Cr
M 1,75 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, AK
80,25	**082 62 01**
80,50	**082 62 02**

Ø 80,5 **48**

A 18 XEL, **A 18 XER**, **Z 18 XER**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 88 - 103 kW (120 - 140 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-H 1.8	08/2005...05/2014
ASTRA CLASSIC CARAVAN 1.8	01/2012...05/2014
ASTRA CLASSIC 1.8	02/2007...09/2012
ASTRA-J 1.8	10/2011...10/2013
INSIGNIA 1.8	07/2008...03/2017
MOKKA 1.8,MOKKA 1.8 4X4	01/2013...12/2019
SIGNUM 1.8 I	09/2005...12/2008
VECTRA-C 1.8	08/2005...08/2008
ZAFIRA-B 1.8	07/2005...04/2015
ZAFIRA B 1.8 LPG	07/2009...04/2015
ZAFIRA-C 1.8	10/2011...



KH 25,40
ÜH 0,70
VT 2,15
VT 2,15
F 4,20
GL 45,10

19 x 49,8 T

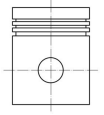
011 RS 00105 0N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C
80,75	**011 PI 00105 001**
81,00	**011 PI 00105 002**

Ø 80,5 **49**

X 18 XE1, **Z 18 XE**, **Z 18 XEL**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 79 - 92 kW (107 - 125 PS), 10,5:1, Hub 88.2mm, 16 Ventile

ASTRA-G 1.8	02/1998...10/2005
ASTRA-H 1.8	01/2004...10/2010
CORSA-C 1.8	01/2002...12/2009
CORSA-C 1.8 I	09/2000...12/2009
MERIVA 1.8 I	05/2003...05/2010
SIGNUM 1.8 I	05/2003...07/2005
TIGRA II 1.8 I	06/2004...12/2010
VECTRA-B 1.8 I	10/1995...07/2003
VECTRA-C 1.8	04/2002...09/2008
ZAFIRA-A 1.8 I	04/1999...06/2005



KH 24,10
GL 44,70

18 x 55 S

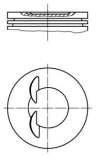
012 02 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn
81,00	**012 02 01**

Ø 81,6 **50**

C 18 XE, **C 18 XEL**, **X 18 XE**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 48 - 85 kW (65 - 115 PS), 10,8:1, 4 Ventile

ASTRA-F 1.8 I	06/1993...03/2001
VECTRA-B 1.8 I	10/1995...09/2000
VECTRA B CC 1.8 FLEXFUEL	01/1999...09/2000

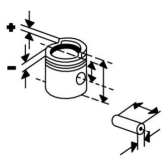


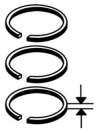
KH 30,40
MT 1,85
MØ 51,60
VT 2,02
GL 50,40

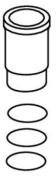
21 x 61,5 S

011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

81,60	**011 70 00** 81 L 102 C
82,10	**011 70 01**





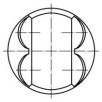


Ø 81,6 **51**

C 25 XE, **X 25 XE**
V 6 Benzin, 2498 cm³, 44 - 144 kW (60 - 196 PS), 10:1, 24 Ventile

CALIBRA-A 2.5 I	04/1993...07/1997
OMEGA-B 2.5	03/1994...09/2000
VECTRA-A 2.5 CD	08/1992...08/1995
VECTRA-A 2.5	02/1993...11/1995
VECTRA-B I 500 2.5	05/1998...09/2000
VECTRA-B 2.5 I	10/1995...09/2000

KH	30,40
ÜH	0,60
VT	2,03
VT	2,01
AA	25,00
F	6,40
GL	51,00



21 x 61,5 S

011 70 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	P
3S	3	Cr

81,60	**012 06 00** 81 L 102 C
82,10	**012 06 01**

Ø 82 **52**

Z 19 DT, **Z 19 DTL**, Euro 4
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 - 88 kW (101 - 120 PS), 17,5:1 - 18:1, 8 Ventile

ASTRA-H 1.9 CDTI	06/2004...10/2010
ASTRA H 1.9 CDTI	08/2005...12/2012
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...02/2008
VECTRA-C 1.9 CDTI	04/2004...01/2009
ZAFIRA B VAN 1.9 CDTI,ZAFIRA-B 1.9 CDTI	07/2005...04/2015

KH	46,50
MT	17,50
MØ	37,50
MV	2,60
VT	0,50
AA	22,30
F	8,25
GL	72,50

26 x 61 NB

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK
82,40	**010 15 01**
82,60	**010 15 02**

Ø 82 **53**

Z 19 DTH, Euro 4
R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 kW (150 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-H 1.9 CDTI	09/2004...10/2010
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...02/2008
VECTRA-C 1.9 CDTI	04/2004...08/2008
ZAFIRA B VAN 1.9 CDTI,ZAFIRA-B 1.9 CDTI	07/2005...04/2015

KH	46,50
MT	15,40
MØ	41,50
VT	0,40
VT	0,60
AA	22,30
F	8,25
GL	73,50

26 x 61 NB

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)
82,40	**010 16 01**
82,60	**010 16 02**

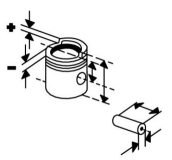
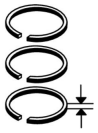
KH	46,50
MT	15,40
MØ	41,50
VT	1,07
VT	1,02
F	8,87
GL	72,50

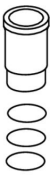
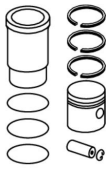
30 x 67 T

009 81 N

R	2	CrK
NM	2	P
DSF	2	Cr P

82,00	**011 PI 00104 000** 82 L 259 Phosphat / Grafal, AK
82,40	**011 PI 00104 002**

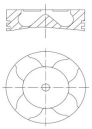



Ø 82 **54**

Z 19 DTJ
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-H 1.9 CDTI	04/2004...10/2010

KH	46,50	26	**009 81 N**		82,00	**010 16 00**		
MT	15,40	x	R 2 CrK		82 L 137		
MØ	41,50	61	NM 2 P		C, AK		
VT	0,40	NB	DSF 2 Cr P		(063 64)		
VT	0,60						
AA	22,30				82,40	**010 16 01**		
F	8,25						
GL	73,50				82,60	**010 16 02**		

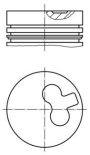


Ø 82,5 **55**

17 D, **17 DR**
R 4 Diesel, 1700 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 23:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.7 D	12/1991...01/1999
KADETT-E 1.7 D	08/1988...07/1994
VECTRA-A 1.7 D	09/1988...11/1995

KH	44,95	26	**011 29 N**		83,00	**011 29 01**		
MT	1,50	x	R 2 Cr		82 V 106		
MØ	25,00	65	M 2 P		HA		
MV	11,60	T	DSF 3 Cr				
F	13,30				83,50	**011 29 02**		
GL	72,95						

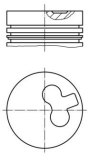


Ø 82,5 **56**

X 17 DTL
R 4 Diesel, 1699 cm³, 50 kW (68 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ASTRA-F 1.7 TD	08/1994...01/1999
ASTRA-G 1.7 TD	02/1998...04/2005

KH	44,95	26	**011 29 N**		82,50	**011 71 00**		
MT	1,60	x	R 2 Cr		82 V 140		
GL	72,95	69	M 2 P		HA		
			DSF 3 Cr		[405] 14310408		
					83,00	**011 71 01**		
					[405] 14310408		
KH	44,95	26	**011 29 N**		82,50	**012 28 00**		
MT	2,10	x	R 2 Cr		82 L 115		
GL	66,95	69	M 2 P		HA		
			DSF 3 Cr		[011 71]		
					[405] 14310408		

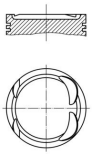


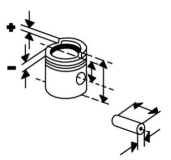
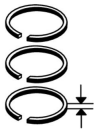
Ø 82,7 **57**

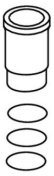
F 4 R 720
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 - 147 kW (120 - 200 PS), 9,8:1, 4 Ventile

VIVARO 2.0	08/2001...07/2006

KH	30,25	21	**022 10 N**		82,71	**021 PI 00117 000**		
MT	2,60	x	R 1,2 IF N		82 L 238		
MØ	73,10	61	NM 1,5 P		Sn		
VT	2,20		3S 2 Cr				
VT	1,60				83,21	**021 PI 00117 002**		
AA	28,40						
F	6,00						
GL	56,80						





Ø 83 **58**

A 20 DT, **A 20 DTC**, **A 20 DTE**, **A 20 DTH**, **A 20 DTJ**, **A 20 DTL**, **A 20 DTR**, **Y 20 DTJ**, **Z 20 DTJ**
R 4 Diesel, 1956 cm³, 81 - 143 kW (110 - 195 PS), 16 Ventile

ASTRA J 2.0 CDTI	10/2012...10/2015
ASTRA-J 2.0 CDTI	09/2009...10/2015
ASTRA-J 2.0 BITURBO CDTI	09/2012...10/2015
ASTRA-J 2.0 D	01/2012...06/2015
ASTRA J GTC 2.0 CDTI	01/2012...10/2015
ASTRA J SPORTS TOURER 2.0 CDTI	01/2014...10/2015
CASCADA 2.0 CDTI	04/2013...06/2015
INSIGNIA 2.0 BITURBO CDTI,INSIGNIA A COUNTRY TOURER 2.0 CDTI,INSIGNIA 2.0 CDTI	07/2008...03/2017
INSIGNIA 2.0 CDTI 4X4	07/2013...03/2017
INSIGNIA A COUNTRY TOURER 2.0 CDTI 4X4	09/2013...03/2017
ZAFIRA-C 2.0 CDTI	10/2011...
ZAFIRA-C 2.0 CDTI BITURBO	01/2013...
ZAFIRA TOURER C VAN 2.0 CDTI	01/2012...01/2013

KH 46,63 | MT 15,80 | MØ 43,50 | F 9,00 | GL 72,60

30 x 67 T

011 RS 00110 0N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 2 CrK

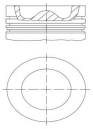
83,00	**011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK
83,40	**011 PI 00108 001**

Ø 83 **59**

Z 20 DM, **Z 20 DMH**, **Z 20 S**
R 4 Diesel, 1991 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 17,5:1

ANTARA 2.0 CDTI,ANTARA 2.0 CDTI 4X4	08/2006...12/2011

KH 46,35 | MT 13,90 | MØ 46,70 | F 9,40 | GL 72,35



28 x 67 T

011 RS 10101 0N
T 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 N

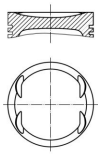
83,00	**011 PI 00109 000** 83 L 172 C, AK
83,25	**011 PI 00109 001**
83,50	**011 PI 00109 002**

Ø 83,2 **60**

Y 26 SE
V 6 Benzin, 2597 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 10:1, 24 Ventile

OMEGA-B 2.6,VECTRA-B 2.6 I	09/2000...07/2003

KH 29,65 | MT 0,15 | MØ 68,00 | VT 1,28 | GL 49,65



21 x 56 S

012 13 N
R 1,2 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

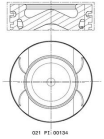
83,20	**012 13 00** 83 L 59 C
83,70	**012 13 03**

Ø 84 **61**

M9R 630, **M9R 692**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 84 kW (90 - 114 PS), 15,5:1, 16 Ventile

VIVARO 2.0 CDTI	01/2006...07/2014

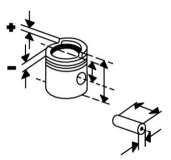
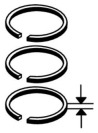
KH 48,00 | MT 14,00 | MØ 50,00 | F 9,05 | GL 76,00

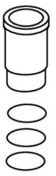
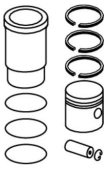


32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00134 000** 84 L 197 C, AK

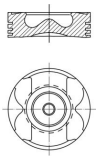



Ø 84 **62**

M9R 780, **M9R 782**, **M9R 784**, **M9R 786**, **M9R 788**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 84 kW (90 - 114 PS), 15,6:1 - 17:1

VIVARO 2.0 CDTI	01/2006...07/2014

KH 47,91 | MT 14,90 | MØ 49,00 | VT 0,40 | F 9,00 | GL 76,00



32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

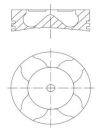
84,00	**021 PI 00113 000** 84 L 165 C, AK
84,25	**021 PI 00113 001**
84,50	**021 PI 00113 002**

Ø 84 **63**

X 20 DTH
R 4 Diesel, 1998 cm³, 74 kW (100 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

OMEGA-B 2.0 DTI	09/1997...09/2000
VECTRA-B 2.0 DTI	06/1997...07/2003

KH 45,80 | MT 14,67 | MØ 41,00 | VT 1,00 | F 8,50 | GL 70,80



29 x 68 T

012 03 N
T 2,5 IF CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

84,00	**011 83 00** 84 L 42 C, AK
84,50	**011 83 01**

KH 45,80 | MT 14,67 | MØ 41,00 | VT 1,00 | F 10,50 | GL 70,80

29 x 68 T

012 08 N
R 1,75 CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

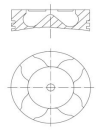
84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, AK

Ø 84 **64**

X 20 DTL
R 4 Diesel, 1998 cm³, 60 - 46 kW (82 - 63 PS), 18,7:1, Turbo, 16 Ventile

ASTRA-G 2.0 DI	02/1998...04/2005
VECTRA-B 2.0 D,VECTRA-B 2.0 DI	11/1996...04/2002
ZAFIRA-A 2.0 DI	07/1999...06/2005

KH 45,80 | MT 14,90 | MØ 41,00 | VT 1,00 | F 11,00 | GL 70,80



29 x 68 T

012 07 N
R 2 CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

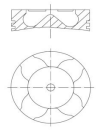
84,00	**012 07 00** 84 L 42 C, AK (011 72)
84,50	**012 07 01**

Ø 84 **65**

X 22 DTH
R 4 Diesel, 2172 cm³, 85 kW (115 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

FRONTERA-B 2.2 DTI	09/1998...12/2003
SINTRA 2.2 DTI	07/1997...04/1999

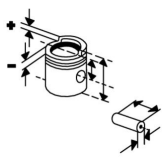
KH 45,80 | MT 14,53 | MØ 43,20 | VT 1,00 | GL 70,80

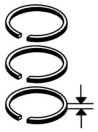


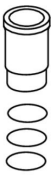
29 x 68 T

012 03 N
T 2,5 IF CrK
M 1,75
DSF 3 Cr

84,00	**012 03 00** 84 L 42 C, AK







Ø 84 — **66**

Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1998 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA G 2.0 DTI	09/2000...04/2005
ASTRA-G 2.0 DTI	08/1999...01/2005
SIGNUM 2.0 DTI	05/2003...04/2004
VECTRA-B 2.0 DTI	06/1997...07/2003
VECTRA-C 2.0 DTI	04/2002...08/2006
ZAFIRA-A 2.0 DTI	09/2000...06/2005

KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, AK 405) 17F29896		
KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, AK 403) 17F29897		

Ø 84 — **67**

Y 20 DTL
R 4 Diesel, 1998 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 18,5:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-G 2.0 DI	02/1998...04/2005
ZAFIRA-A 2.0 DI	07/1999...06/2005

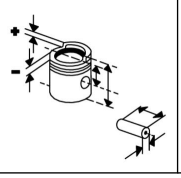
KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 11,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 07 N** R 2 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 07 00** 84 L 42 C, AK (011 72) 405) 17B58981		
			84,50	**012 07 01** 405) 17B58981		
KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, AK 403) 17B58982		

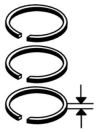
Ø 84 — **68**

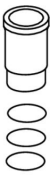
Y 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 81 - 88 kW (110 - 120 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

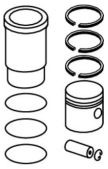
FRONTERA-B 2.2 DTI	09/1998...07/2004
OMEGA-B 2.2 DTI	09/2000...07/2003

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, AK		
			84,50	**012 17 03**		









Ø 84 **69**

Y 22 DTR
R 4 Diesel, 2171 cm³, 86 - 92 kW (117 - 125 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-G 2.2 DTI	09/2002...10/2005
SIGNUM 2.2 DTI	05/2003...04/2004
VECTRA-B 2.2 DTI	09/2000...07/2003
VECTRA-C 2.2 DTI	04/2002...06/2008
ZAFIRA-A 2.2 DTI	01/2002...06/2005

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, AK	
			84,50	**012 17 03**	
KH 45,80 MT 14,90 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,50	**012 09 03** 84 L 67 AK	

Ø 84,8 **70**

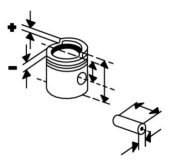
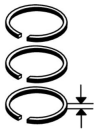
18 E, **18 SV**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 63 - 85 kW (86 - 115 PS), 9,5:1 - 10:1, 8 Ventile

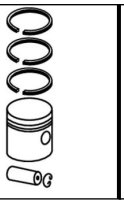
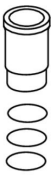
ASCONA-C 1.8 I	09/1982...08/1986
KADETT-D 1.8	02/1983...08/1984
KADETT-E 1.8	09/1987...08/1990
KADETT-E 1.8 I,KADETT-E 1.8 GSI	09/1984...05/1992
OMEGA-A 1.8 N	11/1986...09/1988
OMEGA-A 1.8 S	09/1986...03/1994
VECTRA-A 1.8 S,VECTRA-A 1.8 I	09/1988...10/1990

18 SE, **18 SEH**
R 4 Benzin, 1795 cm³, 53 - 85 kW (72 - 116 PS), 10:1

ASTRA-F 1.8 I	09/1995...09/1996
ASTRA F 1.8,ASTRA-F 1.8	11/1991...07/1993
KADETT-E 1.8	01/1986...08/1990
KADETT E CARAVAN 1.8	12/1988...08/1991
KADETT-E 1.8 GSI,KADETT-E 1.8 I	09/1984...08/1986
KADETT E CC 1.8	08/1985...08/1988
OMEGA-A 1.8	09/1986...03/1994

KH 33,65 MT 4,00 MØ 41,00 GL 53,65	21 x 61,5 S	**011 63 N** R 1,5 Cr P NM 1,5 P 3S 3 Cr	84,80	**011 63 00** 84 V 121	
			85,30	**011 63 01**	

Ø 84,8 **71**

18 NV, **E 18 NV**, **S 18 NV**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 57 - 88 kW (78 - 120 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASCONA-C 1.8	09/1987...08/1988
ASCONA-C 1.8 E	01/1985...08/1986
KADETT-E 1.8 S	09/1987...08/1991
OMEGA-A 1.8 N	09/1986...08/1987
OMEGA-A 1.8 S	09/1986...03/1994

C 18 NE
R 4 Benzin, 1795 cm³, 44 - 66 kW (60 - 90 PS), 8,2:1

ASCONA-C 1.8 E	01/1985...08/1986
KADETT-E 1.8 E,KADETT-E 1.8 I	10/1985...08/1986

C 18 NZ
R 4 Benzin, 1798 cm³, 66 kW (90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASTRA-F 1.8 I	09/1991...09/1998
ASTRA F 1.8 I	06/1993...08/1994
KADETT-E 1.8 I	06/1985...05/1992
VECTRA-A 1.8 I KAT	03/1990...11/1995

KH 33,65 MT 5,00 MØ 52,00 GL 53,65	21 x 61,5 S	**011 63 N** R 1,5 Cr P NM 1,5 P 3S 3 Cr	84,80	**011 62 00** 84 V 101 Sn		
			85,30	**011 62 01**		
			85,80	**011 62 02**		

Ø 84,8 **72**

18 S
R 4 Benzin, 1795 cm³, 65 - 66 kW (88 - 89 PS), 9,2:1, 8 Ventile

MANTA-B 1.8 S	07/1982...08/1987
REKORD 1.8 S	11/1982...08/1986

KH 39,70 MT 2,80 MØ 68,00 AA 29,00 F 10,20 GL 71,70	23 x 70 S	**011 66 N** R 1,5 Cr P M 1,75 P 3S 4 Cr	85,80	**011 65 12** 84 V 68 Sn (011 65 02)		

Ø 85 **73**

DW10FDDU340
4 1997 cm³, 106 kW (144 PS), 16,7:1, Hub 88mm, 16 Ventile

VIVARO C BUS 2.0,ZAFIRA LIFE BUS 2.0	09/2020...
VIVARO C PLATFORM CABIN 2.0	04/2023...
VIVARO C KASTEN 2.0,VIVARO C KASTEN 2.0 4X4	08/2021...

KH 46,60 MT 12,80 MØ 51,30 F 9,00 GL 72,60	30 x 68	**039 RS 00117 0N** ET 2 CrK M 2 IFU DSF 2 Cr	85,00	**039 PI 00130 000** 85 L 180 Phosphat / Grafal, AK		

Ø 85 **74**

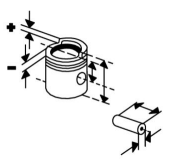
M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**, **M9T 880**, **M9T 896**, **M9T 898**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 74 - 110 kW (101 - 150 PS), 16:1, 16 Ventile

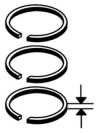
MOVANO-B 2.3 CDTI	05/2010...01/2013

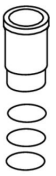
M9T 870, **M9T 876**
4 2299 cm³, 81 - 92 kW (110 - 125 PS), 16:1, 16 Ventile

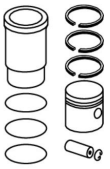
MOVANO-B 2.3 CDTI	05/2010...05/2014

KH 47,88 MT 16,20 MØ 50,00 VT 0,30 VT 0,30 GL 76,00	32 x 65 T	**011 RS 00108 0N** ET 2,45 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, AK, KK		
			85,26	**021 PI 00116 001**		
			85,51	**021 PI 00116 002**		









Ø 85 **75**

M9T 700, **M9T 708**
4 2299 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16:1, 16 Ventile

MOVANO-B 2.3 CDTI	05/2010...05/2014

M9T 706, **M9T 710**
4 2298 cm³, 96 - 125 kW (131 - 170 PS), Hub 101.3mm, 16 Ventile

MOVANO-B 2.3 CDTI	05/2010...07/2015
MOVANO-B 2.3 CDTI [RWD],MOVANO-B 2.3 CDTI FWD	11/2016...

KH 47,83
MT 16,20
MØ 50,00
F 9,00
GL 73,92

32 x 67,5 T/DLC

021 RS 00129 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU Cr
DSF 2 CrK

85,00 **021 PI 00129 000**
85 L 145
EvoGLIDE, AK

Ø 85 **76**

M9T 702
4 2299 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16:1, 16 Ventile

MOVANO-B 2.3 CDTI	05/2014...

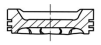
KH 47,83
MT 16,20
MØ 50,00
F 9,00
GL 73,92

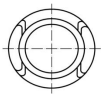
32 x 67,5 T/DLC

021 RS 00129 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU Cr
DSF 2 CrK

85,00 **021 PI 00129 000**
85 L 145
EvoGLIDE, AK

KH 47,88
MT 16,20
MØ 50,00
VT 0,30
VT 0,30
GL 76,00





32 x 65 T

011 RS 00108 0N
ET 2,45 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

85,01 **021 PI 00116 000**
85 L 163
C, AK, KK

85,26 **021 PI 00116 001**

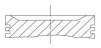
85,51 **021 PI 00116 002**

Ø 86 **77**

20 NE, **C 20 NE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 44 - 95 kW (60 - 129 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASCONA-C 2.0 I,ASCONA-C 2.0 I KAT	09/1986...08/1988
ASTRA-F 2.0 I	09/1991...09/1998
CALIBRA-A 2.0 I	08/1989...07/1997
FRONTERA A 2.0 I	05/1993...08/1998
FRONTERA-A 2.0 I	03/1992...10/1998
KADETT-E 2.0	01/1986...12/1993
KADETT-E 2.0 I,KADETT-E 2.0 GSI,KADETT-E 2.0 GSI KAT,KADETT-E 2.0 I KAT	09/1986...02/1993
OMEGA-A 2.0 I	09/1986...04/1994
OMEGA 2.0	09/1987...04/1994
REKORD-E 2.0	01/1990...12/1992
VECTRA-A 2.0,VECTRA-A 2.0 I KAT	09/1988...11/1995
VECTRA-B 2.0 I	09/1995...04/2002

KH 30,40
MT 5,00
MØ 57,00
MV 7,13
F 5,50
GL 55,40



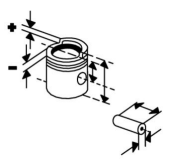
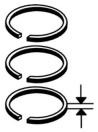
21 x 61,5 S/T

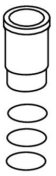
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00 **011 75 00**
86 V 94
Sn
(011 59)

86,50 **011 75 01**

87,00 **011 75 02**



Ø 86 **78**

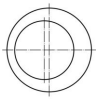
20 SE, **20 SEH**, **20 SER**, **20 XEJ**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 - 115 kW (115 - 156 PS), 9,2:1 - 10,5:1, 8 Ventile

ASCONA-C 2.0 I GT	03/1987...08/1988
ASTRA F STUFENHECK 2.0 I	01/1993...12/1996
KADETT-E 2.0	01/1986...12/1993
KADETT-E 2.0 I,KADETT-E 2.0 I KAT	09/1986...02/1993
KADETT-E 2.0 GSI	03/1988...08/1991
OMEGA-A 2.0	09/1986...03/1994
OMEGA-B 2.0	03/1994...12/2000
REKORD-E 2.0	08/1986...11/1995
VECTRA-A 2.0,VECTRA-A 2.0/GT	01/1989...06/1994
VECTRA-A 2.0 I GT,VECTRA-A 2.0	09/1988...11/1995

X 20 SE
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 10:1, Hub 86mm, 16 Ventile

FRONTERA A 2.0 I	05/1993...08/1998
FRONTERA-A 2.0 I	03/1992...10/1998
OMEGA-B 2.0	03/1994...09/1999

KH 30,40
MT 5,00
MØ 45,00
GL 55,40



21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

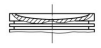
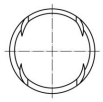
86,50 — **011 74 01** — 86 V 122 — [011 58]
87,00 — **011 74 02**

Ø 86 **79**

20 XE, **C 20 XE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 50 - 110 kW (68 - 150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA-F 2.0 GSI,ASTRA-F 2.0 I	09/1991...01/1998
CALIBRA-A 2.0 I	06/1990...02/1994
KADETT E 2.0 I 16V	01/1990...12/1993
KADETT-E 2.0 GSI	12/1987...05/1992
KADETT-E 2.0 GSI KAT,KADETT-E 2.0	03/1988...05/1992
VECTRA-A 2.0,VECTRA-A 2.0/GT,VECTRA-A 2.0/GT KAT	02/1990...11/1995
VECTRA A 2.0 AWD	08/1989...08/1995

KH 30,43
MT 0,85
MØ 70,00
VT 1,93
GL 55,43

21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

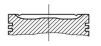
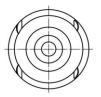
86,00 — **011 77 00** — 86 V 121 — Sn — [011 57]
86,50 — **011 77 01**

Ø 86 **80**

C 20 LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 150 - 44 kW (204 - 60 PS), 9:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA F STUFENHECK 2.0 TS	01/1994...12/1996
ASTRA F CC 2.0 TS	01/1994...03/1997
CALIBRA-A 2.0 T	08/1991...07/1997
VECTRA-A 2.0 T	06/1994...11/1995

KH 30,43
MT 4,40
MØ 70,50
VT 1,93
VT 1,93
F 6,40
GL 53,43

21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,00 — **011 79 00** — 86 P 47 — Sn
86,50 — **011 79 01**

Ø 86 **81**

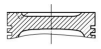
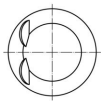
C 20 SEL
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 - 112 kW (136 - 152 PS), 10:1, 4 Ventile

VECTRA-B 2.0 I	09/1995...06/2000
VECTRA B CC 2.0 I,VECTRA B 2.0 I	07/2000...07/2003

X 22 SE, **X 22 XE**
R 4 Benzin, 2198 cm³, 100 - 104 kW (136 - 141 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 16 Ventile

FRONTERA-A 2.2 I	03/1995...10/1998
FRONTERA-B 2.2 I	10/1998...07/2004
SINTRA 2.2 I	11/1996...04/1999

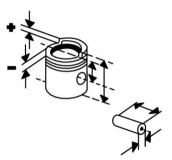
KH 30,40
MT 6,50
MØ 63,10
VT 2,68
VT 2,68
GL 55,40

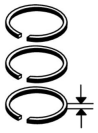



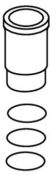
21 x 61,5 S

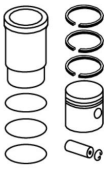
011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

86,50 — **011 03 03** — 86 L 84







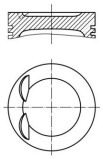


Ø 86 **82**

X 20 XER
R 4 Benzin, 1998 cm³, 118 kW (160 PS), 10,8:1, 4 Ventile

ASTRA-G 2.0	11/1999...09/2002

KH 30,40
MT 2,94
MØ 56,00
VT 3,70
GL 53,40



21 x 61,5

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

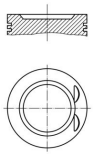
86,00	**012 27 00**	86 P 47
86,25	**012 27 02**	
86,50	**012 27 03**	

Ø 86 **83**

X 20 XEV
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1, 4 Ventile

ASTRA-F 2.0 I	02/1995...09/1998
ASTRA-G 2.0	02/1998...01/2005
CALIBRA-A 2.0 I	02/1994...07/1997
OMEGA-B 2.0	03/1994...09/1999
VECTRA-A 2.0	08/1992...11/1995
VECTRA-B 2.0 I	09/1995...06/2000

KH 30,40
MT 3,16
MØ 59,10
VT 2,00
VT 2,00
F 5,50
GL 55,40



21 x 61,5 T

011 58 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

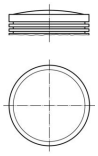
86,00	**011 73 00**	86 V 142
86,50	**011 73 01**	
87,00	**011 73 02**	

Ø 86 **84**

Y 22 XE, Z 22 XE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 106 kW (144 PS), 10:1, 16 Ventile

OMEGA-B 2.2	09/1999...07/2003

KH 27,60
ÜH 2,40
GL 55,00



21 x 63 S

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

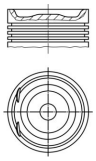
86,00	**012 25 00**	86 L 89
86,50	**012 25 03**	

Ø 86 **85**

Z 20 LEH
R 4 Benzin, 1998 cm³, 177 kW (240 PS), 8:1

ASTRA-H 2.0 TURBO	03/2005...10/2010
ZAFIRA-B 2.0	01/2006...12/2010

KH 30,43
MT 6,30
MØ 70,30
VT 2,06
F 6,70
GL 53,43



21 x 58

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

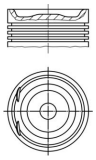
86,00	**012 29 00**	86 P 47 HA C

Ø 86 **86**

Z 20 LER, Z 20 LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 140 - 162 kW (190 - 220 PS), 8,8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA-G 2.0 T	09/2000...08/2001
ASTRA-G 2.0 TURBO	08/2001...05/2005
ASTRA-G 2.0 OPC,ASTRA-G 2.0 TURBO	03/2002...10/2005
ASTRA-H 2.0 TURBO	09/2004...10/2010
SPEEDSTER 2.0 T	08/2002...08/2006
ZAFIRA-B 2.0,ZAFIRA B VAN 2.0	07/2005...12/2010
ZAFIRA-A 2.0 I	09/2001...06/2005

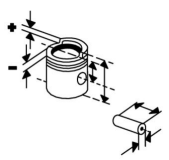
KH 30,43
MT 5,90
MØ 78,60
VT 1,52
F 6,00
GL 54,13

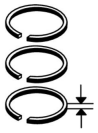


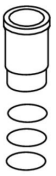
21 x 61,5

012 20 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2,5 N

86,00	**012 20 00**	86 L 61 Sn
86,50	**012 20 03**	







Ø 86 **87**

Z 22 SE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 - 105 kW (147 - 143 PS), 10:1, 16 Ventile

ASTRA-G 2.2	06/2000...10/2005
SPEEDSTER 2.2	06/2000...08/2005
VECTRA-B 2.2 I	09/2000...07/2003
VECTRA-C 2.2	04/2002...12/2008
ZAFIRA-A 2.2 I	09/2000...06/2005

KH 26,75 MT 0,61 MØ 70,00 F 3,00 GL 48,90	20 x 62,8	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 15 00** 86 L 83 HA C		
			86,25	**012 15 02**		
KH 26,50 F 2,75			86,50	**012 15 13**		

Ø 89 **88**

G9U 630
R 4 Diesel, 2464 cm³, 84 - 107 kW (114 - 146 PS), 18:1

VIVARO 2.5 CDTI	08/2006...07/2014

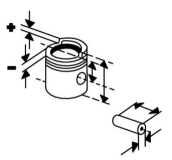
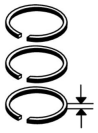
KH 53,07 MT 16,00 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,70 F 12,50 GL 83,09	31 x 68 T	**021 RS 00115 0N** ET 3 Mo M 1,75 IFU N P DSF 2,5 Cr	89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK		
			89,25	**021 PI 00115 001**		
			89,50	**021 PI 00115 002**		

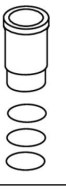
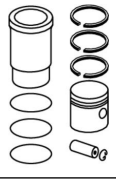
Ø 89 **89**

G9U 632, **G9U 650**
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 18,1:1

MOVANO-A 2.5 CDTI	10/2003...09/2007

KH 53,07 MT 16,00 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,70 F 12,50 GL 83,09	31 x 68 T	**021 RS 00115 0N** ET 3 Mo M 1,75 IFU N P DSF 2,5 Cr	89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK		
			89,25	**021 PI 00115 001**		
			89,50	**021 PI 00115 002**		
KH 53,07 MT 16,13 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,60 F 12,50 GL 83,09	31 x 65 T	**022 13 N** ET 3 Mo P M 1,75 IFU P GSF 2,5 P	89,00	**021 PI 00121 000** 89 L 107 C, AK		

Ø 89 **90**

G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 99 kW (99 - 135 PS), 16 Ventile

MOVANO A BUS 2.5 DTI	10/2003...08/2006
MOVANO-A 2.5 DTI	10/2001...10/2003
VIVARO 2.5 DTI	04/2003...03/2010

KH 53,03
MT 17,80
MØ 43,20
VT 2,12
VT 1,69
F 12,40
GL 83,09

31 x 65 T

022 26 N
R 2,5 IF Mo P
M 1,75 IFU
DSF 2,5 Cr

89,00 **022 26 00**
89 L 107
C, AK

89,50 **022 26 01**

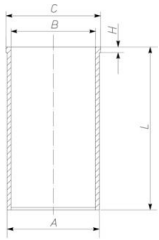
KH 52,83
F 12,20
GL 82,89

89,00 **022 26 10**

89,50 **022 26 11**

021 WV 34 00

A	92,00
B	89,00
C	93,50
H	5,00
L	168,00

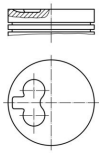


Ø 92 **91**

23 DTR, **23 TD**, **23 YDT**
R 4 Diesel, 2260 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 22:1 - 23:1, 8 Ventile

FRONTERA-A 2.3 TD	03/1992...10/1998
OMEGA-A 2.3 TD	09/1986...03/1994
REKORD 2.2 TD	06/1984...08/1986
SENATOR-A 2.3 TD	11/1984...08/1987

KH 53,65
MT 2,30
GL 86,65



30 x 78

011 85 N
T 2,5 Mo
M 2 Mo
DSF 4 Cr

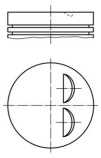
93,00 **011 85 02**
92 L 38
HA C

Ø 92 **92**

28 H
R 6 Benzin, 2784 cm³, 103 - 107 kW (140 - 146 PS), 9:1

ADMIRAL-B 2.8	03/1969...07/1976
KAPITÄN B 2.8 S	08/1968...12/1971
MONZA-A 2.8,SENATOR-A 2.8	02/1978...04/1981

KH 44,70
VT 3,50
AA 30,00
F 7,70
GL 86,70

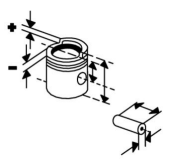


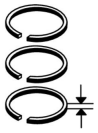
23 x 76 S

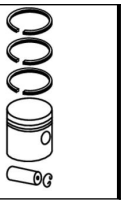
011 46 N
R 2 Cr
M 2
3S 5 Cr

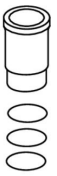
93,50 **011 46 11**
93 V 38
Sn
(011 46 01)

94,00 **011 46 12**
(011 46 02)







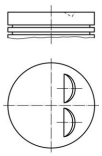


Ø 93 **93**

19 E, **19 S**, **19 SH**
R 4 Benzin, 1897 cm³, 65 - 78 kW (88 - 107 PS), 8,8:1

ASCONA-A 1.9 SR	10/1970...08/1975
ASCONA-B 1.9	09/1975...08/1981
GT 1.9	09/1968...08/1973
KADETT-B 1.9	08/1967...08/1973
KADETT-C 1.9	09/1975...07/1977
MANTA-A 1.9	09/1970...08/1975
MANTA-B 1.9	09/1975...12/1980
OLYMPIA 1.9	08/1967...08/1971
REKORD 1.9	08/1965...08/1977
REKORD 1.9 SPRINT	08/1967...12/1971
REKORD 1.9 S	01/1972...02/1975

KH 44,70
VT 3,50
AA 30,00
F 7,70
GL 86,70



23 x 76 S

011 46 N
R 2 Cr
M 2
3S 5 Cr

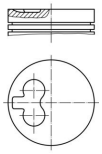
93,50	**011 46 11** 93 V 38 Sn (011 46 01)	
94,00	**011 46 12** (011 46 02)	

Ø 93 **94**

S8U 758, **S8U 780**, **S8U 782**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 - 96 kW (75 - 130 PS), 22:1, 8 Ventile

ARENA 2.5 D 03/1998...08/2001

KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00



32 x 75,2

008 06 N
R 3 Cr
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

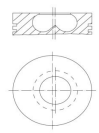
93,00	**008 06 00** 93 V 115 HA, AK	
93,60	**008 06 02**	

Ø 94,4 **95**

S9W 700, **S9W 702**
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1

MOVANO-A 2.8 DTI 07/1998...10/2001

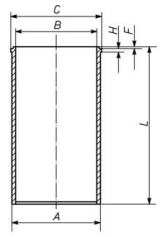
KH 58,75
MT 19,45
MØ 39,30
MV 3,60
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75



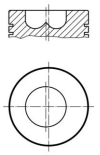
32 x 78

009 50 N
T 3 Cr
M 2 IWU
DSF 3 Cr

94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
94,80	**009 50 01**		



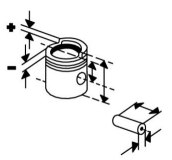
KH 58,75
MT 19,40
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60

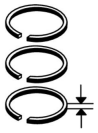


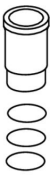
32 x 72 T

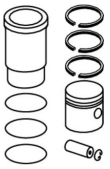
009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
94,80	**009 89 01**		
95,00	**009 89 02**		









Ø 95 **96**

20 E, **20 S**
R 4 Benzin, 1979 cm³, 49 - 74 kW (67 - 100 PS), 9:1, 8 Ventile

ASCONA-B 2.0	08/1977...08/1981
KADETT-C 2.0	08/1977...07/1979
MANTA-B 2.0 S	08/1977...08/1984
MANTA-B 2.0 E	08/1977...08/1988
REKORD 2.0	09/1975...08/1977
REKORD 2.0 E	09/1977...10/1984
REKORD 2.0 S	09/1975...08/1986

30 E, **30 NE**
R 6 Benzin, 2969 cm³, 53 - 130 kW (72 - 177 PS), 9,4:1, 12 Ventile

MONZA-A 3.0	02/1978...08/1986
OMEGA-A 3.0	03/1987...09/1990
SENATOR-A 3.0	02/1978...12/1986
SENATOR-B 3.0	01/1988...09/1990

KH	45,00	23	**011 44 N**	95,00	**011 90 00**		
VT	3,50	x	R 2 Mo		95 V 30		
AA	28,00	76	M 2 P		[95 V 25]		
F	8,00	S	DSF 4 P		Sn		
GL	87,00				[011 44]		
KH	44,50			96,00	**011 90 12**		
F	7,50						
GL	86,50						

Ø 95 **97**

20 N
R 4 Benzin, 1979 cm³, 56 - 66 kW (76 - 90 PS), 8:1, 8 Ventile

ASCONA-B 2.0	08/1977...08/1981
MANTA-B 2.0	08/1977...12/1980
REKORD 2.0	09/1977...10/1982

KH	45,00	23	**011 44 N**	95,50	**011 45 01**		
MT	4,40	x	R 2 Mo		95 V 27		
MØ	78,00	76	M 2 P		Sn		
AA	28,00	S	DSF 4 P				
F	8,00						
GL	87,00						

Ø 95 **98**

22 E
R 4 Benzin, 2197 cm³, 85 kW (115 PS), 9,4:1

REKORD E2 2.2	01/1986...11/1994
REKORD 2.2 E,MONZA-A 2.2	11/1984...08/1986
SENATOR-A 2.2	11/1984...08/1987

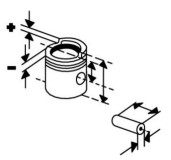
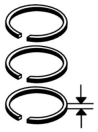
KH	41,15	23	**011 92 N**	95,00	**011 92 00**		
VT	4,00	x	R 1,75 Mo		95 V 51		
AA	28,50	70	M 1,5 Mo		Sn		
F	8,50	S	DSF 3,5 Fe				
GL	67,15						
KH	40,85			95,50	**011 92 11**		
F	8,20				[011 92 01]		
GL	66,85						

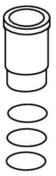
Ø 95 **99**

C 24 NE
R 4 Benzin, 2410 cm³, 92 - 44 kW (125 - 60 PS), 9,2:1, 8 Ventile

FRONTERA-A 2.4 I	03/1992...10/1998
OMEGA-A 2.4 I	09/1988...03/1994

KH	31,50	22	**011 95 N**	95,00	**011 95 00**		
MT	2,20	x	R 1,5 Mo		95 V 64		
MØ	81,00	65	NM 1,5 P		Sn		
VT	4,00	T	DSF 3 P				
F	6,00			95,50	**011 95 01**		
GL	61,00						



Ø 95 **100**

C 30 NE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 - 110 kW (177 - 150 PS), 9,2:1, 12 Ventile

MONZA-A 3.0 I	09/1985...08/1986
OMEGA-A 3.0 I	03/1988...03/1994
OMEGA-A 3.0 KAT	03/1987...03/1994
SENATOR-B 3.0 I	01/1988...09/1993

KH 45,30
VT 4,30
AA 28,00
F 8,00
GL 87,30

23 x 70 S

011 44 N
R 2 Mo
M 2 P
DSF 4 P

95,00	**011 96 00**	95 V 66 Sn
95,50	**011 96 01**	

Ø 95 **101**

C 30 SE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 150 kW (204 PS), 10:1, 24 Ventile

OMEGA-A 3.0	09/1988...04/1994
SENATOR-B 3.0 I	09/1989...09/1993

KH 39,30
VT 1,50
VT 3,30
GL 72,30

22 x 65

011 95 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
DSF 3 P

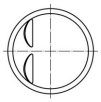
95,00	**011 97 00**	95 V 69
95,50	**011 97 01**	

Ø 95,5 **102**

C 36 NEI
R 6 3615 cm³, 147 kW (200 PS), 12 Ventile

SENATOR-B 3.6	09/1991...08/1993

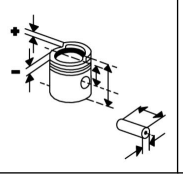
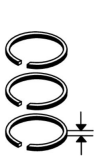
KH 31,50
MT 2,20
MØ 81,00
VT 4,00
F 6,00
GL 61,00

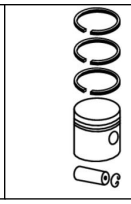
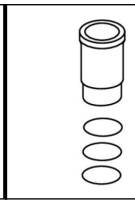
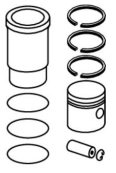


22 x 65 T

011 95 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
DSF 3 P

95,00	**011 95 00**	95 V 64 Sn
95,50	**011 95 01**	

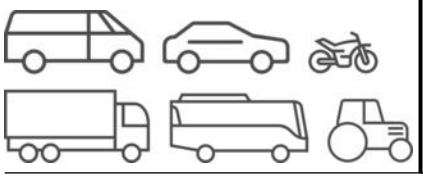
OPTARE

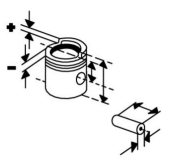
Ø 94,4 **1**

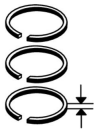
8140.43S, Euro 3 R 4 Diesel, 2798 cm³, 92 kW (125 PS), 18,5:1, 8 Ventile ALERO AL01,ALERO AL03,ALERO AL04,ALERO AL02 08/2000...12/2008	KH 58,75 MT 21,30 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK		
				94,80	**009 90 01**		
				95,00	**009 90 02**		
						007 WV 56 00 A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	

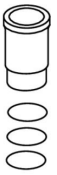
Ø 102 **2**

OM 900.912, Euro 4 R 4 Diesel, 4249 cm³, 115 kW (156 PS), 17,4:1, 12 Ventile SOLO M 710/780 SE,SOLO M 810/880/950/1020 05/2008... M 890/960 10/2007... TORO 01/2008... V 1040/1110 11/2006...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,25 GL 102,40	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00185 000** 102 L 123 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**001 AY 00185 090**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK	**004 WV 18 00**	**005 38 90**
	KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
	KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
	KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		









Ø 102 **3**

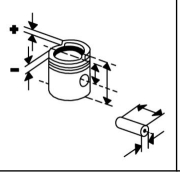
OM 900.917
R 4 Diesel, 4250 cm³, 95 kW (129 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
SOLO M 710/780 SE 05/2008...

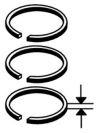
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**005 38 90**
KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		

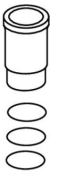
Ø 108 **4**

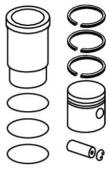
D 0834 LOH 50, Euro 4
R 4 Diesel, 4580 cm³, 132 kW (180 PS), 17,3:1, Hub 125mm, Turbo, LLK
M 890/960 10/2007...
V 1040/1110 11/2006...

					227 WT 39 00 [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	
					227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	





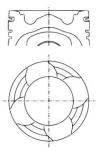


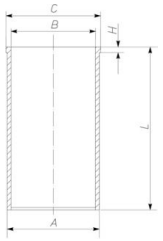


Ø 108 **5**

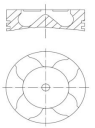
D 0836 LOH 51, Euro 4
R 6 Diesel, 6871 cm³, 206 kW (280 PS), 17,4:1, Hub 125mm, Turbo, LLK
X 1060/1130/1200/1260 09/2004...

KH	63,90	44	**227 RS 10117 0N**	108,00	**227 PI 00142 000**	**227 WT 39 00**	**227 AY 00142 090**
MT	18,47	x	T 3 CrK		108 L 104	[227 WT 51 00]	
MØ	65,00	88	M 2,5 Cr			A 111,49	
VT	1,70		DSF 3 Cr			B 108,00	
VT	1,70					C 116,00	
GL	103,00					H 4,06	
						L 217,00	





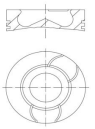
KH	63,90	42	**229 07 N**	108,00	**229 58 00**	**227 WT 39 00**	**229 58 90**
MT	17,39	x	T 3 CrK		108 L 105		
MØ	65,40	86	M 2,5				
VT	1,70	T	DSF 3 Cr				
GL	103,00						

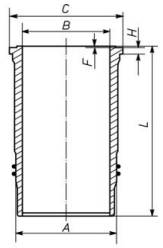


Ø 120 **6**

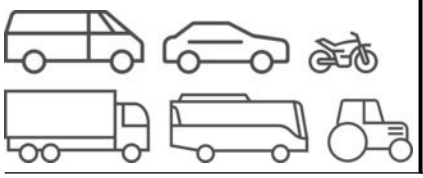
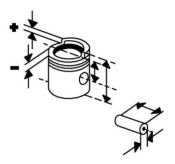
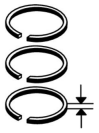
D9B260, **D9B310**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9364 cm³, 191 - 300 kW (260 - 408 PS), 18,1:1 - 18,5:1, Hub 138mm, Turbo, LLK, 24 Ventile
OLYMPUS 11/2006...

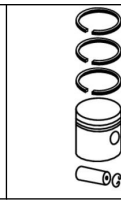
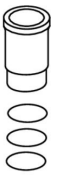
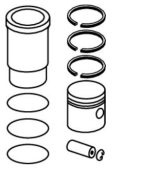
KH	85,45	54	**038 76 N**	120,01	**038 76 00**	**037 LW 00104 000**	**038 76 90**
MT	14,90	x	T 3,5 IF PVD		120 L 159	**037 LW 00104 001**	
MØ	79,00	96	M 2,5 IFU N		C, AK	A 139,00	
VT	1,00	T	DSF 3 N			B 120,00	
F	14,00					C 149,00	
GL	129,95					H 11,20	
						F 0,85	
						L 250,05	





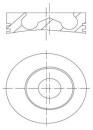
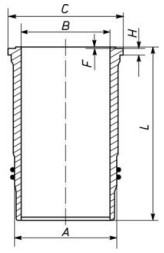
1 Vi
1 Vi
1 Vi

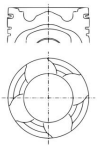
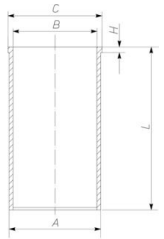




OTOKAR

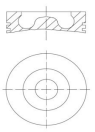
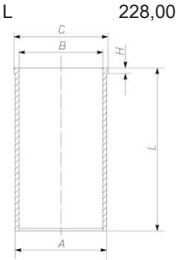
Ø 108 **1**

BF 4M 1013 FC, Euro 2 R 4 Diesel, 4764 cm³, 105 - 140 kW (142 - 190 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile 165,SULTAN 09/2002... CITY,SULTAN 145 S CITY,NAVIGO CITY,NAVIGO 145,SULTAN 145 S	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**099 AY 00120 090**

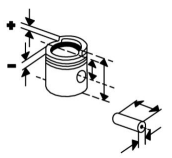
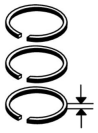
Ø 108 **2**

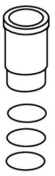
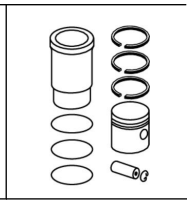
D 0836 LOH 65, Euro 5 R 6 Diesel, 6871 cm³, 184 kW (250 PS), 17,4:1, 24 Ventile VECTIO 250 04/2007...	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00 	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 AY 00142 090**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 AY 00142 092**

Ø 108 **3.1**

TCD 2013 L4 4V, Euro 4 R 4 Diesel, 4798 cm³, 140 - 158 kW (190 - 215 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile DORUK 215,DORUK 190 04/2007... DORUK 220 LE,DORUK 220 S,DORUK 220 T 02/2012...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

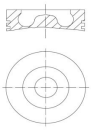
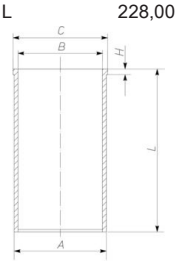



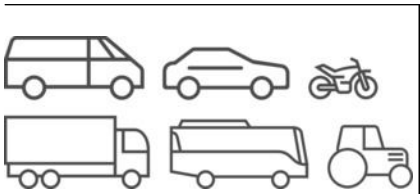
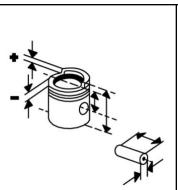
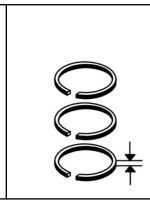



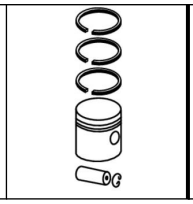
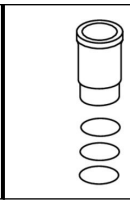
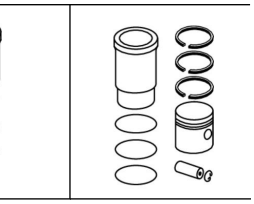
Ø 108 - Fortsetzung / Continued 3.2

TCD 2013 L4 4V, Euro 4 R 4 Diesel, 4798 cm³, 140 - 158 kW (190 - 215 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile DORUK 215,DORUK 190 04/2007... DORUK 220 LE,DORUK 220 S,DORUK 220 T 02/2012...	KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001**	**099 AY 00130 090**

Ø 108 4

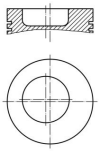
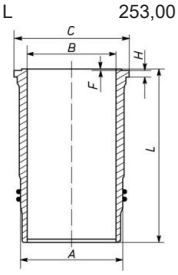
TCD 2013 L6 4V, Euro 4 R 6 Diesel, 7146 cm³, 147 - 243 kW (200 - 330 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile KENT 290 U,KENT 290 09/2009... TERRITO U 09/2010...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00127 090**

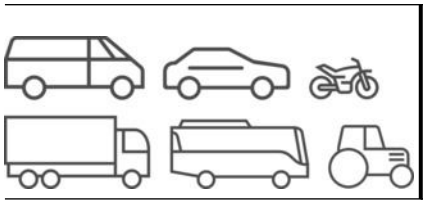
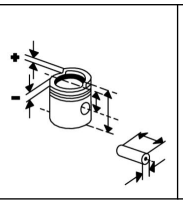




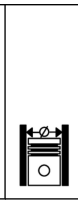
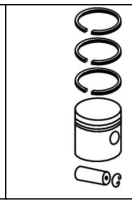
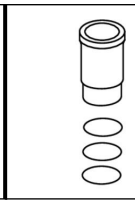
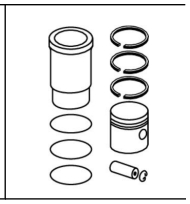




PADANE

Ø 128 **1**

OM 422.907 V 8 Diesel, 14618 cm³, 206 kW (280 PS), 16,5:1 ZX 01/1981...12/1992	KH 81,35 MT 24,10 MØ 70,00 MV 3,00 AA 42,00 F 21,10 GL 126,35 	46 x 99	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 66 10** 128 L 33 C, AK (003 66 00) (003 75)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00  2 Vi 2 Vi	**003 66 80** (003 66 90) (003 66 93)
						003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 66 83** (003 66 95)
							003 66 84 (003 66 94) (003 66 96)

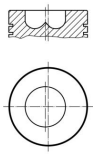
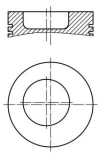
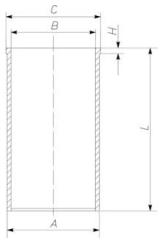
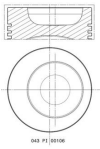
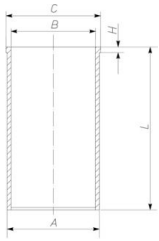





PERKINS

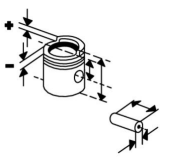
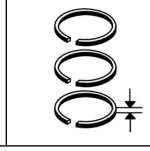
Ø 91,48 **1.1**

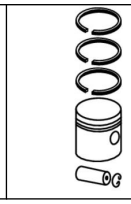
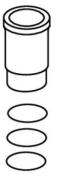
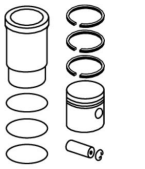
3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile

MF 356,B 51,B 50,MF 25,MF 354-2/4 S/V,MF 20,MF 30

KH 61,90 MT 18,40 MØ 55,90 MV 6,30 AA 31,40 F 18,10 GL 109,50 	31,8 x 75	**043 24 V** M 2,38 CrCN M 2,38 NM 3,16 P D 6,33 S 6,33 P	91,48	**043 24 00** 91 L 11 Sn [043 21]		
KH 62,00 MT 19,26 MØ 59,64 MV 4,45 AA 31,30 F 18,60 GL 109,60 	31,8 x 75,3	**043 20 V** R 2,36 IF Cr R 2,36 IF R 2,36 IF DSF 4,75 Cr P	91,48	**043 78 00** 91 L 31 [043 45]	**043 WT 40 00** A 93,74 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90 	**043 78 90**
					043 WV 07 00 A 93,73 B 91,48 C 96,72 H 3,81 L 215,90	**043 78 92**
KH 61,90 MT 19,25 MØ 59,76 GL 109,50 	31,8 x 75,3	**043 21 V** R 2,38 IF Cr M 2,38 IF P NM 3,16 P DSF 6,33 Cr S 6,33 P	91,48	**043 PI 00106 000** 91 L 31		
					043 WV 51 00 A 95,30 B 91,48 C 98,70 H 5,00 L 216,00 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

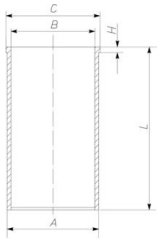
Ø 91,48 **1.2**

3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile

MF 356,B 51,B 50,MF 25,MF 354-2/4 S/V,MF 20,MF 30

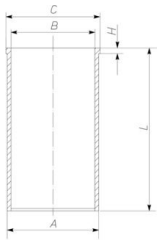
043 WV 29 00

A	94,73
B	91,48
C	96,70
H	3,81
L	216,00



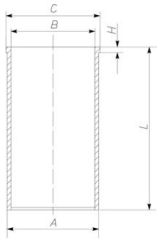
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



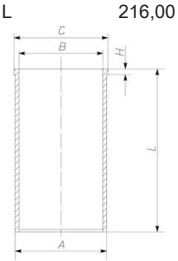
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00

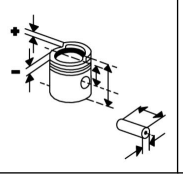
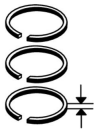
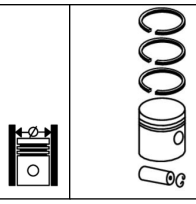
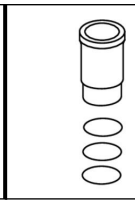
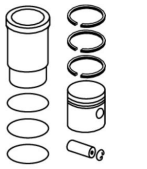


043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

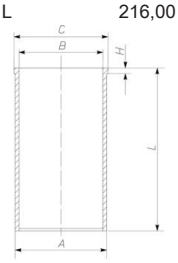






Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued **1.3**

3.152
R 3 Diesel, 2490 cm³, 22 - 35 kW (30 - 48 PS), 17,4:1, Hub 127mm, 6 Ventile
MF 356,B 51,B 50,MF 25,MF 354-2/4 S/V,MF 20,MF 30

043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00

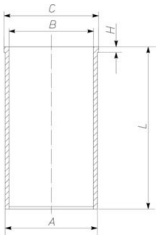


Ø 91,48 **2**

3.1524
R 3 Diesel, 2490 cm³, 27 - 30 kW (37 - 41 PS), 16,5:1, 6 Ventile

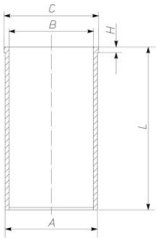
043 WV 07 00

A	93,73
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



043 WT 40 00

A	93,74
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



Ø 91,48 **3.1**

4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1
ENGESA 4 3.3 4X4 11/1984...12/1990

KH	61,90
MT	18,40
MØ	55,90
MV	6,30
AA	31,40
F	18,10
GL	109,50

31,8 x 75

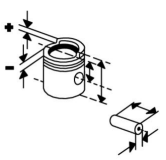
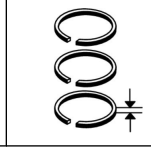
043 24 V

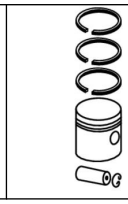
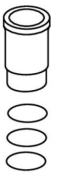
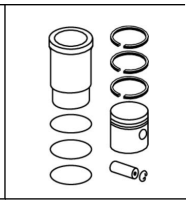
M	2,38 CrCN
M	2,38
NM	3,16 P
D	6,33
S	6,33 P

91,48

043 24 00
91 L 11
Sn
[043 21]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

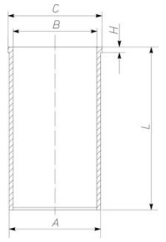




Ø 91,48 **3.2**

4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1
ENGESA 4 3.3 4X4 11/1984...12/1990

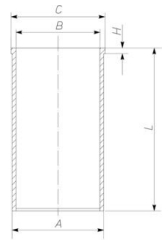
043 WV 51 00

A	95,30
B	91,48
C	98,70
H	5,00
L	216,00



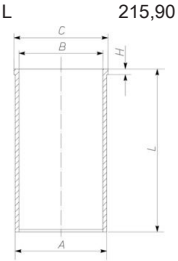
043 WV 29 00

A	94,73
B	91,48
C	96,70
H	3,81
L	216,00



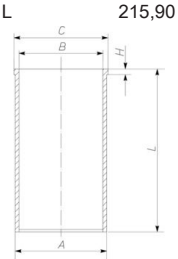
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90

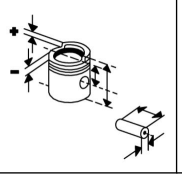
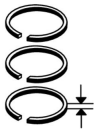


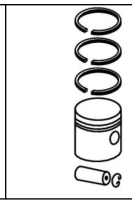
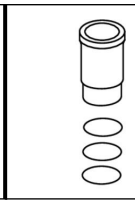
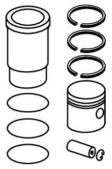
043 WV 07 00

A	93,73
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

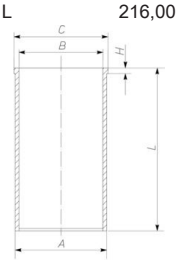




Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued 3.3

4.203
R 4 Diesel, 3300 cm³, 44 kW (60 PS), 17,4:1
ENGESA 4 3.3 4X4 11/1984...12/1990

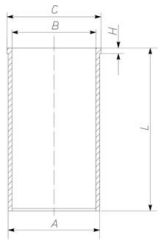
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



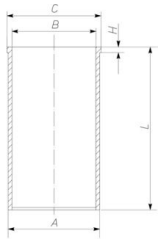
043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



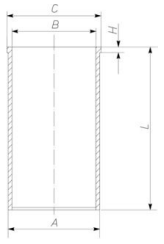
043 WT 40 00

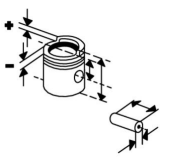
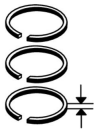
A	93,74
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90

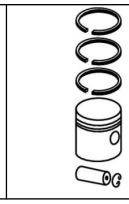
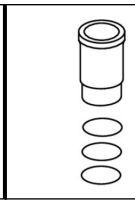
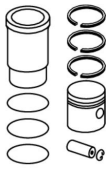


043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00



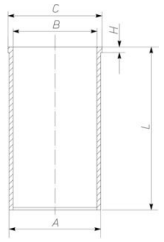




Ø 91,48 **4**

4.2032
R 4 Diesel, 3335 cm³, 42 kW (57 PS), 17,4:1, 8 Ventile

043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



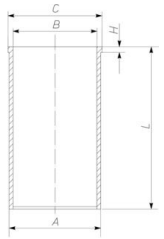
Ø 91,48 **5.1**

M-34V
R 4 Diesel, 3330 cm³, 47 kW (64 PS), 17,4:1

MF240-6.305
R 6 Diesel, 5000 cm³, 73 kW (100 PS), 17,4:1, 12 Ventile

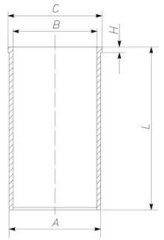
043 WV 51 00

A	95,30
B	91,48
C	98,70
H	5,00
L	216,00



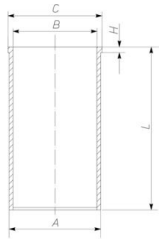
043 WT 08 00

A	93,68
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90

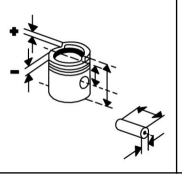
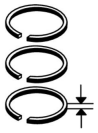
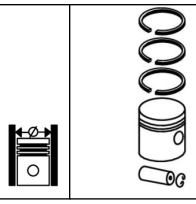
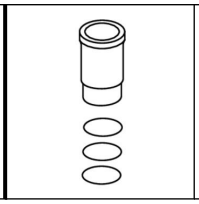
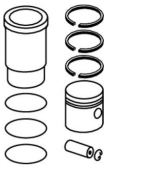


043 WV 07 00

A	93,73
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

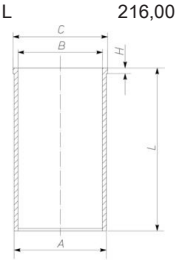
Ø 91,48 - Fortsetzung / Continued 5.2

M-34V
R 4 Diesel, 3330 cm³, 47 kW (64 PS), 17,4:1

MF240-6.305
R 6 Diesel, 5000 cm³, 73 kW (100 PS), 17,4:1, 12 Ventile

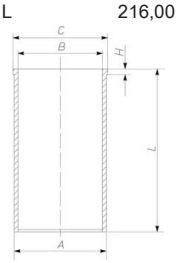
043 WV 48 00

A	94,00
B	91,48
C	96,66
H	6,00
L	216,00



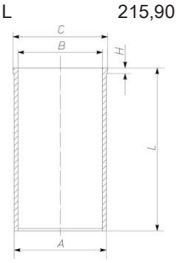
043 WV 47 00

A	93,50
B	91,48
C	96,66
H	5,00
L	216,00



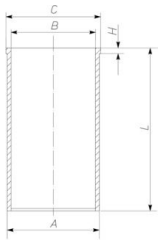
043 WT 40 00

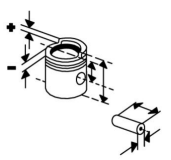
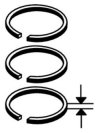
A	93,74
B	91,48
C	96,72
H	3,81
L	215,90

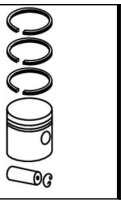
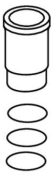
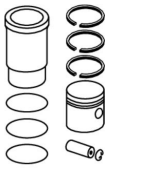


043 WV 50 00

A	95,00
B	91,48
C	98,16
H	5,00
L	216,00



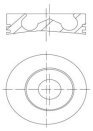



Ø 95 **6**

903-27, Euro 1
R 3 Diesel, 2700 cm³, 34 kW (46 PS), 17,3:1, 6 Ventile
CS 48/A 09/1996...

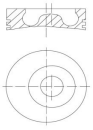
KH 62,05 MT 21,00 MØ 50,00 GL 99,75	31,8 x 75	**043 87 N** R 2,5 Mo P M 2 IFU P DSF 4 Cr P	95,00	**043 87 00** 95 L 110		



Ø 95 **7**

903-27T, Euro 1
R 3 Diesel, 2700 cm³, 38 - 48 kW (52 - 65 PS), 17,3:1, Turbo, 6 Ventile
CS 52,CS 63 01/2001...12/2004
CS 58/A 01/1998...

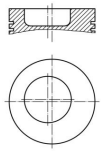
KH 62,10 MT 21,00 MØ 50,00 MV 4,50 AA 31,00 F 22,80 GL 99,75	31,8 x 75	**043 90 N** T 3 Mo M 2 IFU DSF 4 Cr	95,00	**043 90 00** 95 L 15		



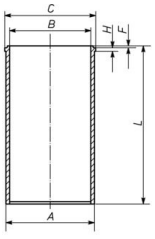
Ø 98,48 **8.1**

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

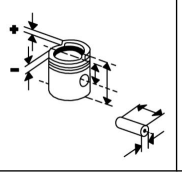
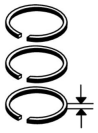
KH 76,50 MT 19,20 MØ 59,60 MV 4,00 AA 38,50 F 21,00 GL 127,30	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr	98,48	**043 60 00** 98 L 38		

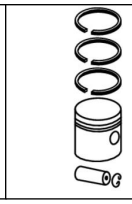
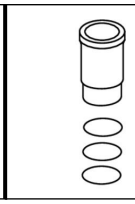
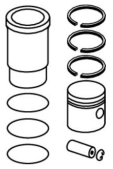


KH 76,50 MT 19,00 MØ 54,00 MV 4,00 GL 127,30	34,9 x 84,1	**043 28 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF DSF 6,33 Cr	98,48	**043 83 00** 98 L 100		
					043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28	



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

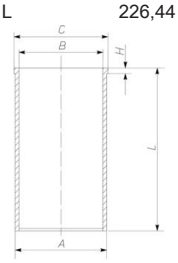




Ø 98,48 **8.2**

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

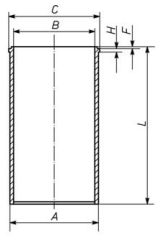
043 WV 60 00

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



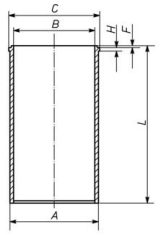
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



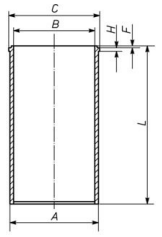
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

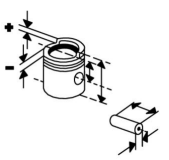
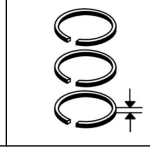


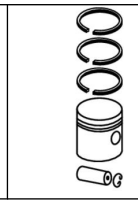
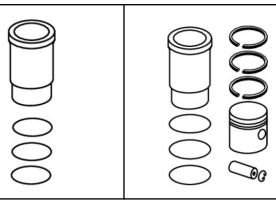
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

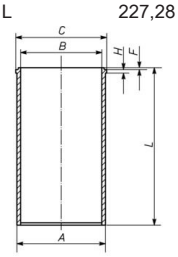



Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **8.3**

4.212
R 4 Diesel, 3475 cm³, 44 - 47 kW (60 - 64 PS), 15,5:1, 8 Ventile
MF 165/MK. III

043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



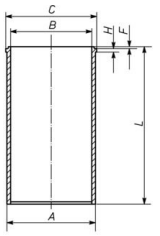
Ø 98,48 **9.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 - 68 kW (89 - 92 PS), 16:1, 8 Ventile

DELIVERY 6.80	01/1982...10/1986
DELIVERY 6.90	01/1983...10/1986
45	05/1982...12/1985

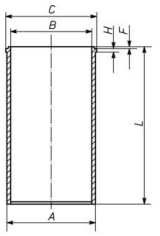
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



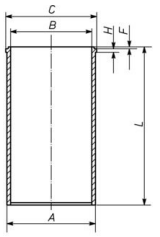
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28

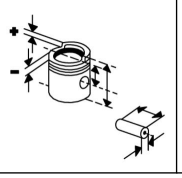
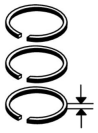


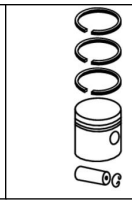
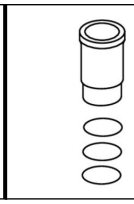
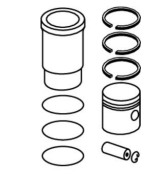
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

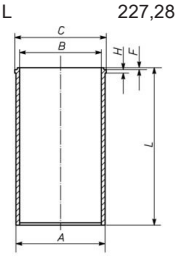
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued 9.2

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 - 68 kW (89 - 92 PS), 16:1, 8 Ventile

DELIVERY 6.80	01/1982...10/1986
DELIVERY 6.90	01/1983...10/1986
45	05/1982...12/1985

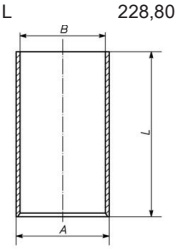
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



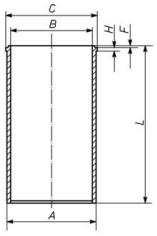
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



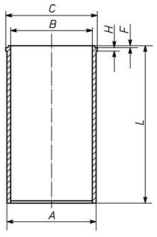
Ø 98,48 10.1

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 60 kW (77 - 81 PS), 16:1, Hub 127mm, 2 Ventile

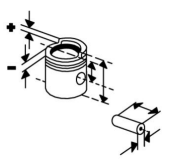
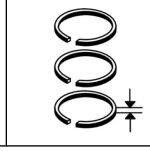
1800 D	10/1988...12/1998

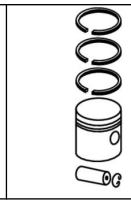
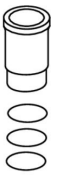
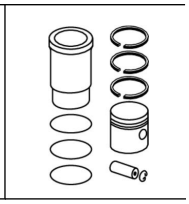
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

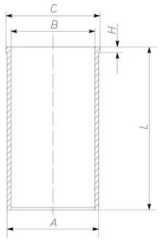
Ø 98,48 **10.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 60 kW (77 - 81 PS), 16:1, Hub 127mm, 2 Ventile

1800 D 10/1988...12/1998

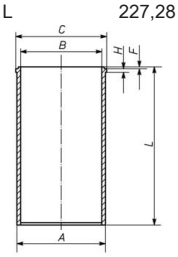
043 WV 60 00

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



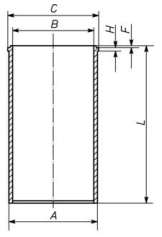
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



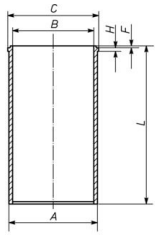
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

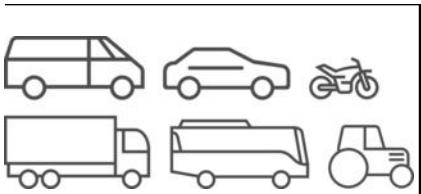
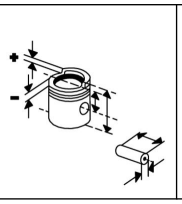
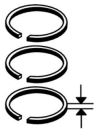


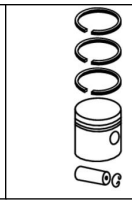
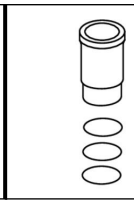
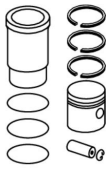
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

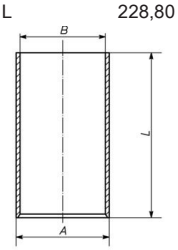




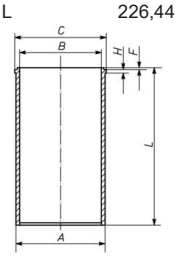
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **10.3**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 57 - 60 kW (77 - 81 PS), 16:1, Hub 127mm, 2 Ventile
1800 D 10/1988...12/1998

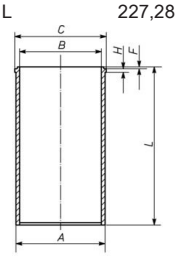
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)
A 103,28
B 98,48
L 228,80



043 WV 39 00
A 104,20
B 98,48
C 107,36
H 3,81
L 226,44



043 WV 12 00
A 103,26
B 98,48
C 106,43
H 3,86
F 0,83
L 227,28

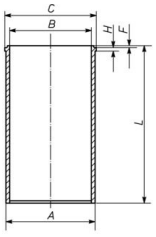


Ø 98,48 **11.1**

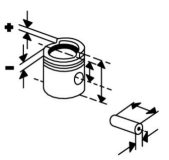
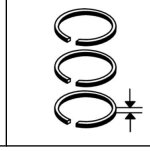
6.354, **6**.354.2, **6**.354.4
R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 94 kW (97 - 128 PS), 16:1, Hub 127mm, 12 Ventile

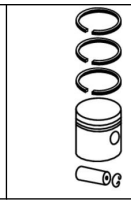
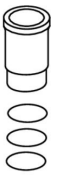
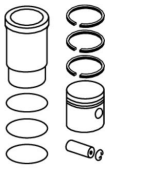
T 4.236
R 4 Benzin, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo
DELIVERY 7.90 01/1982...12/1986

043 LP 00112 000
A 103,55
B 98,48
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

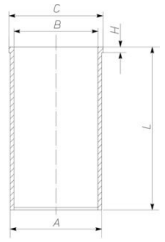
Ø 98,48 **11.2**

6.354, **6**.354.2, **6**.354.4
R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 94 kW (97 - 128 PS), 16:1, Hub 127mm, 12 Ventile

T 4.236
R 4 Benzin, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo
DELIVERY 7.90 01/1982...12/1986

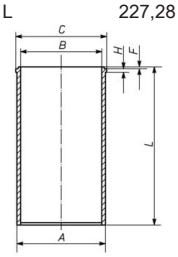
043 WV 60 00

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



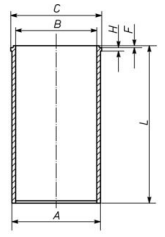
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



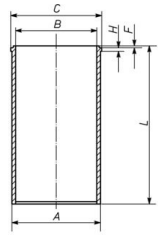
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

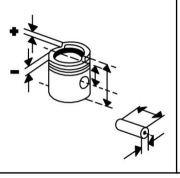
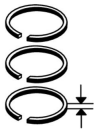


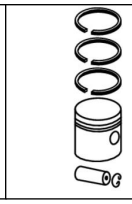
043 WV 53 00

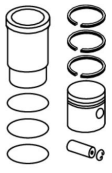
A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



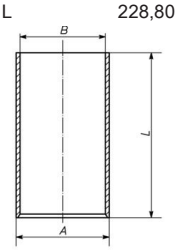
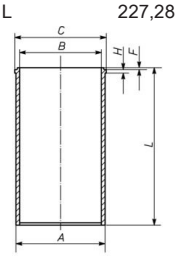
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

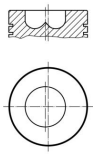
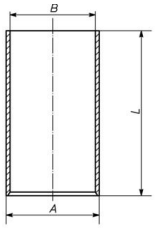
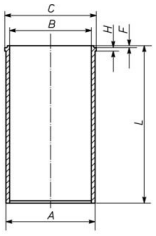




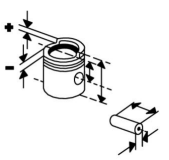
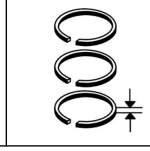
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **11.3**

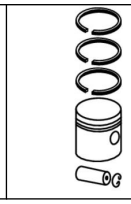
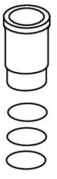
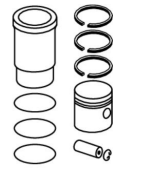
6.354, **6**.354.2, **6**.354.4 R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 94 kW (97 - 128 PS), 16:1, Hub 127mm, 12 Ventile **T 4.236** R 4 Benzin, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo DELIVERY 7.90 01/1982...12/1986						**043 WV 11 00** (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80 	
						043 WV 12 00 A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	

Ø 98,48 **12.1**

6.354 V R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 87 kW (97 - 118 PS), 16:1	KH 70,10 MT 25,70 MØ 54,00 MV 3,20 AA 40,00 F 21,00 GL 120,70 	34,9 x 84,1	**043 26 N** R 2,38 IF Cr R 2,38 IF R 2,38 IF D 6,33 S 6,33	98,48	**043 26 00** 98 L 27	**043 WV 11 00** (043 WV 10 00) A 103,28 B 98,48 L 228,80 	**043 26 92** (043 26 90)
						043 LP 00112 000 A 103,55 B 98,48 C 106,42 H 3,86 F 0,80 L 227,28 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

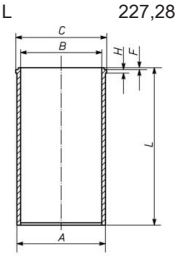




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **12.2**

6.354 V
R 6 Diesel, 5794 cm³, 71 - 87 kW (97 - 118 PS), 16:1

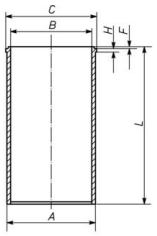
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



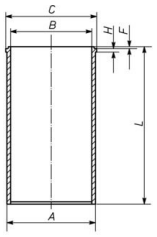
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



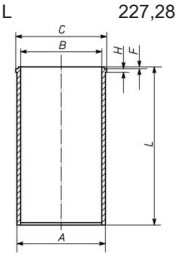
043 WV 53 00

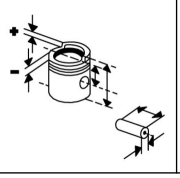
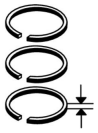
A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

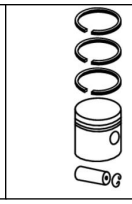
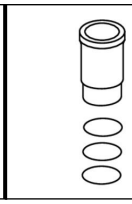
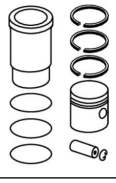


043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



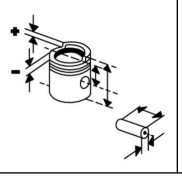
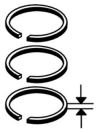



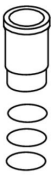




Ø 100 **13**

1004-4
R 4 Diesel, 3990 cm³, 63 kW (86 PS), 16,5:1, 8 Ventile

KH 70,02 MT 20,14 MØ 55,40 MV 3,00 AA 41,60 F 10,00 GL 108,00	34,9 x 84,1	**043 77 N** R 2,5 IF Mo M 2,5 IF DSF 4 Cr	100,00	**043 80 00** 100 V 34	**043 WV 43 00** A 104,26 B 100,00 C 107,45 H 3,88 L 226,50	**043 80 90**
					043 WT 68 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44	**043 80 92**
					043 WV 42 00 A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 80 93**
					043 WT 61 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 80 94**
					043 LP 00111 000 A 104,53 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44	



Ø 100 **14**

1004-40
R 4 Diesel, 3990 cm³, 48 - 52 kW (65 - 71 PS), 18:1, 8 Ventile

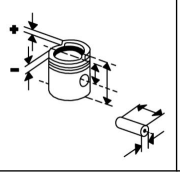
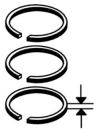
KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 94 90**
					043 WV 43 00 A 104,26 B 100,00 C 107,45 H 3,88 L 226,50	

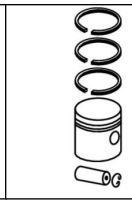
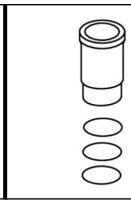
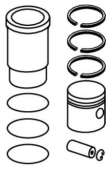
Ø 100 **15.1**

1004-40T, Euro 1
R 4 Diesel, 3990 cm³, 75 - 351 kW (102 - 477 PS), 17,3:1, Hub 127mm, Turbo, 8 Ventile
VISION 100,VISION 90 04/2002...

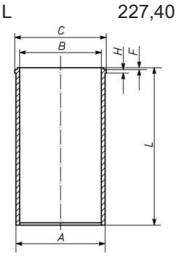
KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40	**043 94 90**
KH 70,00 MT 19,40 MØ 56,00 MV 3,50 F 9,80 GL 108,00	38,1 x 82,8 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 PI 00114 000** 100 V 44 P		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

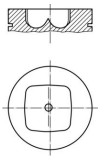
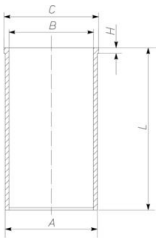
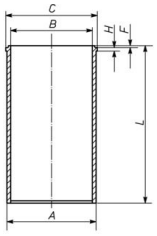



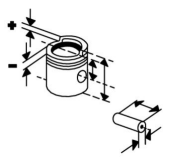
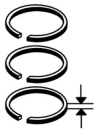
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **15.2**

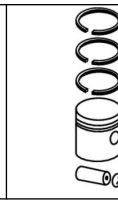
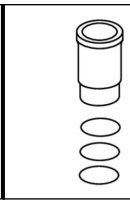
1004-40T, Euro 1 R 4 Diesel, 3990 cm³, 75 - 351 kW (102 - 477 PS), 17,3:1, Hub 127mm, Turbo, 8 Ventile VISION 100,VISION 90 04/2002...						**043 WT 61 00** A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	

Ø 100 **16.1**

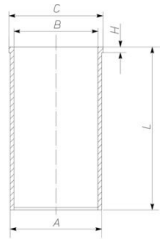
1006-6 R 6 Diesel, 5985 cm³, 96 kW (131 PS), 16,5:1, 12 Ventile	KH 70,02 MT 20,14 MØ 55,40 MV 3,00 AA 41,60 F 10,00 GL 108,00 	34,9 x 84,1	**043 77 N** R 2,5 IF Mo M 2,5 IF DSF 4 Cr	100,00	**043 80 00** 100 V 34	**043 WV 43 00** A 104,26 B 100,00 C 107,45 H 3,88 L 226,50 	**043 80 90**
						043 WT 68 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44	**043 80 92**
						043 WT 61 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	**043 80 94**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

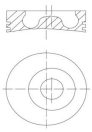
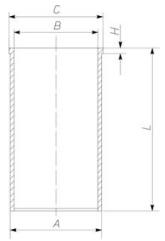



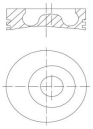
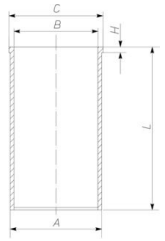
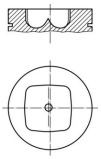
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **16.2**

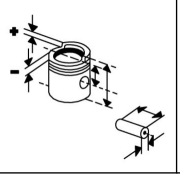
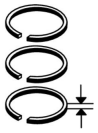
1006-6 R 6 Diesel, 5985 cm³, 96 kW (131 PS), 16,5:1, 12 Ventile						**043 LP 00111 000** A 104,53 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44 	

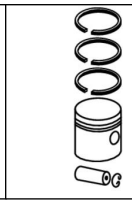
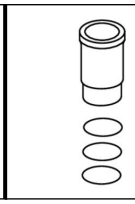
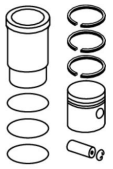
Ø 100 **17**

1006-60, **1006-60T**, Euro 1 6 Diesel, 5984 cm³, 66 - 112 kW (90 - 152 PS), 17,3:1, Hub 127mm, 12 Ventile	KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23 	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	**043 94 90**

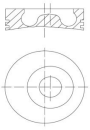
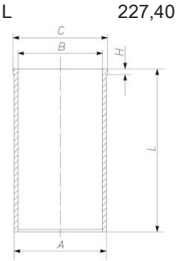
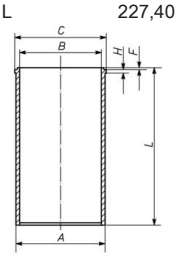
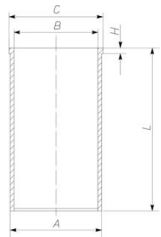
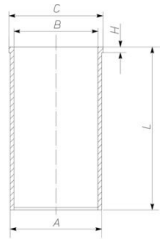
Ø 100 **18**

1006-60TW, Euro 1 R 6 Diesel, 5984 cm³, 120 - 134 kW (163 - 182 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23 	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	**043 94 90**
	KH 70,00 MT 19,40 MØ 56,00 MV 3,50 F 9,80 GL 108,00 	38,1 x 82,8 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 PI 00114 000** 100 V 44 P		

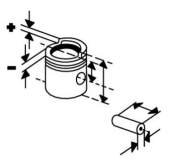
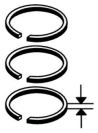



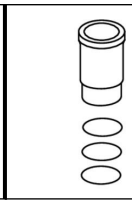




Ø 100 **19.1**

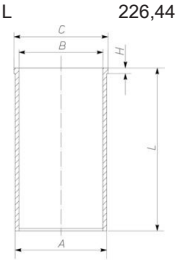
1106C-E60TA R 6 Diesel, 5985 cm³, 74 - 144 kW (101 - 195 PS), 17,2:1	KH 70,26 MT 21,75 MØ 52,80 MV 3,00 F 10,30 GL 108,23 	39,7 x 78 T	**043 94 N** T 3,5 Mo P NM 2,5 DSF 3,5 Cr	100,00	**043 94 00** 100 L 112 C	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	**043 94 90**
						043 WT 61 00 A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	
						043 WV 43 00 A 104,26 B 100,00 C 107,45 H 3,88 L 226,50 	
						043 LP 00111 000 A 104,53 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

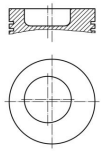
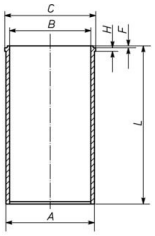
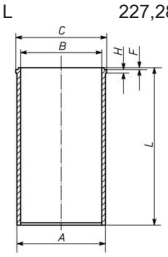





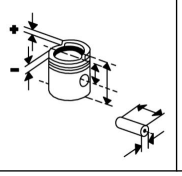
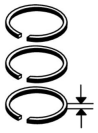
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **19.2**

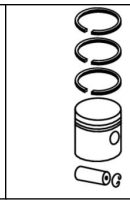
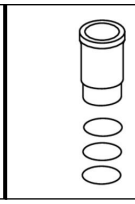
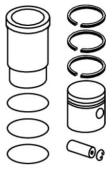
1106C-E60TA R 6 Diesel, 5985 cm³, 74 - 144 kW (101 - 195 PS), 17,2:1						**043 WT 68 00** A 104,23 B 100,00 C 107,44 H 3,86 L 226,44 	

Ø 101,05 **20.1**

4.248 R 4 Diesel, 4064 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 16:1, Hub 127mm, 8 Ventile	KH 70,20 MT 21,00 MØ 61,40 MV 3,30 AA 40,00 F 21,00 GL 121,00 	34,9 x 84,1	**043 30 N** R 2,38 Cr R 2,38 IF Cr R 2,38 IF Cr DSF 6,33 Cr	101,05	**043 30 10** 101 L 17 (043 30 00)	**043 WV 20 00** (043 WV 38 00) A 104,20 B 101,05 C 107,40 H 3,80 F 0,85 L 227,30 	**043 30 82** (043 30 92)
						043 WT 62 00 A 104,23 B 101,05 C 107,40 H 3,80 F 0,85 L 227,30	**043 30 84**
	KH 70,20 MT 21,00 MØ 61,45 MV 3,20 GL 121,00	34,9 x 84,1	**043 67 N** R 2,5 IW Mo NM 2,5 DSF 5 Cr	101,06	**043 71 00** 101 V 26 (043 84) 05/1982...	**043 WV 20 00** **043 WT 62 00**	**043 71 92** **043 71 93**
						043 WV 46 00 A 104,35 B 101,05 C 107,44 H 3,80 F 0,95 L 227,28 	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

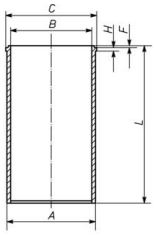




Ø 101,05 - Fortsetzung / Continued **20.2**

4.248
R 4 Diesel, 4064 cm³, 53 - 55 kW (72 - 75 PS), 16:1, Hub 127mm, 8 Ventile

043 WV 55 00

A	104,85
B	101,05
C	107,44
H	3,80
F	0,95
L	227,28



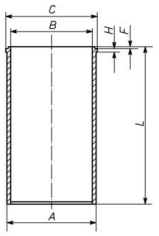
Ø 101,05 **21**

4.2482
R 4 Diesel, 4067 cm³, 60 kW (82 PS), 18:1, 8 Ventile

6.372
R 6 Diesel, 6100 cm³, 87 kW (118 PS), 16:1, Hub 134mm, 2 Ventile

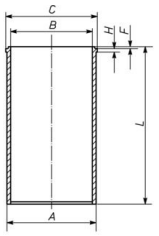
043 WT 62 00

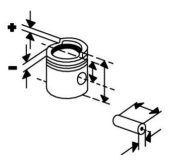
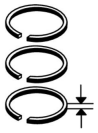
A	104,23
B	101,05
C	107,40
H	3,80
F	0,85
L	227,30

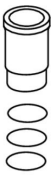


043 WV 20 00
(043 WV 38 00)

A	104,20
B	101,05
C	107,40
H	3,80
F	0,85
L	227,30



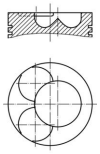


Ø 103 **22**

1004.42
R 4 Diesel, 4230 cm³, 45 - 51 kW (61 - 69 PS), 18,5:1, 8 Ventile

CLASSIC 80	03/2002...
VISION 80	04/2002...

KH 70,24
MT 22,00
MØ 52,30
MV 3,00
VT 1,50
VT 1,10
F 10,00
GL 108,24



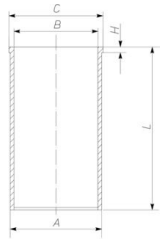
39,7 x 74 T

043 76 N
R 2,5 Mo P
NM 2,5 P
DSF 3,5 Cr

103,00	**043 76 00**	103 L 17 C
103,50	**043 76 01**	
104,00	**043 76 02**	

043 WV 56 00

A	107,00
B	103,00
C	110,08
H	4,10
L	228,00



043 76 90

Ø 105 **23**

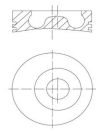
1103A-33TG1, **1103C-33T**
R 3 Diesel, 3299 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 17,3:1 - 18,2:1, Hub 127mm, Turbo, 6 Ventile

1104C-E44T, **1104C-E44TA**, **1104D-E44T**, **1104D-E44TA**
R 4 Diesel, 4399 cm³, 66 - 100 kW (90 - 136 PS), 16,2:1 - 19,3:1

5445	01/2008...
110,115,120	02/2009...

1106D-E66TA
R 6 Diesel, 6598 cm³, 90 - 130 kW (122 - 176 PS)

KH 70,11
MT 22,04
MØ 55,21
MV 2,60
F 8,00
GL 108,05



39,7 x 78 T

043 93 N
T 3,5 Mo P
M 2,5 IFU P
DSF 3,5 Cr P

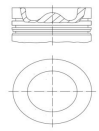
105,00	**043 93 00**	105 L 100 C
105,50	**043 93 01**	
106,00	**043 93 02**	

Ø 105 **24**

1103D-33TA
R 3 Diesel, 3299 cm³, 50 - 60 kW (68 - 82 PS), 18,2:1

285 S,266 G	02/2015...
A80,A60,A65,A70	06/2010...
B 3065,C 3080,B 3080,C 3065	01/2014...
C 70 L,C 70 LC	11/2009...
70 F,85 F	01/2009...
70 GE,85 GE	11/2003...01/2009
REX 60 F,70 F,85 F	11/2003...
T 4065	08/2015...

KH 70,10
MT 21,90
MØ 52,00
GL 108,00



Aluminium

39,7 x 78

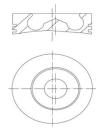
043 RS 00137 0N
T 3 CrK
M 2,5 P
DSF 3 Cr

105,00	**043 PI 00138 000**	105 L 111 C

Ø 105 **25**

1104C-E44
R 4 Diesel, 4399 cm³, 64 kW (87 PS), 18,3:1

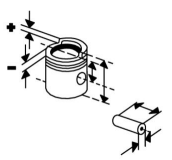
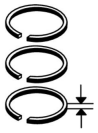
KH 70,11
MT 22,30
MØ 51,30
MV 2,60
F 10,00
GL 108,00

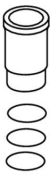
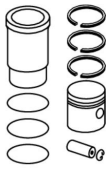


39,7 x 70 T

043 92 N
R 2,5 Mo P
M 2,5 IFU P
DSF 3,5 Cr P

105,00	**043 92 00**	105 L 101 C

Ø 105 **26**

1104D-44, Euro 3
R 4 Diesel, 4399 cm³, 54 - 56 kW (73 - 76 PS), 16,2:1, Hub 127mm, 8 Ventile

C 80 L,C 80 LC	11/2009...
C 80 MAX,C 90 MAX	03/2005...
80 F,80,80 XL,80 GE	01/2009...
80,90	11/2007...
80 GT,80 GE,90 GE,75 F,80 F,90 F	11/2011...
5-080H,5-090H	10/2010...

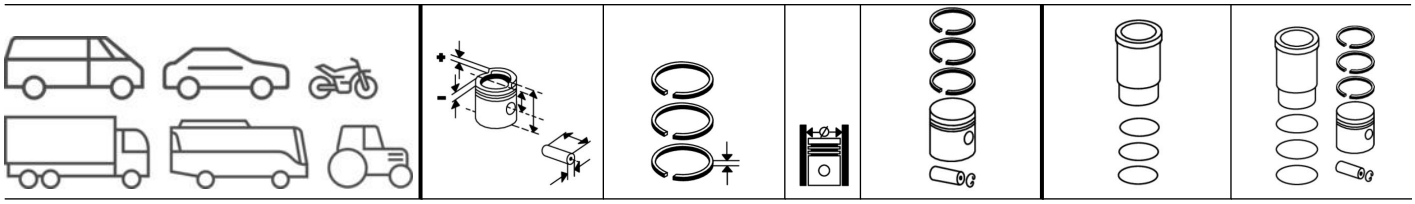
KH 70,11 MT 22,30 MØ 51,30 MV 2,60 F 10,00 GL 108,00	39,7 x 70 T	**043 92 N** R 2,5 Mo P M 2,5 IFU P DSF 3,5 Cr P	105,00	**043 92 00** 105 L 101 C		
KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00 Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C		
			105,50	**043 PI 00139 002**		

Ø 105 **27**

1104D-44T, **1104D-44TA**, Euro 3
R 4 Diesel, 4399 cm³, 54 - 89 kW (74 - 121 PS), 18,2:1, 8 Ventile

2080	08/2013...
2090	10/2015...
2100,2110	01/2016...
A90,A100,A110	06/2010...
C 80 MAX,C 90 MAX,C 100 MAX,C 110 MAX	03/2005...
120 F	01/2009...11/2011
90 F,100 GE,100 F,110 F,90 GE,120 GE,110 GE,90 XL,120 XL,100 XL,110 XL	01/2009...
100,105	11/2007...
80,90,100,110	01/2003...11/2007
1104	01/2012...
90,75	05/2011...
5-080H,5-090H,5.115H,5-100H,5-110H	10/2010...
PX 9020	01/2014...
T 4080,T 4075,T 4100,T 4090	08/2015...
90 V,REX 120 GT,100 GT,F 90 N,100 F,110 F	11/2011...
100,105	09/2008...
85,95	08/2004...
X60.20,X60.30,X60.40,X60.50	07/2011...

KH 70,10 MT 23,00 MØ 50,00 GL 108,00 Aluminium	39,7 x 78	**043 RS 00137 0N** T 3 CrK M 2,5 P DSF 3 Cr	105,00	**043 PI 00139 000** 105 L 111 C		
			105,50	**043 PI 00139 002**		



PEUGEOT

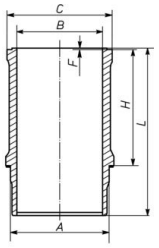
Ø 70 **1**

108 (XV3), 108 (XV5), 108C (XV8)
R 4 Benzin, 954 cm³, 32 - 35 kW (44 - 48 PS), 8,8:1, 8 Ventile

104 0.9	10/1972...06/1988
205 I 1.0	02/1983...10/1987

039 WN 27 00
039 WN 27 01

A	79,50
B	70,00
C	89,80
H	85,00
L	122,00



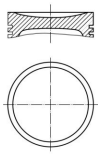
1 Ke

Ø 70 **2**

CDY (TU9M), CDZ (TU9M), TU9
R 4 Benzin, 954 cm³, 33 - 59 kW (45 - 80 PS), 9,4:1, 8 Ventile

106 I 1.0	08/1991...04/1996
106 II 1.0,106 II 1.0 I	04/1996...03/2001
205 1.0	08/1990...04/1995
205 II 1.0	08/1987...09/1998

KH 33,90
MT 0,50
MØ 55,00
AA 25,30
F 7,00
GL 57,40

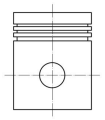


18 x 53 S

007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

70,00	**008 99 00** 70 V 39 [007 26]
70,40	**008 99 01**
70,60	**008 99 02**

KH 33,90
GL 58,00



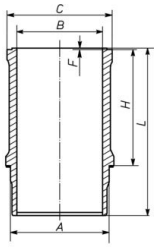
18 x 53 S

007 26 N
R 1,5 Cr
M 1,5
SSF 3

70,00 **039 60 00** 70 L 100

039 WN 27 00
039 WN 27 01

A	79,50
B	70,00
C	89,80
H	85,00
L	122,00



1 Ke

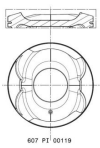
039 60 90

Ø 71 **3**

CFA (384F), CFB (1KR)
R 3 Benzin, 998 cm³, 50 - 53 kW (68 - 72 PS), Hub 84mm, 12 Ventile

107 1.0	06/2005...05/2014
108 1.0 VTI	05/2014...05/2018

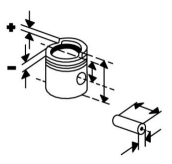
KH 26,49
MT 4,92
MØ 60,83
ÜH 2,81
F 4,83
GL 47,20

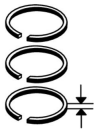


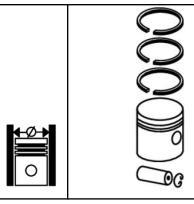
18 x 47

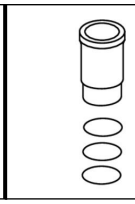
039 RS 00114 0N
R 1 IF PVD P
NM 1 P
DSF 1,5 PVD

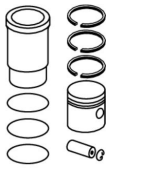
71,00 **607 PI 00119 000** 71 L 102 C









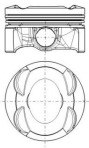


Ø 71 **4**

ZMZ (EB0)
3 Benzin, 999 cm³, 50 kW (68 PS), 12 Ventile

208 I 1.0 VTI	03/2012...12/2019

KH 26,00
F 5,50
GL 40,10



17 x 44

039 RS 00116 0N
R 1 PVD
NM 1
DSF 2 Cr

71,00

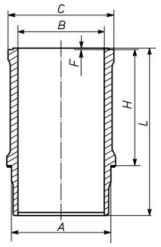
039 PI 00138 000
71 L 62
HA EvoGLIDE

Ø 72 **5**

109 (XW3), **121 (XW3S)**, **H1B (TU1)**, **HDY (TU1M)**, **HDZ (TU1M)**, **XW3S**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 40 - 59 kW (54 - 80 PS), 8 Ventile

104 1.1	09/1973...06/1983
106 I 1.1	09/1991...04/1996
205 1.1	08/1987...05/1997
205 I 1.1	08/1987...12/1994
205 II 1.1	10/1987...09/1998
306 1.1	05/1993...05/2001
309 II 1.1	09/1989...12/1993
309 1.1	09/1989...10/1993
PARTNER 1.1	06/1996...09/2005

039 WN 20 00
039 WN 20 01
A 79,50
B 72,00
C 89,20
H 85,00
L 122,00



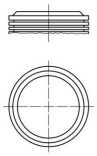
1 Ke

Ø 72 **6**

109F (XW7), **109N (XW7)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 36 - 80 kW (50 - 109 PS), 9,7:1 - 18,5:1, 8 Ventile

104 1.1	08/1979...06/1988
205 1.1	02/1983...07/1987
205 I 1.1	02/1983...10/1987
205 II 1.1	10/1987...10/1990

KH 40,05
ÜH 4,20
AA 28,40
F 9,00
GL 73,70



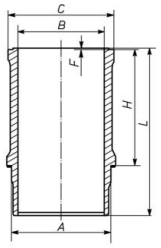
19,5 x 62 S

039 58 N
R 1,5 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

72,00

039 58 00
72 L 77
C

039 WN 20 00
039 WN 20 01
A 79,50
B 72,00
C 89,20
H 85,00
L 122,00



1 Ke

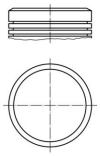
039 58 90

Ø 72 **7**

HFX (TU1A), **HFX (TU1JP)**, **HFZ (TU1JP)**
R 4 Benzin, 1124 cm³, 44 kW (60 PS), 10,2:1, 8 Ventile

106 II 1.1 I	05/1996...07/2004
206+ 1.1	01/2009...06/2013
206+ 1.1 LPG	04/2009...06/2013
206 1.1 I,206 1.1	09/1998...02/2007
206 1.1	09/2002...02/2007
PARTNER 1.1	06/1996...10/2002

KH 27,75
ÜH 0,10
AA 22,70
F 5,50
GL 47,60



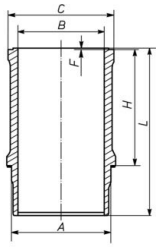
18 x 54,8 S

040 18 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 2,5

72,00

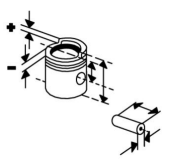
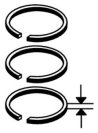
040 18 00
72 L 69

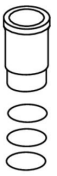
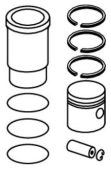
039 WN 34 00
039 WN 34 01
A 79,20
B 72,00
C 89,20
H 85,00
F 0,75
L 122,50



1 But

040 18 90

Ø 73,7 **8**

8HP (DV4C), **8HR (DV4C)**
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 18:1, 8 Ventile

2008 1.4 HDI	06/2013...
206+ 1.4 HDI ECO	01/2009...06/2013
207 1.4 HDI	02/2006...12/2015
208 I 1.4 HDI	03/2012...12/2019
208 1.4 HDI 68	02/2013...12/2019

KH 42,95 MT 12,40 MØ 45,00 F 7,30 GL 65,35	25 x 60 T	**039 RS 00119 0N** T 2,5 CrK M 1,95 IFU DSF 2 Cr	73,70	**039 PI 00125 000** 73 L 69 C, AK		
			73,95	**039 PI 00125 001**		
			74,20	**039 PI 00125 002**		
					039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	

Ø 73,7 **9**

8HS (DV4TED), Euro 4
R 4 Diesel, 1398 cm³, 50 kW (68 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile

BIPPER 1.4 HDI	02/2008...04/2008

KH 42,94 MT 14,39 MØ 37,16 VT 1,18 GL 65,44	25 x 60 FB/T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 05 00** 73 L 37 C, AK		
			73,95	**040 05 01**		
			74,20	**040 05 02**		

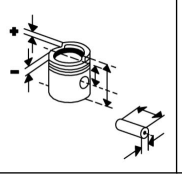
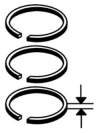
Ø 73,7 **10.1**

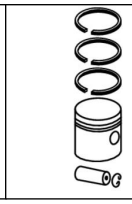
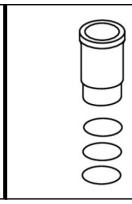
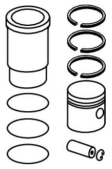
8HT (DV4TD), **8HX (DV4TD)**, **8HZ (DV4TD)**
R 4 Diesel, 1398 cm³, 40 - 51 kW (54 - 69 PS), 17,9:1, 8 Ventile

1007 1.4 HDI	04/2005...
107 1.4 HDI	06/2005...05/2014
206+ 1.4 HDI ECO	01/2009...06/2013
206 1.4 HDI ECO	09/2001...04/2009
206 1.4 HDI	09/2001...03/2009
207 1.4 HDI	02/2006...12/2015
307 1.4 HDI	10/2001...06/2005

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

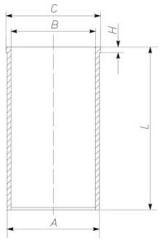
Ø 73,7 - Fortsetzung / Continued 10.2

8HT (DV4TD), **8HX (DV4TD)**, **8HZ (DV4TD)**
R 4 Diesel, 1398 cm³, 40 - 51 kW (54 - 69 PS), 17,9:1, 8 Ventile

1007 1.4 HDI	04/2005...
107 1.4 HDI	06/2005...05/2014
206+ 1.4 HDI ECO	01/2009...06/2013
206 1.4 HDI ECO	09/2001...04/2009
206 1.4 HDI	09/2001...03/2009
207 1.4 HDI	02/2006...12/2015
307 1.4 HDI	10/2001...06/2005

039 WV 43 00

A	76,70
B	73,70
C	78,20
H	5,00
L	136,00



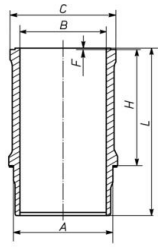
Ø 74 11

E1
R 4 Benzin, 1118 cm³, 40 kW (54 PS), 8 Ventile

205 II 1.1 XA	07/1987...10/1988
309 I 1.1	10/1985...07/1989
309 1.1	09/1989...10/1991

039 WN 20 00
039 WN 20 01

A	79,50
B	72,00
C	89,20
H	85,00
L	122,00



1 Ke

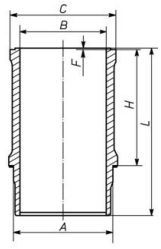
Ø 75 12

150 (XY6B), **150B (XY8)**, **150D (XY7)**, **150G (XY7)**, **150H (XY8)**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 - 123 kW (60 - 167 PS), 9,3:1

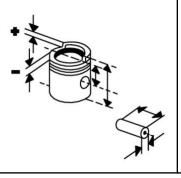
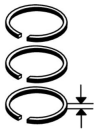
104 1.4	08/1979...06/1984
205 I 1.4	02/1983...10/1987
205 I 1.4 CJ,205 1.4	02/1983...05/1989
205 I 1.4 CT	04/1986...12/1988
205 II 1.4	01/1987...05/1989

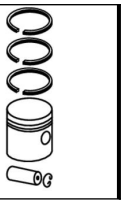
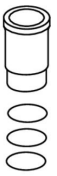
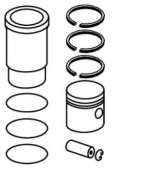
021 WN 26 00
021 WN 26 01

A	79,50
B	75,00
C	89,20
H	90,00
L	135,00



1 Ke

Ø 75 **13**

9HC (DV6C), **9HD (DV6C)**, **9HD (DV6CTED)**, **9HF (DV6DTED)**, **9HH (DV6DUM)**, **9HJ (DV6DTEDM)**, **9HK (DV6ETEDM)**, **9HL (DV6C)**, **9HM (DV6UC)**, **9HP (DV6DTED)**, **9HR (DV6C)**, **9HT (DV6BTED4)**, **9HW (DV6BTED4)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 55 - 85 kW (75 - 116 PS), 8 Ventile

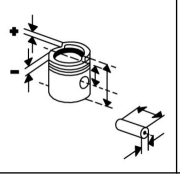
2008 I 1.6 HDI	03/2013...
207 1.6 HDI	08/2009...12/2013
208 I 1.6 E-HDI	07/2015...12/2019
208 I 1.6 HDI	03/2012...12/2019
208 II 1.6 HDI 90	10/2019...
208 1.6 HDI 92	03/2014...12/2019
3008 1.6 BLUEHDI 115	02/2013...08/2016
3008 1.6 HDI	12/2009...08/2016
301 1.6 HDI	11/2012...
308 1.6 E-HDI	03/2015...06/2021
308 1.6 HDI	06/2009...12/2014
308 II 1.6 HDI	09/2013...06/2021
4008 1.6 HDI,4008 1.6 HDI AWC	05/2012...
408 1.6 HDI	11/2010...11/2016
5008 I VAN HDI,5008 1.6 HDI	08/2010...03/2017
5008 I VAN HDI / E-HDI	03/2013...03/2017
508 1.6 HDI	11/2010...12/2018
EXPERT 1.6 HDI 90 8V,EXPERT 1.6 HDI	01/2007...
PARTNER 1.6 BLUE	07/2011...
PARTNER 1.6 HDI 75	08/2005...07/2008
PARTNER 1.6 HDI 92	11/2009...09/2018
PARTNER 1.6 HDI	08/2005...03/2013
PARTNER ORIGIN COMBISPACE 1.6 HDI 75	08/2008...12/2013
PARTNER ORIGIN KASTEN 1.6 HDI 75	08/2008...12/2015
PARTNER TEPEE 1.6 HDI	04/2010...03/2013
PARTNER TEPEE 1.6 HDI 75,PARTNER TEPEE 1.6 BLUE	06/2008...
PARTNER TEPEE 1.6 HDI 90 4X4,PARTNER TEPEE 1.6 HDI 4X4,PARTNER 1.6 HDI 4X4	07/2012...
RIFTER 1.6 HDI 90,RIFTER 1.5 HDI 92	09/2018...

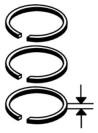
KH 41,70 MT 13,90 MØ 45,00 MV 1,10 F 8,50 GL 65,20	26 x 61 T	**039 RS 00113 0N** T 2,5 CrK NM 1,95 Cr P DSF 2 Cr	75,01	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, AK			
					039 WV 42 00 A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00		

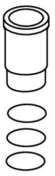
Ø 75 **14**

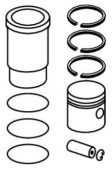
9HF (DV6DU)
4 1560 cm³, 66 kW (90 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

KH 41,70 MT 13,90 MØ 45,00 MV 1,10 F 8,50 GL 65,20	26 x 61 T	**039 RS 00113 0N** T 2,5 CrK NM 1,95 Cr P DSF 2 Cr	75,01	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, AK			









Ø 75 **15**

9HS (DV6TED4BU), **9HV (DV6TED4BU)**, Euro 4
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile

207 1.6 HDI	02/2006...10/2013
307 1.6 HDI	04/2005...03/2009
308 1.6 HDI	09/2007...10/2014
PARTNER 1.6 HDI	04/2008...04/2012

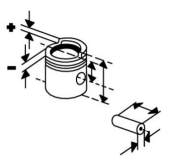
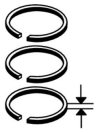
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK		
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

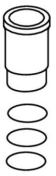
Ø 75 **16**

9HU (DV6UTED4), **9HV (DV6TED4B)**, **9HX (DV6ATED4)**, **9HY (DV6TED4)**, **9HZ (DV6TED4)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 - 140 kW (90 - 190 PS), 17,5:1 - 18:1, Hub 88.3mm, 4 Ventile

1007 1.6 HDI	06/2007...
206 1.6 HDI,206 CC 1.6 HDI	05/2004...02/2007
207 1.6 HDI	02/2006...01/2015
3008 VAN HDI 110,3008 1.6 HDI	06/2009...08/2016
307 1.6 HDI	11/2003...03/2009
308 CC 1.6 HDI	02/2009...05/2012
308 1.6 HDI	09/2007...10/2014
407 1.6 HDI	05/2004...12/2010
408 1.6 HDI	04/2011...
5008 1.6 HDI	09/2009...03/2017
EXPERT 1.6 HDI	01/2007...03/2016
PARTNER 1.6 HDI,PARTNER TEPEE 1.6 HDI	08/2005...12/2015
PARTNER 1.6 HDI 16V	04/2010...
PARTNER ORIGIN COMBISPACE 1.6 HDI 90	09/2011...12/2013
PARTNER ORIGIN KASTEN 1.6 HDI 90	08/2008...12/2015
PARTNER TEPEE 1.6 HDI	04/2008...

KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

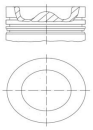


Ø 75 **17**

BHS (DV6FDU), **BHV (DV6FDU)**, **BHX (DV6FCU)**, **BHY (DV6FD)**
4 1560 cm³, 70 - 85 kW (95 - 116 PS), 18:1, Hub 88.3mm, 8 Ventile

2008 I 1.6 BLUEHDI	01/2015...11/2019
208 I 1.6 BLUEHDI	01/2015...12/2019
208 1.6 BLUE HDI 100	06/2015...12/2019
3008 1.6 BLUEHDI 100	11/2016...12/2019
301 1.6 BLUEHDI,308 II 1.6 HDI,308 II 1.6 BLUEHDI	04/2014...
5008 II 1.6 BLUEHDI 100	12/2016...
EXPERT 1.6 BLUEHDI 115,TRAVELLER 1.6 BLUEHDI 95,TRAVELLER 1.6 BLUEHDI 115	04/2016...
EXPERT 1.6 BLUEHDI 95	04/2016...09/2016
PARTNER TEPEE 1.6 BLUEHDI	12/2014...
PARTNER TEPEE 1.6 BLUEHDI 100	04/2015...
4X4,PARTNER 1.6 BLUEHDI,PARTNER 1.6 BLUEHDI 100	
4X4,PARTNER 1.6 BLUEHDI 100	
RIFTER 1.5 BLUEHDI 100	09/2018...

KH	41,70
MT	13,10
MØ	45,60
F	8,75
GL	63,70



26 x 58 T/DLC

039 RS 10102 0N
ET 2 CrK
NM 1,95 P
DSF 2 Cr

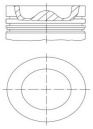
75,00	**039 PI 00127 000** 75 L 118 C, AK
75,40	**039 PI 00127 001**

Ø 75 **18**

BHX (DV6FC), **BHZ (DV6FC)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 18:1, 8 Ventile

2008 I 1.6 HDI,2008 I 1.6 BLUEHDI 120	07/2014...
208 I 1.6 BLUEHDI 120,208 1.6 HDI	01/2015...12/2019
3008 1.6 BLUEHDI 115	02/2013...12/2019
3008 1.6 HDI	05/2014...08/2016
3008 1.6 BLUEHDI	05/2016...12/2019
308 II 1.6 HDI	09/2013...06/2021
308 1.6 BLUEHDI	03/2015...06/2021
5008 1.6 BLUEHDI 115	11/2014...03/2017
5008 1.6 HDI	05/2014...03/2017
5008 II 1.6 BLUEHDI 120,5008 II 1.6 BLUEHDI 115	12/2016...11/2019
508 1.6 BLUE	03/2014...12/2018
508 1.6 HDI,508 SW 1.6 HDI	09/2014...12/2018
PARTNER 1.6 BLUEHDI	04/2015...
PARTNER TEPEE 1.6 BLUEHDI	12/2014...

KH	41,70
MT	13,10
MØ	45,60
F	8,75
GL	63,70



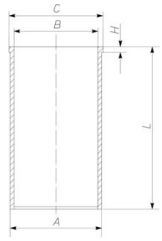
26 x 58 T/DLC

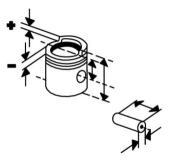
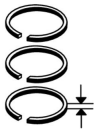
039 RS 10102 0N
ET 2 CrK
NM 1,95 P
DSF 2 Cr

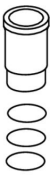
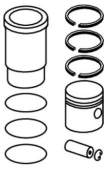
75,00	**039 PI 00127 000** 75 L 118 C, AK
75,40	**039 PI 00127 001**

039 WV 42 00

A	78,00
B	75,00
C	79,50
H	5,00
L	142,00



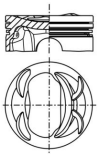



Ø 75 **19**

HMH (EB2FAD), **HMM (EB2FAD)**, **HMP (EB2FB)**, **HMX (EB2)**, **HMZ (EB2)**, **HMZ (EB2F)**
3 1199 cm³, 50 - 61 kW (68 - 83 PS), 10,5:1 - 11:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile

108 1.2	05/2014...
2008 I 1.2 VTI	03/2013...12/2018
208 I 1.2 FLEX	02/2016...03/2020
208 I 1.2 PURETECH	03/2018...12/2019
208 I 1.2 VTI 68/ PURETECH 68	08/2016...12/2019
208 I 1.2 VTI 82	03/2012...12/2019
208 II 1.2 PURETECH 75	06/2019...
208 1.2 PURETECH 82,208 1.2 VTI 68 / PURETECH 68,208 I 1.2 GPL	06/2015...12/2019
301 1.2 VTI	12/2014...
308 II 1.2 VTI 72	09/2013...06/2021

KH 26,00
F 5,51
GL 44,01



17 x 51 DLC

039 RS 00120 0N
R 1 PVD
NM 1
DSF 2 Cr

75,00

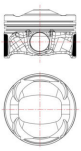
039 PI 00129 000
75 L 175
HA C

Ø 75 **20**

HNW (EB2DTSM), **HNX (EB2DTSD)**, **HNY (EB2DTS)**, **HNZ (EB2DT)**
3 1199 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 10,5:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile

2008 I 1.2 THP	01/2015...11/2019
2008 I VAN PURETECH 130	01/2018...11/2019
208 I 1.2 THP 110	01/2013...12/2019
208 II 1.2 PURETECH 130	06/2019...
3008 1.2	01/2015...08/2016
3008 VAN PURETECH 130,3008 1.2 THP/ PURETECH 130	05/2016...
308 II 1.2 THP	11/2013...06/2021
5008 1.2	01/2015...03/2017
5008 II 1.2	12/2016...
PARTNER 1.2 THP,PARTNER TEPEE 1.2 THP	02/2016...

KH 28,50
GL 50,20



19,5 x 45 T/DLC

040 RS 10012 0N
R 1,2 PVD
NM 1
DSF 2 Cr

75,00

039 PI 00134 000
75 L 187
C

Ø 75 **21.1**

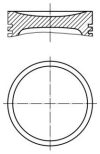
K1D (TU3A), **K2B (TU3S)**, **KAY (TU3CP)**, **KDX (TU3MC)**, **KDY (TU3M)**, **KDZ (TU3M)**, **TU32**
R 4 Benzin, 1361 cm³, 44 - 63 kW (60 - 85 PS), 9,3:1, 8 Ventile

106 I 1.4	09/1991...04/1996
205 SXI 1.4	07/1988...09/1998
205 I 1.4	08/1987...12/1994
205 I 1.4 CJ	05/1991...12/1994
205 II 1.4	06/1987...09/1998
306 1.4 SL,306 1.4	04/1993...07/2001
309 I 1.4	08/1988...08/1989
309 II 1.4	07/1989...12/1993
309 1.4	09/1989...10/1993
405 II 1.4	08/1992...10/1996
PARTNER 1.4	06/1996...12/2015

K5A (TU3), **K6D (TU3A)**, **K6E (TU3A)**, **K6F (TU3A)**, **KFT (TU3A)**, **KFV (TU3A)**, **KFW (TU3A)**
R 4 Benzin, 1360 cm³, 51 - 60 kW (70 - 82 PS), 9,3:1 - 10,2:1, 8 Ventile

1007 1.4	04/2005...
106 I 1.4	08/1991...03/1996
206+ 1.4 I	01/2009...08/2013
206 1.4 CNG	05/2006...09/2007
206 1.4 FLEX	01/2006...11/2009
206 1.4 I,206 1.4	09/1998...12/2012
206 1.4	03/2007...
207 1.4 BIFUEL	08/2007...12/2013
207 1.4	04/2006...12/2015
207 1.4 LPG	08/2007...12/2012
306 1.4	04/1993...10/1994

KH 40,50
MT 1,10
MØ 63,00
AA 27,50
F 9,00
GL 64,50



19,5 x 62 S

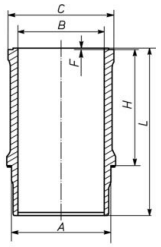
039 64 N
R 1,75 Cr
NM 2
SSF 3

75,00

039 64 00
75 L 76
Sn

021 WN 26 00
021 WN 26 01

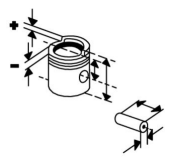
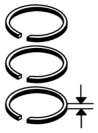
A	79,50
B	75,00
C	89,20
H	90,00
L	135,00

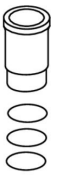


1 Ke

039 64 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 75 **21.2**

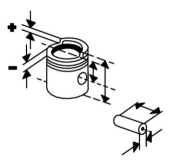
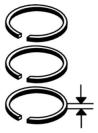
309 1.4 09/1989...10/1993 405 I 1.4 01/1987...07/1992 BIPPER 1.4 02/2008...04/2008 PARTNER 1.4 06/1996...12/2015	KH 40,50 MT 1,10 MØ 63,00 AA 27,50 F 9,00 GL 64,50	19,5 x 62 S	**039 64 N** R 1,75 Cr NM 2 SSF 3	75,00	**039 64 00** 75 L 76 Sn	**021 WN 26 00** **021 WN 26 01** A 79,50 B 75,00 C 89,20 H 90,00 L 135,00 1 Ke	**039 64 90**

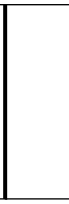
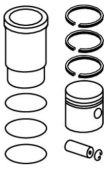
Ø 75 **22**

K9Y (TUD3Y) R 4 Diesel, 1361 cm³, 37 kW (50 PS), 22:1 106 I 1.4 D 08/1991...04/1996	KH 43,00 MT 1,50 MØ 22,50 AA 27,60 F 12,00 GL 68,96	23 x 63	**039 63 V** R 2,25 Mo M 1,75 Cr DSF 3 Cr	75,00	**039 63 00** 75 V 124 Sn		

Ø 75 **23**

KFU (ET3J4) R 4 Benzin, 1361 cm³, 65 kW (88 PS), 10,5:1, 16 Ventile 1007 1.4 10/2005... 206 1.4 10/2003...02/2008 207 1.4 02/2006...10/2013 307 1.4 11/2003...07/2007	KH 28,25 ÜH 1,30 VT 3,10 F 5,50 GL 52,33	18 x 44,5 S/T	**040 25 N** R 1,2 Mo P NM 1,5 P DSF 2,5 P	75,00	**040 25 00** 75 L 109 Sn	**039 WN 38 00** **039 WN 38 01** A 79,20 B 75,00 C 89,31 H 90,00 L 135,00 1 But	**040 25 90**

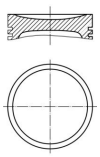



Ø 75 **24**

KFV (TU3JP)
R 4 Benzin, 1361 cm³, 55 - 46 kW (75 - 63 PS), 10,2:1, 8 Ventile

1007 1.4	04/2005...
206 1.4 LPG	05/2006...09/2007
PARTNER 1.4	10/2005...07/2008

KH 27,75
MT 1,30
MØ 64,50
AA 22,70
F 5,50
GL 49,75



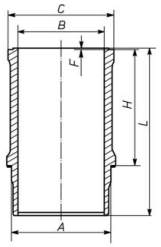
18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 11 00
75 L 100
Sn

021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

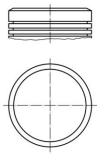
040 11 90

Ø 75 **25**

KFW (TU3JP), KFX (TU3JP)
R 4 Benzin, 1361 cm³, 49 - 75 kW (67 - 102 PS), 10,2:1, 8 Ventile

106 II 1.4 I	05/1996...07/2004
205 II 1.4	07/1988...09/1998
206 1.4 I,206 1.4	09/1998...12/2012
206 1.4	03/2007...
206 1.4 LPG	07/2002...02/2007
206 SW 1.4 FLEX	01/2006...07/2008
207 1.4	01/2011...12/2012
207 1.4 BIOFLEX	08/2008...12/2014
207 XR SPORT 1.4	08/2008...01/2013
306 1.4,306 1.4 SL	04/1993...04/2002
307 1.4	08/2000...09/2003
HOGGAR XR 1.4	05/2010...12/2015
PARTNER 1.4	06/1996...12/2015
PARTNER 1.4	04/2003...10/2006
BIFUEL,PARTNER 1.4 CNG	
PARTNER ORIGIN COMBISPACE 1.4	07/2008...12/2013
PARTNER ORIGIN KASTEN 1.4	08/2008...12/2015

KH 27,75
ÜH 0,18
GL 49,93



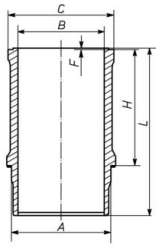
18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 02 00
75 L 90
01/2004...

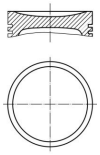
021 WN 26 00
021 WN 26 01
A 79,50
B 75,00
C 89,20
H 90,00
L 135,00



1 Ke

040 02 90

KH 27,75
MT 1,30
MØ 64,50
AA 22,70
F 5,50
GL 49,75



18 x 55 S

040 02 N
R 1,5 CrK P
NM 1,5 P
3S 2,5 Cr

75,00

040 11 00
75 L 100
Sn
...01/2004

021 WN 26 00
021 WN 26 01

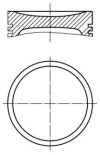
040 11 90

Ø 75 **26.1**

KFZ (TU3FJ2/Z)
4 1361 cm³, 69 kW (94 PS), 9,9:1, Hub 77mm, 8 Ventile

106 I 1.4	09/1991...11/1994

KH 40,50
MT 1,10
MØ 63,00
AA 27,50
F 9,00
GL 64,50



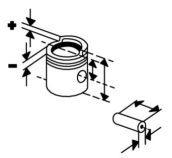
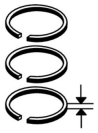
19,5 x 62 S

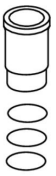
039 64 N
R 1,75 Cr
NM 2
SSF 3

75,00

039 64 00
75 L 76
Sn

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



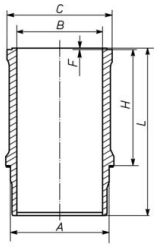
Ø 75 - Fortsetzung / Continued **26.2**

KFZ (TU3FJ2/Z)
4 1361 cm³, 69 kW (94 PS), 9,9:1, Hub 77mm, 8 Ventile

106 I 1.4	09/1991...11/1994

021 WN 26 00
021 WN 26 01

A	79,50
B	75,00
C	89,20
H	90,00
L	135,00



1 Ke

Ø 75 **27**

YHR (DV5RUCd), YHV (DV5RUC), YHW (DV5RE), YHY (DV5RD), YHZ (DV5RC)
4 1499 cm³, 55 - 96 kW (75 - 130 PS), 16,5:1 - 17:1, Hub 84.8mm, 16 Ventile

2008 II 1.5 BLUEHDI 100,2008 II 1.5 BLUEHDI 130	08/2019...
208 I 1.5 BLUEHDI,208 1.5 BLUEHDI 100,2008 1.5 BLUEHDI,2008 I VAN BLUEHDI 100,301 1.5 BLUEHDI	05/2018...
208 II 1.5 BLUEHDI 100	06/2019...09/2019
3008 1.5 BLUEHDI 130,3008 VAN BLUEHDI 130,5008 II 1.5 BLUEHDI 130	02/2018...
308 SW III BLUEHDI 130,308 III BLUEHDI 130	07/2021...
308 II 1.5 BLUEHDI 130,308 II 1.5 BLUEHDI,308 1.5 BLUEHDI 130	06/2017...06/2021
508 II 1.5 BLUEHDI	10/2018...
PARTNER 1.5 BLUEHDI 100,PARTNER 1.5 BLUEHDI 75	07/2019...
PARTNER 1.5 BLUEHDI 130 4X4,RIFTER 1.5 BLUEHDI 75,RIFTER 1.5 BLUEHDI 130,PARTNER 1.5 BLUEHDI,508 SW II 1.5 BLUEHDI	09/2018...
RIFTER 1.5 BLUEHDI 100	08/2018...
TRAVELLER 1.5 BLUEHDI,EXPERT 1.5 BLUEHDI,5008 II VAN BLUEHDI 130	06/2018...

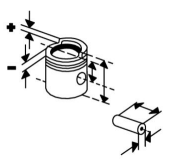
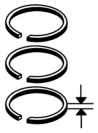
KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK	
KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**039 PI 00139 000** 75 L 146 EvoGLIDE, AK	

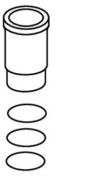
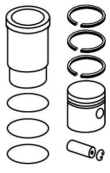
Ø 75 **28**

YHS (DV5RCE), YHT (DV5RCF), YHX (DV5RC)
4 1499 cm³, 75 - 88 kW (102 - 120 PS), Hub 84.8mm, 16 Ventile

2008 II 1.5 BLUEHDI 110	01/2021...
2008 I VAN BLUEHDI 120,2008 1.5 BLUEHDI	05/2018...
208 II 1.5 BLUEHDI 100	06/2019...
PARTNER 1.5 BLUEHDI 100	07/2019...
RIFTER 1.5 BLUEHDI 100	08/2018...

KH 39,94 MT 13,00 MØ 40,85 F 8,16 GL 59,94	26 x 62,5 T/DLC	**039 RS 10114 0N** ET 1,75 PVD M 1,5 IFU P DSF 2 PVD	75,00	**013 PI 00155 000** 75 L 146 C, AK	

Ø 76,7 **29**

G1A
R 4 Benzin, 1294 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 9,5:1, 8 Ventile

205 I 1.3	02/1984...10/1987
205 II 1.3	08/1990...07/1992
309 I 1.3	10/1985...07/1989
309 1.3	10/1985...10/1991

G2S
4 1442 cm³, 48 - 63 kW (65 - 86 PS), Hub 78mm, 8 Ventile

309 I 1.4	10/1985...08/1988

KH	37,50
MT	3,00
AA	27,50
F	8,90
GL	64,50

22 x 64 S

049 27 N
R 1,75 Cr
M 2 P
3S 4 Cr

77,10

049 27 01
76 V 59

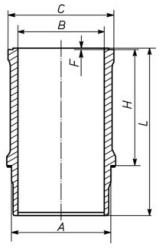
Ø 76,7 **30**

Y2/K
R 4 Benzin, 1442 cm³, 61 - 63 kW (83 - 86 PS), 9,8:1, 8 Ventile

205 I 1.5	02/1984...10/1987
309 I 1.4	10/1985...08/1989
309 I 1.5,205 II 1.4	06/1987...12/1989

021 WN 26 00
021 WN 26 01

A	79,50
B	75,00
C	89,20
H	90,00
L	135,00



1 Ke

Ø 77 **31**

5FH (EP6C), 5FK (EP6CB), 5FS (EP6C), EP6
R 4 Benzin, 1598 cm³, 72 - 89 kW (98 - 121 PS), 10,5:1 - 11:1, 16 Ventile

2008 I 1.6 VTI	03/2013...
207 1.6 VTI	09/2008...12/2012
207 1.6,207 1.6 VTI	02/2007...10/2013
208 I 1.6 VTI	03/2012...12/2019
3008 1.6 VTI	06/2009...08/2016
308 1.6	09/2007...12/2014
408 1.6 VTI	01/2012...
5008 1.6	09/2009...03/2017
508 1.6 VTI	11/2010...12/2018
PARTNER 1.6,PARTNER TEPEE 1.6	09/2009...04/2016
PARTNER TEPEE 1.6	08/2010...

KH	27,50
MT	2,00
MØ	56,60
MV	1,50
VT	5,70
VT	3,80
F	7,50
GL	47,50

18 x 43 T

081 RS 00104 0N
R 1,2 IF Mo P
NM 1,5 P
3S 2 Cr

77,00 **081 PI 00104 000**
77 L 54
C

77,25 **081 PI 00104 001**

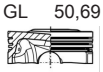
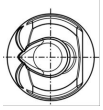
77,50 **081 PI 00104 002**

Ø 77 **32**

5FR (EP6DT), 5FV (EP6CDT), 5FX (EP6DT), 5FY (EP6DTS)
R 4 Benzin, 1598 cm³, 110 - 128 kW (150 - 175 PS), 10,5:1, 16 Ventile

207 1.6 TURBO	02/2006...12/2013
207 1.6 16V TURBO,207 1.6 RC	02/2007...12/2012
208 I 1.6 THP	03/2012...12/2019
3008 1.6 THP	06/2009...08/2016
308 1.6	09/2007...12/2014
308 II 1.6	09/2013...06/2021
308 II 1.6 THP	03/2014...06/2021
5008 1.6	09/2009...03/2017
5008 1.6 THP	02/2012...03/2017
508 1.6 THP	11/2010...12/2018
RCZ 1.6 16V	03/2010...12/2015

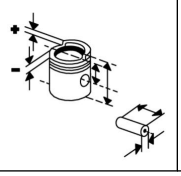
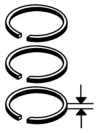
KH	28,50
MT	3,57
MØ	34,80
ÜH	2,19
VT	2,00
F	5,50
GL	50,69

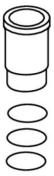



20 x 48 T

081 RS 00104 0N
R 1,2 IF Mo P
NM 1,5 P
3S 2 Cr

77,00 **039 PI 00123 000**
77 L 51
HA C
(039 PI 00118)



Ø 77 **33**

5FU (EP6CDTX), **5FW (EP6)**, Euro 4
R 4 Benzin, 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 10,5:1, 16 Ventile

207 1.6,207 1.6 VTI	02/2007...10/2013
207 1.6 VTI	03/2007...12/2012
208 I 1.6 GTI	08/2012...12/2019
3008 1.6 VTI	06/2009...08/2016
308 1.6	09/2007...10/2014
5008 1.6	09/2009...03/2017
RCZ 1.6 16V	06/2010...12/2015

KH	28,50
MT	3,50
MØ	34,70
ÜH	2,70
VT	3,30
VT	3,40
F	5,50
GL	51,20

20 x 48 T

081 RS 00104 0N
R 1,2 IF Mo P
NM 1,5 P
3S 2 Cr

77,00 **081 PI 00110 000**
77 L 65
HA C, AK

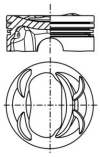
77,50 **081 PI 00110 002**

Ø 77 **34**

EP3
R 4 Benzin, 1397 cm³, 70 kW (95 PS), 16 Ventile

207 1.4	06/2007...10/2013
308 1.4	09/2007...10/2014

KH	27,65
ÜH	3,25
VT	5,85
VT	3,55
F	7,50
GL	47,65



18 x 43

081 RS 00104 0N
R 1,2 IF Mo P
NM 1,5 P
3S 2 Cr

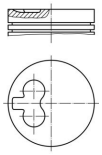
77,00 **081 PI 00128 000**
77 L 54
C

Ø 77 **35**

VJX (TUD5), **VJY (TUD5)**, **VJZ (TUD5)**
R 4 Diesel, 1527 cm³, 40 - 59 kW (54 - 80 PS), 23:1, 8 Ventile

106 I 1.5 D	06/1994...04/1996
106 II 1.5 D	05/1996...07/2004

KH	40,37
MT	1,65
GL	66,32



23 x 60

039 01 N
R 2 CrK
M 1,75 P
DSF 3 Cr P

77,00 **039 01 00**
77 L 71
Sn

77,40 **039 01 01**

KH 40,10 — 77,40 **039 01 11**

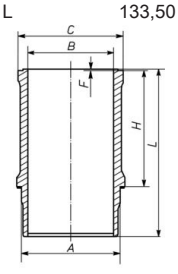
Ø 78 **36**

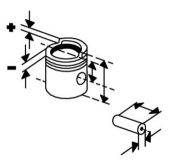
117 (XR5S), **142 (XR5)**
R 4 Benzin, 1472 cm³, 54 - 62 kW (73 - 84 PS), 8,9:1

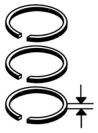
305 I 1.5	11/1979...09/1982
305 II 1.5	10/1982...08/1986
305 1.5	11/1982...12/1988

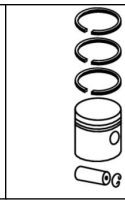
039 WN 18 00
039 WN 18 01

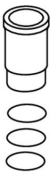
A	83,00
B	78,00
C	100,00
H	97,40
L	133,50

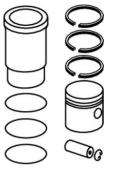




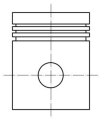
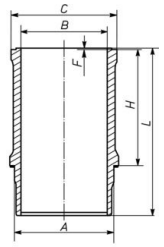




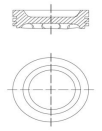




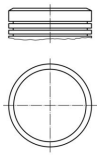
Ø 78 **37**

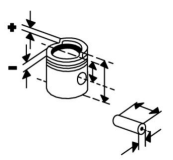
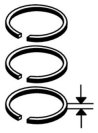
118 (XL5), XL5, XL5S R 4 Benzin, 1290 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 8,8:1 304 1.3 09/1970...10/1980 304 1.3 GL 09/1972...10/1979 305 I 1.3 10/1977...09/1982 305 II 1.3 10/1982...08/1986	KH 36,10 AA 28,50 F 6,80 GL 72,30 	20,5 x 68 S	**039 69 N** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	78,00	**039 69 00** 78 V 38 C	**039 WN 18 00** **039 WN 18 01** A 83,00 B 78,00 C 100,00 H 97,40 L 133,50  1	**039 69 90**

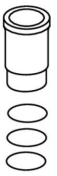
Ø 78,5 **38**

N6A (TU5JP4), NFZ (TU5JP) R 4 Benzin, 1587 cm³, 59 - 80 kW (80 - 109 PS), 10,2:1, 16 Ventile 106 I 1.6 06/1993...04/1996 106 II 1.6 I 05/1996...10/1999 206 1.6 I 09/1998...12/2000 206 3P/5P 1.6 8V 05/1999...10/2003 207 1.6 BIOFLEX 01/2008...12/2013 207 1.6 08/2008...12/2012 207 XS 1.6,207 1.6 FLEX 08/2008...12/2013 306 1.6 05/1993...05/2001 306 1.6 SR 06/1994...10/2000 307 PRESENCE PACK 1.6 07/2006...12/2012	KH 32,25 MT 1,50 MØ 68,50 GL 57,50 	19,5 x 62,9	**040 08 N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 3 Cr P	78,50 78,90 79,00	**031 88 00** 78 L 72 **031 88 01** **031 88 02**		

Ø 78,5 **39**

NFR (TU5JP4B), NFT (TU5JP), NFU (TU5JP4) R 4 Benzin, 1587 cm³, 66 - 82 kW (90 - 112 PS), 9,6:1 - 11:1, 16 Ventile 1007 1.6 04/2005... 206 CC 1.6 09/2001...12/2008 206 1.6 16V 06/2001...04/2009 206 1.6,206 CC 1.6 16V,206 1.6 BIFUEL 07/2000...04/2009 206 1.6 FLEX 05/2005...07/2008 206 1.6 LPG 07/2002...02/2007 207 1.6 02/2006...12/2013 207 1.6 16V 11/2008...10/2013 306 1.6 10/2000...04/2002 307 1.6 FLEX 07/2006...12/2012 307 1.6 08/2000...12/2012 307 1.6 BIOFLEX 09/2007...04/2009 308 1.6 BIOFLEX 04/2008...10/2014 405 II 1.6 08/1992...05/1997 HOGGAR 1.6 05/2010... PARTNER NOVO FURGÃO 1.6 05/2010...12/2014 PARTNER 1.6 16V 09/2000...12/2015 PARTNER 1.6 FLEX 10/2007...12/2018 PARTNER 1.6 09/2000...10/2002 FLEXFUEL,PARTNER 1.6 BIOFLEX PARTNER FURGÃO 1.6,PARTNER 1.6 16V 09/2000...03/2008 PARTNER 1.6 VTC PLUS 04/2018... PARTNER ORIGIN COMBISPACE 1.6 16V 09/2011...12/2013 PARTNER ORIGIN KASTEN 1.6 09/2011...12/2015 PARTNER TEPEE 1.6,PARTNER 1.6 04/2008...	KH 32,35 MØ 66,00 ÜH 1,40 F 6,50 GL 51,40 	19,5 x 57 S	**040 04 N** R 1,2 Mo P NM 1,5 P DSF 2,5 P	78,50 79,00 79,50	**040 04 00** 78 L 60 Sn **040 04 01** **040 04 02**		



Ø 78,5 **40**

NFX (TU5J4)
R 4 Benzin, 1587 cm³, 87 - 59 kW (118 - 80 PS), 10,8:1, 16 Ventile

106 II 1.6	05/1996...07/2004
106 II 1.6 S16	04/1998...09/2001

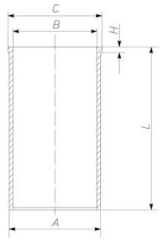
KH 32,50 VT 1,20 AA 27,50 F 7,80 GL 57,80	19,4 x 59	**040 08 N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 3 Cr P	78,50	**039 PI 00122 000** 78 L 94		
			78,75	**039 PI 00122 001**		
			79,00	**039 PI 00122 002**		
KH 32,35 MØ 66,00 ÜH 1,40 F 6,50 GL 51,40	19,5 x 57 S	**040 04 N** R 1,2 Mo P NM 1,5 P DSF 2,5 P	78,50	**040 04 00** 78 L 60 Sn		
			79,00	**040 04 01**		
			79,50	**040 04 02**		

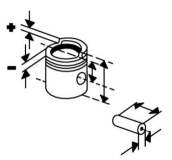
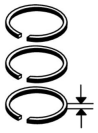
Ø 80 **41**

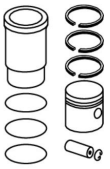
161 (XUD7), 161A (XUD7), A9A (XUD7)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 43 - 44 kW (58 - 60 PS), 23:1, 8 Ventile

205 1.8 D	02/1983...07/1990
205 II 1.7 D,205 II 1.7 DIESEL,205 II 1.8 DIESEL	07/1987...09/1998
205 I 1.7 D	08/1983...10/1987
305 II 1.8 D	11/1982...12/1988
306 1.8 D	04/1993...05/2001
309 II 1.8 D	07/1989...12/1993
309 1.8 D	05/1987...10/1993
405 I 1.8 D	04/1990...07/1992
PARTNER 1.8 D	06/1996...12/2002

KH 46,80 MT 2,00 MØ 25,00 MV 12,00 AA 27,00 F 12,70 GL 84,50	25 x 69,8	**011 54 N** R 1,98 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	80,00	**039 78 00** 80 L 126 C		
			80,50	**039 78 01**		
					039 WV 23 00 A 83,00 B 80,00 C 86,00 H 4,50 L 154,00	



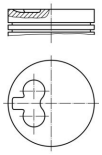


Ø 80 **42**

A8A (XUD7TE), A8B (XUD7TE), AJZ (XUD7TEY)
R 4 Diesel, 1769 cm³, 57 - 66 kW (78 - 90 PS), 22:1 - 22,5:1, Turbo, 8 Ventile

205 II 1.7 TD	01/1990...09/1998
309 II 1.8 TD	08/1989...12/1993
405 I 1.8 D 4X4	10/1987...07/1992
405 I 1.8 TURBO DIESEL,405 I 1.8 TD	03/1988...12/1992
405 I 1.8 DT 4X4	05/1990...07/1992

KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,90
AA	28,40
F	12,80
GL	84,50



28 x 68

039 73 N

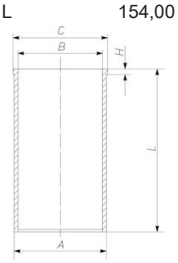
T	3	Mo	
R	2	IW	Mo
DSF	3	Cr	

80,50 — **039 73 01** — 080 270 — HA, AK

80,80 — **039 73 02**

039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00



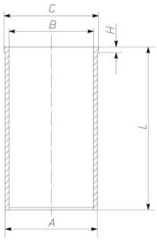
Ø 80 **43**

XUD7T
R 4 Diesel, 1769 cm³, 58 - 32 kW (79 - 43 PS), 22:1, Turbo, 8 Ventile

205 1.8 DT	08/1990...12/1994
205 II 1.8 XDT	08/1990...05/1997

039 WV 23 00

A	83,00
B	80,00
C	86,00
H	4,50
L	154,00

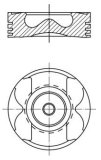


Ø 81 **44**

DT17TED4, UHZ (DT17TED4)
6 Diesel, 2721 cm³, 150 kW (204 PS), 17,3:1, 24 Ventile

407 2.7 HDI	10/2005...12/2010
607 2.7 HDI	12/2004...07/2011

KH	47,00
MT	14,05
MØ	44,00
VT	0,50
F	8,95
GL	71,00

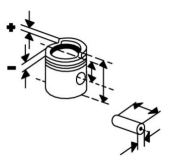
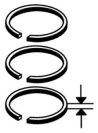


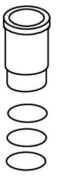
29 x 62 T

039 RS 10100 0N

R	2	IF	Crk P
M	2	IFU	P
DSF	2	P	

81,00 — **039 PI 00133 000** — 81 L 176 — Phosphat / Grafal, AK



Ø 82,2 **45**

WJY (DW8B), **WJZ (DW8)**
R 4 Diesel, 1868 cm³, 51 - 52 kW (69 - 72 PS), 23:1, 8 Ventile

206 1.9 D	09/1998...05/2007
207 1.9 D	10/2008...12/2012
207 1.9 XSD	12/2007...12/2012
306 1.9 D	09/1998...08/2003
EXPERT 1.9 D	06/1998...12/2006
PARTNER 1.9 D	06/1996...12/2015
PARTNER ORIGIN	08/2008...12/2013
COMBISPACE 1.9 D	
PARTNER ORIGIN	08/2008...12/2015
KASTEN 1.9 D	

KH 46,70 MT 2,40 MØ 25,40 MV 12,60 AA 27,50 F 12,50 GL 78,00	25 x 66	**040 01 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr P	82,20	**040 01 00** 82 L 108 Sn, AK	**039 WV 46 00** A 85,00 B 82,20 C 87,00 H 5,00 L 160,00	**040 01 90**
			82,80	**040 01 01**		
KH 46,50			82,20	**040 01 10**		
			82,80	**040 01 11**		

Ø 83 **46**

159 (XU9S), **D2B (XU9S)**, **D2C (XU92C (U-KAT))**, **D6C (XU9J4)**, **DDZ (XU9M)**, **DFW (XU9J4Z)**, **DKZ (XU9JAZ)**
R 4 Benzin, 1905 cm³, 67 - 118 kW (76 - 160 PS), 9,2:1 - 10,5:1, 8 Ventile

205 II 1.9 GTI	10/1987...10/1994
205 I 1.9 CTI	08/1990...07/1992
205 II 1.9	08/1990...05/1997
305 II 1.9	10/1982...10/1987
309 I 1.9	10/1985...07/1989
309 I 1.9 GTI	07/1988...07/1989
309 II 1.9	10/1990...12/1993
309 II 1.9 GTI	07/1989...12/1993
405 I 1.9 I	07/1987...11/1992
405 I 1.9	06/1987...12/1992
405 I 1.9 4X4	06/1987...07/1992
405 II 1.9	01/1992...11/1997

B2A (XU52C/K), **BAZ (XU5CP)**, **BDY (XU5M2Z)**, **BDY (XU5M3Z)**, **BDZ (XU5M)**, **BFZ (XU5JP)**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 54 - 71 kW (74 - 97 PS), 9:1 - 9,3:1, 8 Ventile

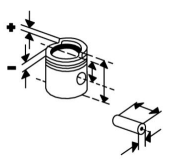
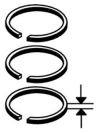
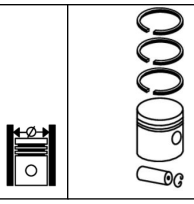
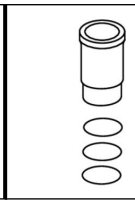
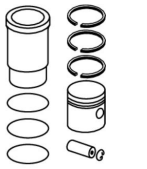
205 I 1.6	08/1986...12/1994
205 II 1.6	10/1987...09/1998
305 II 1.6	11/1986...12/1988
309 I 1.6 KAT	09/1986...12/1989
309 II 1.6	07/1989...12/1993
405 I 1.6	01/1987...12/1992
405 I 1.6 SRI	04/1988...07/1992
405 II 1.6	08/1992...05/1997
406 1.6	11/1995...05/2004

LFW (XU7JP), **LFX (XU7JB)**, **LFY (XU7JP4)**, **LFZ (XU7JP)**
R 4 Benzin, 1761 cm³, 54 - 86 kW (73 - 117 PS), 9,3:1 - 20:1, 8 Ventile

306 1.8	01/1993...12/2002
306 1.8 8V	02/1993...09/1999
306 1.8 ST,306 1.8	05/1993...04/2002
306 1.8 16V	03/1997...10/2003
405 II 1.8	08/1992...11/1999
406 1.8 BIFUEL	04/1999...05/2003
406 1.8	11/1995...10/2004
806 1.8	07/1995...08/2002
EXPERT 1.8	10/1996...09/2000
PARTNER 1.8	03/1997...12/2002

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00

1 Pe

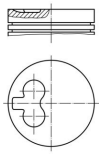






Ø 83 **47**

162 (XUD9)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 23,5:1, 8 Ventile

305 II 1.9 D	10/1982...07/1988
305 II 1.9 DIESEL,305 II 1.9D	10/1982...12/1988
309 I 1.9 D	06/1986...07/1989
309 II 1.9 D	07/1989...12/1993

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,50
AA 27,00
F 12,25
GL 84,30

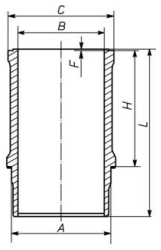


25
x
72

039 24 N
R 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

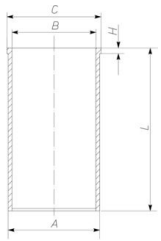
83,00	**039 24 00**	
	83 L 16	
	Sn	
83,20	**039 24 03**	
83,50	**039 24 01**	
83,80	**039 24 02**	

039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50

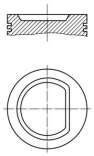


Ø 83 **48**

180A (XU5J), 180Z (XU5J), B6B (XU5J)
R 4 Benzin, 1580 cm³, 76 - 110 kW (103 - 150 PS), 9,8:1, 8 Ventile

205 I 1.6 GTI	12/1984...10/1987
205 I 1.6 CTI	03/1986...10/1990
205 II 1.6 GTI	10/1987...12/1989
309 I 1.6	11/1985...09/1988

KH 37,50
MT 1,40
MØ 73,50
AA 28,00
F 8,50
GL 67,50



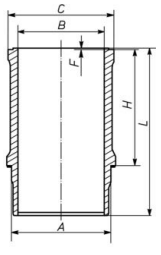
22
x
66,2
S

039 80 N
R 1,5 Cr P
M 1,5 IF P
DSF 4 Cr P

83,00

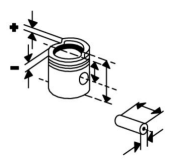
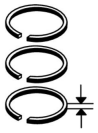
039 80 00
83 V 21
Sn
(039 77)

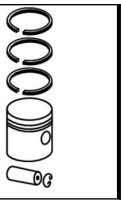
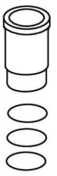
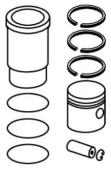
039 WN 24 00
039 WN 24 01
A 88,00
B 83,00
C 97,00
H 95,19
L 141,00



1 Pe

039 80 90
(039 77 92)

Ø 83 **49**

B1A (XU51C), **B1D (XU51C)**, **B1E (XU51C)**
R 4 Benzin, 1580 cm³, 53 - 99 kW (72 - 135 PS), 9,3:1, 8 Ventile

205 I 1.6	08/1986...10/1987
205 II 1.6	10/1987...09/1998
305 II 1.6	10/1982...12/1988
305 1.6	11/1982...12/1988
309 I 1.6	10/1985...07/1989
405 I 1.6	07/1987...12/1992

KH 37,50 MT 3,00 MØ 73,80 GL 67,50	22 x 66,2 S	**039 76 N** R 1,75 Cr M 1,75 IF P 3S 4 Cr	83,00	**040 10 00** 83 L 88 Sn	
				039 WN 24 00 **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00 1 Pe	

Ø 83 **50**

D2A (XU92C), **D6A (XU9J2)**, **D6B (XU9JA)**, **DFZ (XU9J1)**
R 4 Benzin, 1905 cm³, 72 - 96 kW (98 - 131 PS), 8,4:1 - 9,3:1, 8 Ventile

205 I 1.9 GTI	10/1986...10/1987
205 II 1.9	08/1990...05/1997
205 II 1.9 GTI	10/1987...09/1998
205 II 1.9 GTI KAT	10/1987...07/1994
205 I 1.9	05/1986...07/1987
205 I 1.9 CTI	08/1987...12/1994
305 II 1.9	11/1986...12/1988
309 I 1.9	03/1986...07/1989
309 I 1.9 GTI	10/1985...08/1989
309 II 1.9	08/1989...12/1993
309 II 1.9 GTI	09/1989...10/1993
405 I 1.9	06/1987...12/1993
405 I 1.9 INJECTION	06/1987...07/1992
405 II BREAK 1.9	08/1992...12/1995

KH 37,50 MT 9,00 MØ 73,50 AA 28,00 F 8,50 GL 67,50	22 x 66,2 S	**039 79 N** R 1,5 Mo P NM 1,5 P 3S 4 Cr	83,00	**039 79 00** 83 V 31 Sn	**039 WN 24 00** **039 WN 24 01** A 88,00 B 83,00 C 97,00 H 95,19 L 141,00 1 Pe	**039 79 90**

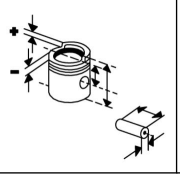
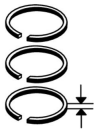
Ø 83 **51.1**

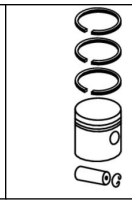
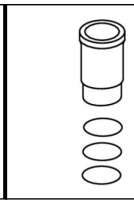
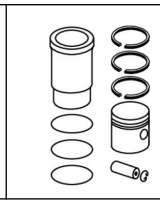
D8B (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 68 - 69 kW (92 - 94 PS), 21,8:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

406 1.9 TD	10/1995...10/1997
806 1.9 TD	05/1997...08/2002
EXPERT 1.9 TD	02/1996...05/1998

KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

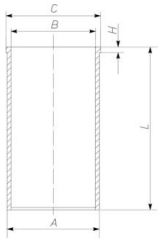
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **51.2**

D8B (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 68 - 69 kW (92 - 94 PS), 21,8:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

406 1.9 TD	10/1995...10/1997
806 1.9 TD	05/1997...08/2002
EXPERT 1.9 TD	02/1996...05/1998

039 WV 32 00

A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50

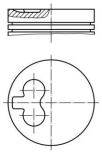


Ø 83 **52**

D8C (XUD9AU), Euro 2
R 4 Diesel, 1905 cm³, 51 kW (69 PS), 23:1, 8 Ventile

BOXER 1.9 D	03/1994...04/2002

KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,50
AA	27,00
F	12,25
GL	84,30



25 x 72

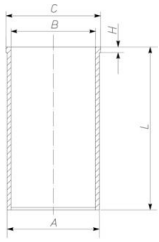
039 24 N

R	2	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn
83,20	**039 24 03**
83,50	**039 24 01**
83,80	**039 24 02**

039 WV 32 00

A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50

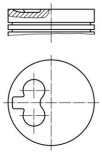


Ø 83 **53.1**

D8C (XUD9UTF), **DHV (XUD9BSD)**, **DHW (XUD9SD)**, **DHY (XUD9TE)**, **XUD9TE**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 55 - 69 kW (75 - 94 PS), 21,8:1 - 23:1

306 1.9 TD	02/1997...04/2002
306 1.9 D	02/1994...04/2002
306 1.9 DT,306 1.9 SRDT	05/1993...05/2001
405 II 1.9 TD	08/1992...05/1997
406 1.9 TD	01/1996...05/2004
406 1.9 D	10/1996...10/2004
806 VAN TD	07/1995...08/2002
BOXER 1.9 TD	03/1994...04/2002
BOXER 1.9 DT 4X4	03/1996...09/1998
EXPERT 1.9 D	10/1995...05/1998

KH	46,75
MT	3,50
MØ	25,00
MV	12,60
F	12,00
GL	79,25



28 x 68 T

039 96 N

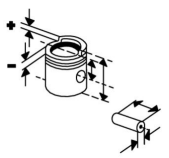
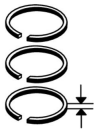
T	3	CrK P
M	2	IF
DSF	3	Cr P

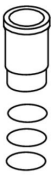
83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, AK
83,50	**039 96 01**
83,80	**039 96 02**

KH	46,60

83,50	**039 96 11**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

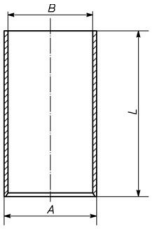


Ø 83 - Fortsetzung / Continued **53.2**

D8C (XUD9UTF), **DHV (XUD9BSD)**, **DHW (XUD9SD)**, **DHY (XUD9TE)**, **XUD9TE**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 55 - 69 kW (75 - 94 PS), 21,8:1 - 23:1

306 1.9 TD	02/1997...04/2002
306 1.9 D	02/1994...04/2002
306 1.9 DT,306 1.9 SRDT	05/1993...05/2001
405 II 1.9 TD	08/1992...05/1997
406 1.9 TD	01/1996...05/2004
406 1.9 D	10/1996...10/2004
806 VAN TD	07/1995...08/2002
BOXER 1.9 TD	03/1994...04/2002
BOXER 1.9 DT 4X4	03/1996...09/1998
EXPERT 1.9 D	10/1995...05/1998

039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50

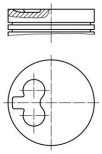


Ø 83 **54**

D9A (XUD9), **D9B (XUD9A)**, **D9B (XUD9AU)**, **DJY (XUD9A)**, **DJZ (XUD9Y)**, **XUD9**
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23:1 - 23,5:1, 8 Ventile

205 1.9 D	08/1990...07/1992
205 II 1.9 D	10/1987...09/1998
205 II 1.9 DIESEL	08/1987...06/1994
305 II 1.9 D,305 II 1.9 DIESEL	10/1982...12/1988
305 1.9 D	11/1982...12/1988
306 1.9 SLD	06/1994...05/2001
306 1.9 TD	07/1995...08/2000
306 1.9 STD	02/1994...05/1999
306 1.9 D	04/1993...04/2002
309 I 1.9 D	06/1986...07/1989
309 II 1.9 D	07/1989...12/1993
309 1.9 D	10/1985...10/1993
405 I 1.9 DIESEL	03/1988...12/1992
405 II 1.9 D	08/1992...11/1999
405 I 1.9 D	10/1988...08/1992
BOXER 1.9 D	03/1994...04/2002
EXPERT 1.9 D	02/1996...12/1998
J5 1.9 D	09/1987...03/1994
PARTNER 1.9 D	05/1996...12/2002

KH 46,80
MT 2,20
MØ 25,00
MV 12,50
AA 27,00
F 12,25
GL 84,30

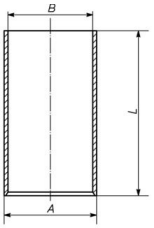


25
x
72

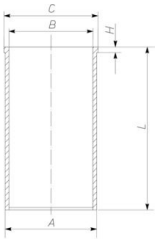
039 24 N
R 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

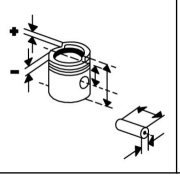
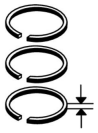
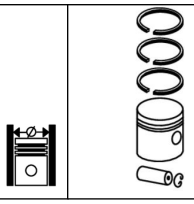
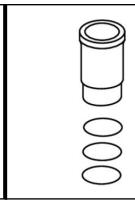
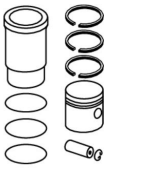
83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn
83,20	**039 24 03**
83,50	**039 24 01**
83,80	**039 24 02**

039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50



039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50



Ø 83 **55**

DHX (XUD9TE)
R 4 Diesel, 1905 cm³, 66 - 68 kW (90 - 92 PS), 21,8:1, 8 Ventile

406 1.9 TD	01/1996...10/2004
806 1.9 TD	07/1995...08/2002
EXPERT 1.9 TD	02/1996...09/2000

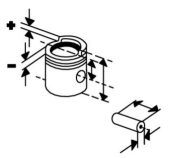
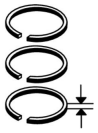
KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, AK 01/1997...		
			83,50	**039 96 01** 01/1997...		
			83,80	**039 96 02** 01/1997...		
KH 46,60			83,50	**039 96 11** 01/1997...		
					039 WV 32 00 A 86,00 B 83,00 C 89,00 H 4,80 L 153,50	

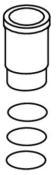
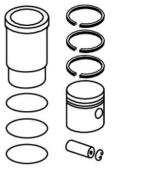
Ø 84 **56**

105 (XM7), 105C (XM7A), XM7
R 4 Benzin, 1796 cm³, 53 - 66 kW (72 - 90 PS), 7,5:1 - 8,8:1, 8 Ventile

404 1.8	01/1970...12/1970
504 1.8	01/1971...10/1999
505 1.8	06/1981...09/1989

KH 38,00 ÜH 3,00 AA 33,00 F 8,20 GL 73,00	23 x 70,1	**039 32 N** R 1,5 Cr M 2 3S 4 Cr	84,00	**040 27 00** 84 V 120 C	**039 WN 10 00** **039 WN 10 01** A 93,00 B 84,00 C 99,20 H 90,00 L 136,20 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**040 27 90**
			84,50	**040 27 01**		

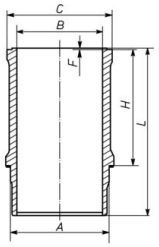
Ø 84 **57**

169B (XM7T), XM7P
R 4 Benzin, 1796 cm³, 48 - 51 kW (65 - 69 PS), 7,5:1, 8 Ventile

J5 1.8	09/1981...01/1994
J7 1.8	07/1970...03/1980

039 WN 10 00
039 WN 10 01

A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20



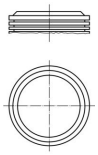
1 Pa
1 Pa
1 Pa

Ø 84 **58.1**

KF6, XM
R 4 Benzin, 1796 cm³, 60 - 71 kW (82 - 88 PS), 8,4:1, 8 Ventile

305 II 1.8	11/1982...12/1988
504 1.8	07/1968...05/1971

KH	38,25
ÜH	1,43
AA	33,00
F	8,45
GL	71,68



23
x
70

039 32 N

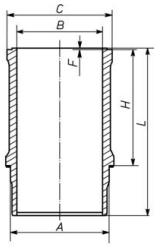
R	1,5	Cr
M	2	
3S	4	Cr

84,01

039 32 00
84 V 120
C
(039 36)

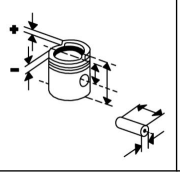
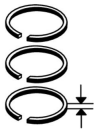
039 WN 10 00
039 WN 10 01

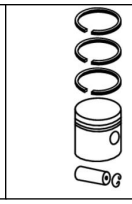
A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20

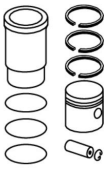


1 Pa
1 Pa
1 Pa

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





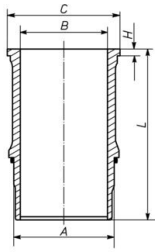
Ø 84 - Fortsetzung / Continued 58.2

KF6, **XM**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 60 - 71 kW (82 - 88 PS), 8,4:1, 8 Ventile

305 II 1.8	11/1982...12/1988
504 1.8	07/1968...05/1971

039 WN 11 00
039 WN 11 01

A	89,00
B	84,00
C	99,00
H	6,50
L	136,00

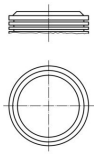


Ø 84 59

XC5P
R 4 Benzin, 1618 cm³, 50 - 45 kW (68 - 61 PS), 7,6:1, 8 Ventile

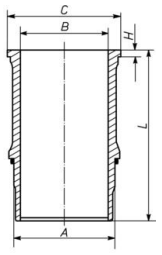
J7 1.6	08/1968...03/1980

KH	41,50	23	**040 33 V**				84,01	**039 33 00**	
ÜH	3,80	x	R	2	IF	Cr		84 V 20	
AA	33,00	70	M	2				(039 35)	
F	7,50		DSF	4,5	Cr P				
GL	79,30								



039 WN 11 00
039 WN 11 01

A	89,00
B	84,00
C	99,00
H	6,50
L	136,00

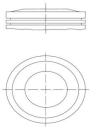


Ø 84 60.1

XC6
R 4 Benzin, 1618 cm³, 50 - 54 kW (68 - 74 PS), 8,3:1, 8 Ventile

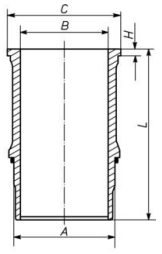
404 1.6	04/1963...12/1971

KH	45,95	23	**040 33 V**				84,00	**039 34 00**	
ÜH	3,40	x	R	2	IF	Cr		84 V 20	
AA	33,00	70	M	2				C	
F	8,50		DSF	4,5	Cr P				
GL	79,95								



039 WN 11 00
039 WN 11 01

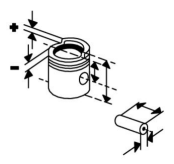
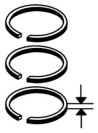
A	89,00
B	84,00
C	99,00
H	6,50
L	136,00

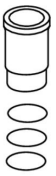


1 Pe

039 34 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



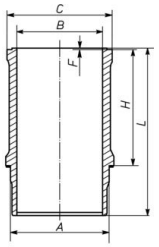
Ø 84 - Fortsetzung / Continued — **60.2**

XC6
R 4 Benzin, 1618 cm³, 50 - 54 kW (68 - 74 PS), 8,3:1, 8 Ventile

404 1.6	04/1963...12/1971

039 WN 10 00
039 WN 10 01

A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20



1 Pa
1 Pa
1 Pa

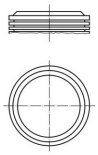
039 34 92

Ø 84 — **61**

XC7, XC7P
R 4 Benzin, 1618 cm³, 44 - 46 kW (60 - 63 PS), 7,6:1, 8 Ventile

404 1.6	04/1962...05/1971
504 1.6	01/1980...06/1987
J7 1.6	08/1968...03/1980
J9 1.6	03/1980...06/1987

KH	41,50
ÜH	3,80
AA	33,00
F	7,50
GL	79,30



23 x 70

040 33 V

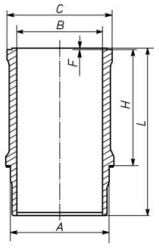
R	2	IF	Cr
M	2		
DSF	4,5	Cr P	

84,01

039 33 00
84 V 20
(039 35)

039 WN 10 00
039 WN 10 01

A	93,00
B	84,00
C	99,20
H	90,00
L	136,20



1 Pa
1 Pa
1 Pa

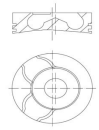
039 33 92

Ø 85 — **62**

4HK (DW12MTED4), 4HN (DW12MTED4), 4HP (DW12BTED4), 4HR (DW12BTED4), 4HS (DW12BTED4), 4HT (DW12BTED4)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 115 - 125 kW (156 - 170 PS), 10:1 - 17,6:1, 16 Ventile

4007 2.2 HDI,4007 VAN HDI 155	02/2007...03/2013
407 2.2 HDI	03/2006...12/2010
607 2.2 HDI	05/2006...06/2010
807 2.2 HDI	06/2006...06/2010

KH	48,70
MT	13,45
MØ	52,50
VT	0,38
F	9,00
GL	74,70



30 x 68 T

039 RS 00117 0N

ET	2	CrK	
M	2	IFU	
DSF	2	Cr	

85,00

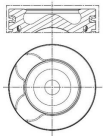
039 PI 00115 000
85 L 175
C, AK

Ø 85 — **63**

4HL (DW12C)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 147 - 150 kW (200 - 204 PS), 11,5:1, 16 Ventile

508 2.2 HDI	11/2010...12/2018

KH	48,60
MT	15,10
MØ	50,50
VT	0,38
F	9,00
GL	74,60



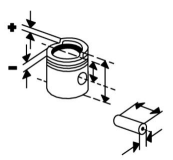
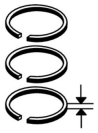
30 x 68 T

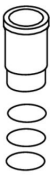
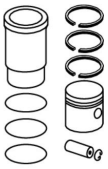
353 RS 10101 0N

T	2,5	CrK	
M	2	IFU	
DSF	2	CrK	

85,00

039 PI 00128 000
85 L 175
C, AK

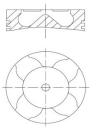



Ø 85 **64**

4HX (DW12TED4/FAP), **4HZ (DW12TED4)**
R 4 Diesel, 2179 cm³, 94 - 100 kW (128 - 136 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

406 2.2 HDI	03/2000...12/2004
607 2.2 HDI	02/2000...02/2006
807 2.2 HDI	04/2004...05/2006

KH 48,70
MT 18,00
MØ 40,80
VT 0,45
GL 77,70



30 x 68

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

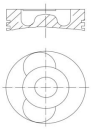
85,00	**040 12 00** 85 L 105 C, AK
85,40	**040 12 01**
85,60	**040 12 02**

Ø 85 **65**

4HY (DW12UTED)
R 4 Diesel, 2179 cm³, 74 kW (101 PS), 18:1, 8 Ventile

BOXER 2.2 HDI	12/2001...06/2006

KH 48,70
MT 17,70
MØ 42,00
MV 2,30
VT 1,17
AA 29,00
F 9,50
GL 77,70



30 x 68

039 99 N
T 3,5 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

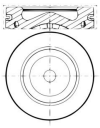
85,00	**040 22 00** 85 L 108 C, AK
85,60	**040 22 03**

Ø 85 **66**

AHN (DW10FUD), **AHP (DW10FUC)**, **AHV (DW10FD)**, **AHW (DW10FC)**, **AHX (DW10FD)**
4 1997 cm³, 96 - 133 kW (130 - 181 PS), Hub 88mm, 16 Ventile

3008 2.0 HDI 150	06/2009...08/2016
3008 2.0 BLUEHDI	05/2016...09/2020
3008 2.0 BLUEHDI 136	11/2016...
308 II 2.0 GT HDI	06/2014...06/2021
308 II 2.0 BLUEHDI,308 II 2.0 GT BLUEHDI 180	06/2017...06/2021
308 II 2.0 HDI	11/2013...06/2021
5008 2.0 HDI	06/2009...03/2017
5008 II 2.0 BLUEHDI 180,5008 II 2.0 BLUEHDI 150,5008 II 2.0 BLUEHDI 136	12/2016...
508 2.0 HDI	11/2010...12/2018
508 2.0 HDI 180 RXH	10/2014...12/2018
BOXER 2.0 BLUEHDI	07/2015...12/2023
BOXER 2.0 FURGÃO	01/2019...
BOXER KASTEN 2.0 BLUEHDI 130 4X4,BOXER KASTEN 2.0 BLUEHDI 160 4X4	03/2016...09/2019
EXPERT 2.0 BLUEHDI 150,TRAVELLER 2.0 BLUEHDI 150,EXPERT KASTEN 2.0 BLUEHDI 150 4X4,TRAVELLER 2.0 BLUEHDI 150 4X4	04/2016...

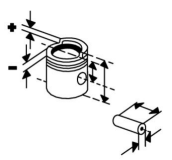
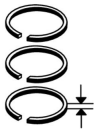
KH 46,60
MT 12,80
MØ 51,30
F 9,00
GL 72,60

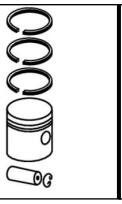
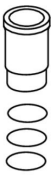


30 x 68

039 RS 00117 0N
ET 2 CrK
M 2 IFU
DSF 2 Cr

85,00	**039 PI 00130 000** 85 L 180 Phosphat / Grafal, AK

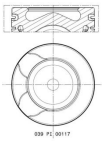



Ø 85 **67**

AHY (DW10CE), **AHZ (DW10CD)**, **RHC (DW10CTED4)**, **RHD (DW10CB)**, **RHD (DW10CTED4)**, **RHE (DW10CTED4)**, **RHH (DW10CTED4)**, Euro 5
R 4 Diesel, 1997 cm³, 72 - 147 kW (98 - 200 PS), 16:1 - 18:1, 16 Ventile

3008 2.0 HDI,3008 VAN HDI 150,3008 2.0 HDI 150,3008 VAN HDI	06/2009...08/2016
3008 2.0 HDI HYBRID4	02/2011...08/2016
308 2.0 HDI,807 2.0 HDI,5008 I VAN HDI 165,5008 I VAN HDI 150	06/2009...
407 2.0 HDI	06/2009...12/2010
5008 2.0 HDI	06/2009...03/2017
5008 I VAN HDI 136	02/2012...03/2017
508 2.0 HDI,508 2.0 HDI HYBRID4	11/2010...12/2018
807 S TURBO 2.0	06/2006...
807 VAN 2.0 HDI	05/2010...
EXPERT 2.0 HDI 130,EXPERT TEPEE 2.0 HDI 130 4X4	03/2011...
EXPERT 2.0 HDI,EXPERT 2.0 HDI 165	09/2009...
RCZ 2.0 HDI	03/2010...12/2015

KH 46,70
MT 13,70
MØ 50,50
VT 0,45
F 9,00
GL 74,70



30 x 68 T

039 RS 00117 0N
ET 2 CrK
M 2 IFU
DSF 2 Cr

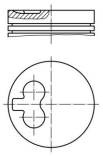
85,00 **039 PI 00117 000**
85 L 176
Phosphat / Grafal, AK

Ø 85 **68**

P8C (XUD11BTE)
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 - 51 kW (109 - 69 PS), 21,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

406 2.1 TD	01/1996...10/2004
605 2.1 TD	08/1994...09/1999
806 2.1 TD	06/1996...08/1999
806 VAN DT	02/1997...05/2000

KH 44,95
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

85,00 **039 45 00**
85 L 137
HA C, AK

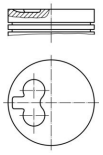
85,60 **039 45 02**

Ø 85 **69**

PHZ (XUD11ATE)
R 4 Diesel, 2088 cm³, 80 kW (109 PS), 21,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

605 2.1 TD	06/1989...09/1999

KH 44,80
MT 2,70
MØ 26,00
MV 13,30
F 10,50
GL 74,80



30 x 71,5 T

039 89 N
T 3 Mo
M 2 IF Mo
DSF 3 Cr P

85,00 **039 89 00**
85 L 137
HA C, AK

85,25 **039 89 01**

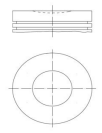
85,60 **039 89 02**

Ø 85 **70**

RFN (EW10J4)
R 4 Benzin, 1997 cm³, 100 - 105 kW (136 - 143 PS), 10,8:1, 16 Ventile

206 2.0,206 CC 2.0	06/1999...12/2007
307 2.0	08/2000...12/2011
406 SEDAN 2.0,406 2.0	08/2000...12/2004
407 SEDAN 4P 2.0,407 2.0	03/2004...07/2005
607 2.0	02/2000...08/2005
806 2.0	09/2000...08/2002
806 VAN 2.0	05/2000...02/2003
807 2.0	06/2002...
EXPERT 2.0	07/2000...12/2006

KH 29,00
MT 0,75
MØ 48,00
GL 51,00



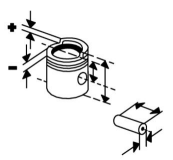
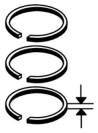
21 x 58 S

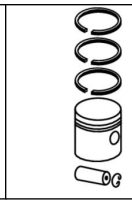
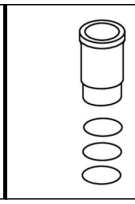
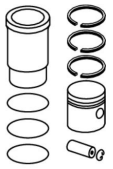
040 16 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

85,00 **040 16 00**
85 L 89
C

85,40 **040 16 02**

85,60 **040 16 03**

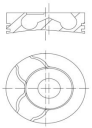




Ø 85 **71**

RHK (DW10UTED4), **RHS (DW10ATED)**, **RHV (DW10TD)**, **RHV (DW10UTD)**, **RHX (DW10BTED)**, **RHY (DW10TD)**, **RHZ (DW10ATED)**, **RHZ (DW10BTED)**, **RHZ (DW10BTED+)**, **RHZ (DW10CTED)**
R 4 Diesel, 1997 cm³, 0 - 177 kW (0 - 240 PS), 17,5:1 - 18:1, 16 Ventile

206 2.0 HDI	12/1999...09/2009
207 2.0 HDI	12/2007...12/2012
306 2.0 HDI	08/1998...12/2002
307 2.0 HDI	08/2000...03/2012
406 2.0 HDI	06/1998...10/2004
607 2.0 HDI	05/2000...09/2005
806 2.0 HDI	08/1999...08/2002
806 VAN HDI	06/1999...02/2003
807 2.0 HDI	02/2006...
BOXER 2.0 HDI	08/2001...06/2006
EXPERT 2.0 HDI 120 4X4	01/2010...
EXPERT 2.0 HDI	07/2000...03/2016
PARTNER 2.0 HDI	02/2000...07/2008

KH	46,75	28	**039 99 N**			85,00	**039 99 00**	
MT	18,30	x	T	3,5	CrK		85 L 123	
MØ	38,00	70	M	2	IFU		C, AK	
MV	2,30	T	DSF	3	Cr		(039 99 10)	
VT	1,00					85,60	**039 99 01**	
F	8,40							
GL	80,75							

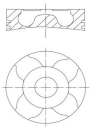


Ø 85 **72**

RHM (DW10ATED4), **RHT (DW10ATED4)**, **RHW (DW10ATED4)**, Euro 3
R 4 Diesel, 1997 cm³, 79 - 80 kW (107 - 109 PS), 17,6:1 - 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

806 2.0 HDI	08/1999...08/2002
807 VAN 2.0 HDI,807 2.0 HDI	06/2002...05/2006
EXPERT 2.0 HDI	07/2000...12/2006

KH	46,75	28	**039 99 N**			85,00	**040 24 00**	
MT	18,75	x	T	3,5	CrK		85 L 139	
MØ	39,80	70	M	2	IFU		C, AK	
VT	1,65	T	DSF	3	Cr	85,25	**040 24 01**	
VT	1,65					85,50	**040 24 02**	
F	8,60							
GL	72,75							

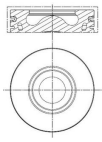


Ø 86 **73**

4HG (P22DTE), **4HH (P22DTE)**, **4HJ (P22DTE)**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 17,5:1, 16 Ventile

BOXER 2.2 HDI	04/2006...12/2020
BOXER KASTEN 2.2 HDI 150 4X4,BOXER 2.2 HDI 130,BOXER 2.2 HDI 150,BOXER KASTEN 2.2 HDI 130 4X4	03/2011...

KH	48,42	30	**013 RS 00114 0N**			86,00	**013 PI 00137 000**	
MT	16,20	x	R	2	IF CrK		86 L 164	
MØ	49,00	66,8	NM	2	P		C, AK	
F	8,60		DSF	2	N	86,50	**013 PI 00137 002**	
GL	74,82							

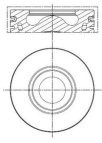


Ø 86 **74.1**

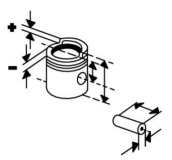
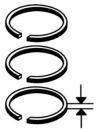
4HU (P22DTE), **4HV (P22DTE)**, Euro 4
R 4 Diesel, 2198 cm³, 63 - 74 kW (86 - 101 PS), 17,5:1, 16 Ventile

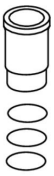
BOXER 2.2 HDI	04/2006...12/2016

KH	48,40	30	**013 RS 00114 0N**			86,00	**013 PI 00136 000**	
MT	15,85	x	R	2	IF CrK		86 L 171	
MØ	46,90	66,7	NM	2	P		C, AK	
F	8,50	T	DSF	2	N	86,25	**013 PI 00136 001**	
GL	74,90					86,50	**013 PI 00136 002**	

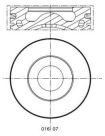


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

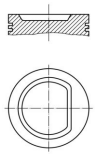





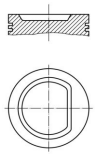
Ø 86 - Fortsetzung / Continued **74.2**

4HU (P22DTE), **4HV (P22DTE)**, Euro 4 R 4 Diesel, 2198 cm³, 63 - 74 kW (86 - 101 PS), 17,5:1, 16 Ventile BOXER 2.2 HDI 04/2006...12/2016	KH 43,42 MT 15,85 MØ 46,90 F 8,60 GL 69,82 	30 x 66,8 T	**013 RS 00114 0N** R 2 IF CrK NM 2 P DSF 2 N	86,00	**016 07 00** 86 L 135 C		
				86,25	**016 07 01**		
				86,50	**016 07 02**		
	KH 43,22 GL 69,62			86,00	**016 07 10**		
				86,50	**016 07 21**		

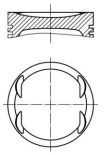
Ø 86 **75**

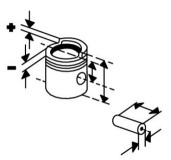
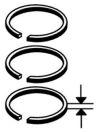
R5A (XU102C), **R6A (XU10J2)**, **RFZ (XU10J2Z)** R 4 Benzin, 1998 cm³, 84 - 94 kW (114 - 128 PS), 8,8:1, 8 Ventile 605 2.0 06/1989...09/1999	KH 40,00 MT 7,00 MØ 70,40 AA 23,00 F 8,50 GL 65,00 	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn		
				86,60	**039 91 02**		

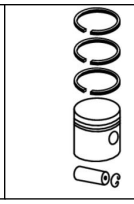
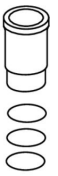
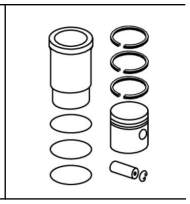
Ø 86 **76**

RFL (XU10J2U) R 4 Benzin, 1998 cm³, 81 kW (110 PS), 9,5:1 BOXER 2.0 12/2001...06/2006	KH 40,00 MT 5,02 AA 23,00 F 8,50 GL 65,00 	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK		
				86,25	**039 95 01**		
				86,60	**039 95 02**		

Ø 86 **77**

RFS (XU10J4RS) R 4 Benzin, 1998 cm³, 120 - 123 kW (163 - 167 PS), 10,8:1, 16 Ventile 306 2.0 07/1997...10/2000 306 2.0 S16 06/1996...05/2001	KH 33,90 MT 2,00 MØ 71,92 MV 0,50 VT 1,74 VT 1,35 GL 58,40 	22 x 62 S	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**040 20 00** 86 L 32 Sn, AK		
				86,25	**040 20 01**		
				86,60	**040 20 03**		

Ø 86 **78**

RFT (XU10J4), **RFV (XU10J4R)**, **RFY (XU10J4Z)**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 97 - 114 kW (132 - 155 PS), 10,4:1 - 11:1

306 2.0	05/1997...06/2000
306 2.0 S16	05/1993...05/2001
306 2.0 16V,306 2.0	03/1997...04/2002
405 II 2.0	01/1992...12/1999
406 2.0 16V	10/1996...10/2004
406 2.0	11/1995...12/2004
605 2.0	07/1994...09/1999
605 2.0 16V	01/1994...12/1999
806 VAN 2.0,806 2.0	05/1998...09/2000

KH 33,80 MT 4,30 MØ 52,00 VT 1,70 VT 2,00 GL 53,80	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**039 65 00** 86 V 129 Sn, AK		
			86,25	**039 65 01**		

Ø 86 **79**

RFU (XU10J2), **RFW (XU10J2)**, **RFX (XU10J2)**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 - 96 kW (109 - 131 PS), 8,8:1 - 9,5:1, 8 Ventile

306 2.0 ST,306 2.0 XSI	05/1993...05/2001
306 2.0	01/1994...04/2002
405 II 2.0,405 SRI 2.0	08/1992...10/1996
806 2.0	06/1994...08/2002
BOXER 2.0 I,BOXER 2.0 4X4	03/1994...04/2002

KH 40,00 MT 7,00 MØ 70,40 AA 23,00 F 8,50 GL 65,00	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**039 91 00** 86 V 107 Sn		
			86,60	**039 91 02**		
KH 40,00 MT 5,02 AA 23,00 F 8,50 GL 65,00	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**039 95 00** 86 V 131 Sn, AK		
			86,25	**039 95 01**		
			86,60	**039 95 02**		

Ø 86 **80**

RGX (XU10J2TE), **RGY (XU10J2TE)**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 74 - 104 kW (101 - 141 PS), 8:1, Turbo, 8 Ventile

406 2.0 TURBO	04/1996...10/2004
406 2.0	11/1996...03/1999
605 2.0 T	07/1991...09/1999
806 S TURBO 2.0	06/1994...08/2002
806 VAN 2.0	02/1997...05/2000

KH 40,00 MT 11,03 MØ 62,00 GL 65,00	22 x 62 S	**039 91 N** R 1,5 IF Mo P NM 1,75 3S 3 Cr	86,00	**040 13 00** 86 V 139 Sn, AK		
			86,25	**040 13 01**		

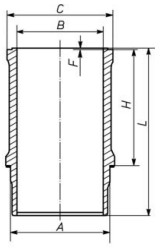
Ø 86,4 **81**

222A2 (1580 SPI)
4 Benzin, 1581 cm³, 58 kW (79 PS)

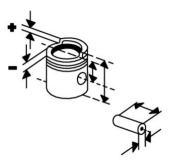
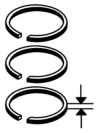
EXPERT 1.6	02/1996...09/2000

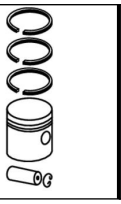
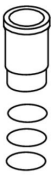
039 WN 24 00
039 WN 24 01

A	88,00
B	83,00
C	97,00
H	95,19
L	141,00



1 Pe

Ø 88 **82**

106 (XN1), 107 (XN2), 170 (XN1T), 170B (XN1T), XN1, XN1P, XN1T, XN1TA
R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 78 kW (75 - 107 PS), 8:1 - 8,8:1, 8 Ventile

504 2.0	01/1971...05/1995
504 PICK-UP 2.0	01/1983...12/1999
505 2.0	05/1979...12/1985
J5 2.0	09/1981...01/1994
J5 2.0 SUPER 4X4	09/1981...08/1990
J9 2.0	03/1980...06/1987

KH 37,90 ÜH 2,55 AA 33,25 F 7,90 GL 65,45	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**039 53 00** 88 V 67 [039 39]		
KH 37,90 ÜH 2,55 AA 34,00 F 7,80 GL 73,40	23 x 74	**039 53 N** R 1,5 Cr N 2 3S 4 Cr	88,00	**040 32 00** 88 L 114 C (039 53) [039 39]	**039 WN 13 00** **039 WN 13 01** A 93,00 B 88,00 C 101,90 H 90,00 L 135,60 1 We 1 We 1 We 1 We	**040 32 90** (039 53 90)

Ø 88 **83**

106E (XN1A)
R 4 Benzin, 1971 cm³, 72 - 74 kW (98 - 101 PS), 8,8:1, 2 Ventile

505 2.0	09/1985...09/1995

					039 WN 13 00 **039 WN 13 01** A 93,00 B 88,00 C 101,90 H 90,00 L 135,60 1 We 1 We 1 We 1 We	

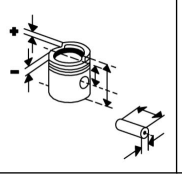
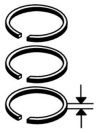
Ø 88 **84.1**

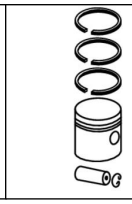
829 (ZEJ)
R 4 Benzin, 1995 cm³, 77 - 81 kW (105 - 110 PS), 9,2:1, 8 Ventile

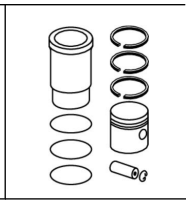
505 2.0 TI,STI,505 2.0	08/1979...09/1989

KH 40,50 ÜH 1,55 AA 29,70 F 9,00 GL 69,05	23 x 75 S	**039 43 N** R 1,75 Mo P M 2 DSF 4	88,01	**039 43 00** 88 L 113 C (021 87)		
			88,51	**039 43 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



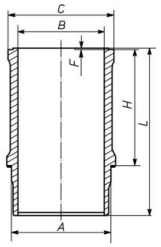


Ø 88 - Fortsetzung / Continued **84.2**

829 (ZEJ)
R 4 Benzin, 1995 cm³, 77 - 81 kW (105 - 110 PS), 9,2:1, 8 Ventile
505 2.0 TI,STI,505 2.0 08/1979...09/1989

039 WN 25 00
039 WN 25 01

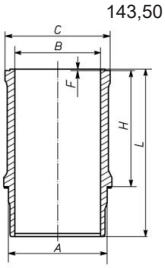
A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	148,50



1 Si
1 Si

039 WN 33 00
039 WN 33 01

A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	143,50

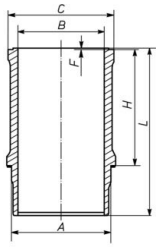


Ø 88 **85.1**

851 (ZDJ)
R 4 Benzin, 2165 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1
505 2.2 05/1981...10/1984

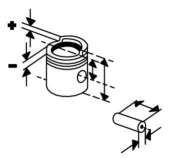
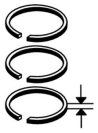
039 WN 25 00
039 WN 25 01

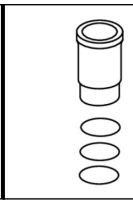
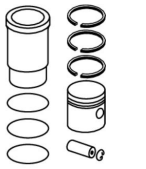
A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	148,50



1 Si
1 Si

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

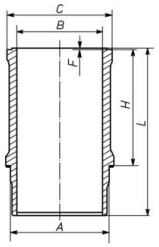



Ø 88 - Fortsetzung / Continued **85.2**

851 (ZDJ)
R 4 Benzin, 2165 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1
505 2.2 05/1981...10/1984

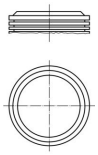
039 WN 33 00
039 WN 33 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 143,50



Ø 88 **86**

851B (ZDJL), **851X (ZDJL)**
R 4 Benzin, 2165 cm³, 84 - 187 kW (114 - 254 PS), 9,8:1, Hub 89mm, 8 Ventile
505 2.2 01/1986...12/1993
505 2.2 GTI 08/1983...12/1993
505 2.2 TI 01/1984...09/1985

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05



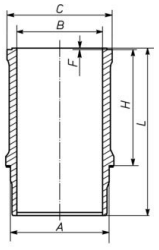
23
x
75
S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

88,01 **039 43 00**
88 L 113
[88 V 67]
C
(021 87)

88,51 **039 43 01**

039 WN 25 00
039 WN 25 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50

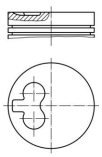


1 Si
1 Si

Ø 88 **87**

XD4x88, **XDP 4**.88
R 4 Diesel, 1948 cm³, 36 - 46 kW (49 - 63 PS), 21,8:1, 8 Ventile
504 1.9 D 03/1973...12/1989

KH 58,70
MT 2,00
MØ 21,00
MV 17,75
AA 33,50
F 12,50
GL 95,70

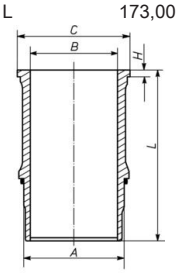


28
x
72

039 54 N
R 2 IF Cr P
R 2 P
N 2
DSF 4,5 P

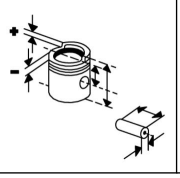
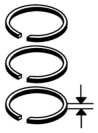
88,00 **039 54 00**
88 L 35
C

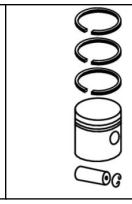
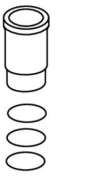
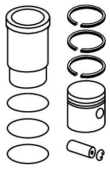
039 WN 12 00
039 WN 12 01
A 96,00
B 88,00
C 106,30
H 7,00
L 173,00



1 Pe

039 54 90

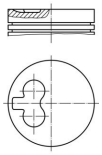




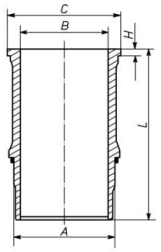
Ø 88 **88**

XDP88
R 4 Diesel, 1948 cm³, 40 kW (55 PS), 21,8:1, 8 Ventile

J7 1.9 D	08/1968...07/1978

KH	58,70	28	**039 54 N**				88,00	**039 54 00**	**039 WN 12 00**
MT	2,00	x	R	2	IF	Cr P		88 L 35	**039 WN 12 01**
MØ	21,00	72	R	2	P			C	A 96,00
MV	17,75		N	2					B 88,00
AA	33,50		DSF	4,5	P				C 106,30
F	12,50								H 7,00
GL	95,70								L 173,00

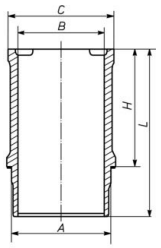




1 Pe

039 54 90

									039 WN 15 00
									039 WN 15 01
									A 96,00
									B 90,00
									C 106,30
									H 129,05
									L 173,35



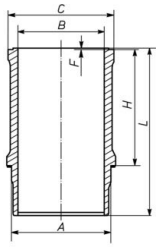
1 Pe

Ø 88 **89**

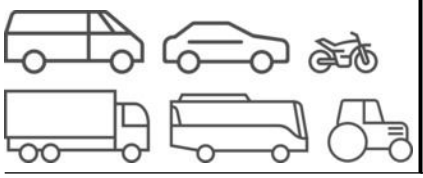
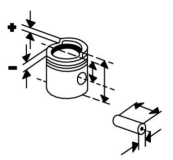
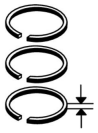
ZDJK
R 4 Benzin, 2165 cm³, 85 - 96 kW (116 - 131 PS), Hub 89mm, 8 Ventile

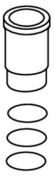
505 2.2 GTI	08/1983...12/1993
505 2.2 TI	01/1984...09/1985

039 WN 25 00
039 WN 25 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50



1 Si
1 Si



Ø 90 **90**

XD4x90, **XDP 4**.90, **XDP 90**
R 4 Diesel, 2112 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 22,1:1, 8 Ventile

504 2.1 D	02/1971...07/1986
J7 2.1 D	08/1968...07/1977

XDP 6.90
R 6 Diesel, 3168 cm³, 78 kW (106 PS), 22,1:1, 12 Ventile

KH 57,20 MT 2,00 GL 96,35	28 x 77	**039 41 N** R 2 Cr P R 2 P R 2 P DSF 4,5 Cr P	90,00	**039 41 00** 90 L 70 Sn (039 40) (523 15)	**039 WN 15 00** **039 WN 15 01** A 96,00 B 90,00 C 106,30 H 129,05 L 173,35 1 Pe	**039 41 90** (039 40 90)

Ø 92 **91**

T8A (DJ5T)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 76 kW (103 PS), 22:1, 12 Ventile

BOXER 2.5 TD	03/1994...04/2002

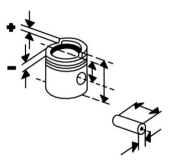
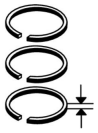
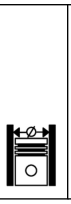
KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 HA C, AK		
KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

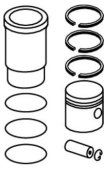
Ø 92 **92**

T9A (DJ5)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 63 - 59 kW (86 - 80 PS), 22:1, 8 Ventile

BOXER 2.5 D,BOXER 2.5 D 4X4	03/1994...04/2002

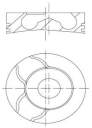
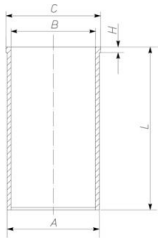
KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK		
			92,25	**040 09 01**		
			92,50	**040 09 02**		
					039 WV 39 00 A 96,00 B 92,00 C 99,00 H 5,00 L 160,00	



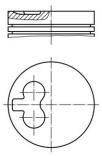
Ø 92 **93**

THX (DJ5TED)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 79 kW (107 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
BOXER 2.5 TDI 01/1997...04/2002

KH 56,93 MT 18,30 MØ 41,00 MV 3,50 VT 1,40 F 8,40 GL 89,00 	34 x 68 T	**039 98 N** T 3,5 6° Mo P NM 2 P DSF 3,5 Cr P	92,00	**039 98 00** 92 L 123 C, AK		
KH 56,63			92,50	**039 98 01**		
					039 WV 39 00 A 96,00 B 92,00 C 99,00 H 5,00 L 160,00 	

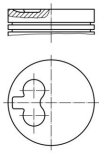
Ø 92 **94**

THY (DK5ATE)
R 4 Diesel, 2446 cm³, 95 kW (129 PS), 22:1, Turbo, LLK, 12 Ventile
605 2.5 TD 07/1994...09/1999

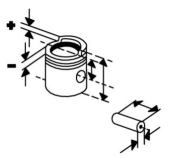
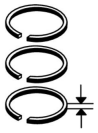
KH 49,75 MT 3,00 MØ 26,00 MV 12,00 F 13,70 GL 80,00 	34 x 58 T	**040 09 N** R 2,25 CrK NM 2 DSF 3 Cr	92,00	**040 09 00** 92 L 130 Sn, AK		
			92,25	**040 09 01**		
			92,50	**040 09 02**		
KH 49,84 MT 2,30 MØ 30,00 MV 11,25 F 13,45 GL 82,00	34 x 68 T	**039 06 N** T 3 IF Mo P M 1,75 IF Cr DSF 3,5 Cr	92,01	**039 06 00** 92 L 127 HA C, AK		
KH 49,47 GL 81,60			92,51	**039 06 11**		

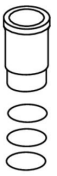
Ø 93 **95.1**

8140.67
4 2499 cm³, 62 kW (84 PS), 21:1, Hub 92mm, 8 Ventile
BOXER 2.5 DT 10/1997...11/2001

KH 54,00 MT 2,20 GL 89,00 	32 x 75,2	**008 06 N** R 3 Cr M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 06 00** 93 V 115 HA, AK		
			93,60	**008 06 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 93 - Fortsetzung / Continued **95.2**

8140.67
4 2499 cm³, 62 kW (84 PS), 21:1, Hub 92mm, 8 Ventile
BOXER 2.5 DT 10/1997...11/2001

KH 54,00 MT 2,20 MØ 29,00 MV 14,90 F 7,60 GL 89,00	32 x 75,2 T	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,60	**009 38 02** 93 L 80 HA C, AK		

Ø 93 **96**

CRD93, CRD93 (U25/661), CRD93L
R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 - 70 kW (73 - 95 PS), 22,3:1
J5 2.5 D 09/1981...03/1994
J5 2.5 DT 09/1981...01/1994

KH 52,75 MT 7,40 MØ 28,90 MV 14,45 AA 35,50 F 14,10 GL 95,00	30 x 78	**040 14 N** R 2 Mo R 2 IF Cr DSF 4 Cr	93,00	**031 78 00** 93 L 83 C		
			93,50	**031 78 01**		

Ø 94 **97**

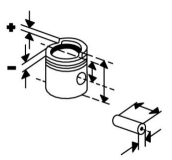
134 (XD2), XD2, XD2P94, XD2PX94
R 4 Diesel, 2304 cm³, 44 - 74 kW (60 - 101 PS), 22,2:1
504 2.3 D 07/1975...12/1989
505 2.3 D 05/1979...09/1984
J7 2.3 D 07/1977...03/1980
J9 2.3 D 03/1980...07/1982

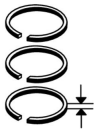
KH 57,42 MT 2,00 MØ 26,00 MV 13,00 GL 99,92	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 50 00** 94 L 68 C		
			94,40	**039 50 01**		
			94,60	**039 50 02**		
			95,00	**039 50 03**		

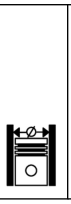
Ø 94 **98**

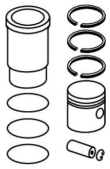
152A (XD3T), 152B (XD3TE), XD3T, XD3TE
R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 - 169 kW (73 - 230 PS), 21:1, Turbo, LLK, 8 Ventile
505 2.5 D 10/1985...08/1991
505 2.5 TD 10/1983...12/1993
604 2.5 TD 08/1983...12/1986

KH 53,87 MT 2,20 MØ 29,00 MV 11,50 GL 96,37	32 x 78,8	**039 47 N** T 3 Mo R 2 IW Mo DSF 4 Cr	94,00	**039 47 00** 94 L 77 C, AK	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80	**039 47 92**







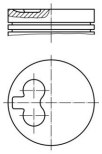


Ø 94 — **99**

155 (XD3)
R 4 Diesel, 2498 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 23:1, 8 Ventile

505 2.5 DIESEL	06/1981...12/1993

KH	53,92
MT	1,80
MØ	29,00
MV	12,75
GL	96,42



30 x 78,8

039 48 N

R	2	IF	Cr
M	2	P	
DSF	4	Cr P	

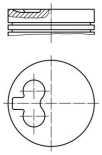
94,00	**039 51 00**	94 L 58 Sn
94,40	**039 51 01**	
94,60	**039 51 02**	
95,00	**039 51 03**	

Ø 94 — **100**

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 53 - 58 kW (72 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

504 2.5 D	08/1990...10/1999
J9 2.5 D	07/1982...06/1987

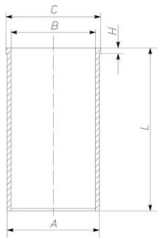
KH	53,92
MT	1,80
MØ	29,00
MV	12,75
GL	96,42



30 x 78,8

039 48 N

R	2	IF	Cr
M	2	P	
DSF	4	Cr P	

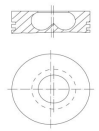
94,00	**039 51 00**	94 L 58 Sn	**039 WV 30 00** A 97,00 B 94,00 C 99,50 H 3,95 L 165,80 	**039 51 92**
94,40	**039 51 01**			
94,60	**039 51 02**			
95,00	**039 51 03**			

Ø 94,4 — **101**

8140.43 (F28DT)
R 4 Diesel, 2798 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile

BOXER 2.8 DTIC	10/1997...08/2005
BOXER 2.8 TD	12/2001...03/2005

KH	58,75
MT	19,45
MØ	39,30
MV	3,60
AA	33,00
F	8,50
GL	96,75



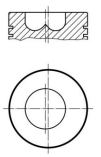
32 x 78

009 50 N

T	3	Cr	
M	2	IWU	
DSF	3	Cr	

94,40	**009 50 00**	94 L 66 C, AK
94,80	**009 50 01**	

KH	58,75
MT	19,40
MØ	39,30
MV	3,60
F	8,80
GL	87,60

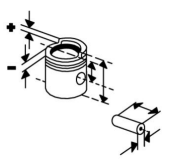
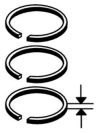


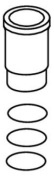
32 x 72 T

009 90 N

T	2,5	CrK	
M	2	P	
DSF	2,5	N	

94,40	**009 89 00**	94 L 65 C, AK
94,80	**009 89 01**	
95,00	**009 89 02**	



Ø 94,4 **102**

8140.43N, **8140**.43S (F28DTCR)
R 4 Diesel, 2798 cm³, 94 - 125 kW (128 - 170 PS), 18,5:1, 8 Ventile

BOXER 2.8 HDI 10/2000...09/2009
BOXER 2.8 HDI AWD 10/2000...11/2001

KH 58,75 MT 21,30 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK		
			94,80	**009 90 01**		
			95,00	**009 90 02**		
					007 WV 56 00 A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	

Ø 94,4 **103**

8140.43S
4 2798 cm³, 93 - 94 kW (126 - 128 PS), Hub 100mm, 8 Ventile

KH 58,75 MT 21,30 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK		
			94,80	**009 90 01**		
			95,00	**009 90 02**		

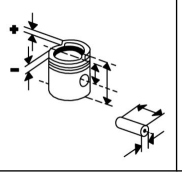
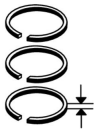
Ø 94,4 **104.1**

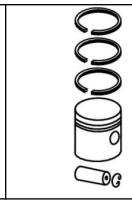
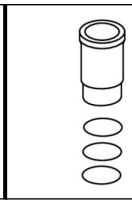
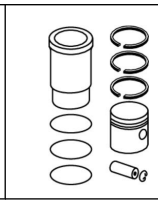
8140.63 (F28D)
R 4 Diesel, 2798 cm³, 64 kW (87 PS), 21:1, 8 Ventile

BOXER 2.8 D 01/1999...02/2002

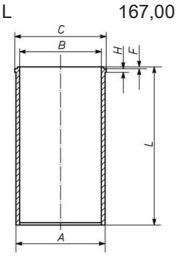
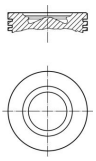
KH 55,00 MT 2,80 MV 16,00 F 7,50 GL 90,00	32 x 68 T	**009 88 N** T 3 Cr P M 2 IFU P DSF 2,5 N	94,40	**009 88 00** 95 L 99 HA C, AK		
			94,80	**009 88 02**		
			95,00	**009 88 01**		

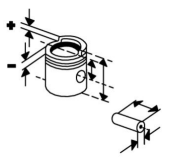
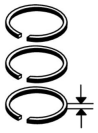
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

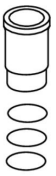



Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued **104.2**

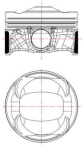
8140.63 (F28D) R 4 Diesel, 2798 cm³, 64 kW (87 PS), 21:1, 8 Ventile BOXER 2.8 D 01/1999...02/2002						**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00 	
Ø 95,8							**105**
F1CE0481D (F30DT), **F1CE3481E (F30DTE)**, **F1CE3481N (F30DTE)**, Euro 4 R 4 Diesel, 2999 cm³, 107 - 130 kW (146 - 177 PS), 17,5:1 - 19:1, 16 Ventile BOXER 3.0 D,BOXER 3.0 HDI 155,BOXER 3.0 HDI 04/2006...12/2015	KH 63,00 MT 16,00 MØ 50,50 F 9,00 GL 93,50 	36 x 81 T	**007 RS 00106 0N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Crk P	95,80	**007 PI 00159 000** 95 L 108 C, AK		
				96,00	**007 PI 00159 001**		

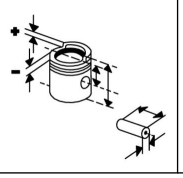
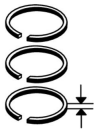



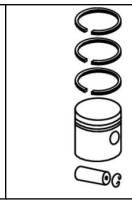
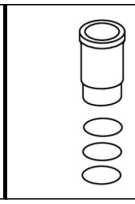
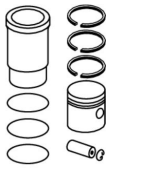


PEUGEOT (DF-PSA)

Ø 75 **1**

HN03 (EB2DTSM) 3 1199 cm³, 100 kW (136 PS), 10,5:1, Hub 90.5mm, 12 Ventile 2008 1.2 T 07/2016...12/2019 308 230 THP 09/2016...12/2020 308S 1.2 04/2015...12/2019 408 1.2 THP 03/2015...	KH 28,50 GL 50,20 	19,5 x 45 T/DLC	**040 RS 10012 0N** R 1,2 PVD NM 1 DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00134 000** 75 L 187 C		

PLAXTON

Ø 102 **1**

OM 904.906, Euro 2 R 4 Diesel, 4250 cm³, 100 kW (136 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 12 Ventile BEAVER 01/2005...	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 F 15,00 GL 101,20	40 x 78 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 16 00** 102 L 42 C, AK 405) 119308	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**003 16 90**
	KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,23 GL 101,20	42 x 80 T	**003 16 N** T 3 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**003 97 00** 102 L 42 C, AK	**004 WV 18 00**	**003 97 90**
				102,50	**003 97 01**		
	KH 64,10 GL 100,90			102,00	**003 97 10**	**004 WV 18 00**	**003 97 80**

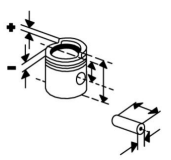
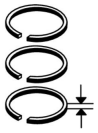
Ø 108 **2**

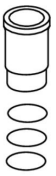
D7E290, EEV R 6 Diesel, 7100 cm³, 213 kW (290 PS), 18:1, 24 Ventile B 7 05/2007...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**

Ø 120 **3.1**

D 2066 LOH 02, **D 2066 LOH 03**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 265 - 294 kW (360 - 400 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile PANTHER 01/2006...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

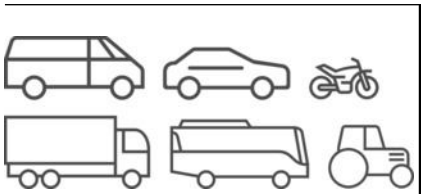
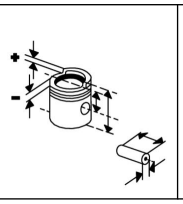


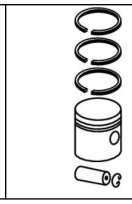
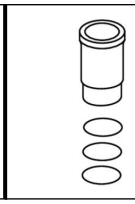
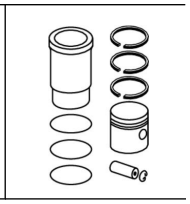
Ø 120 - Fortsetzung / Continued — **3.2**

D 2066 LOH 02, **D 2066 LOH 03**, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 265 - 294 kW (360 - 400 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile PANTHER 01/2006...	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

Ø 131 — **4**

DH12E420, EEV R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 kW (420 PS), 18,1:1, 24 Ventile ELITE 01/2009...	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 65 00** 131 L 16 131 KB 8 AK		
						037 WN 48 00 **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

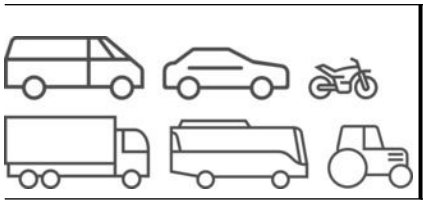
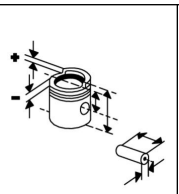
PONTIAC

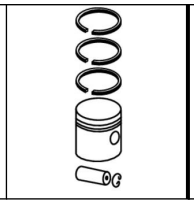
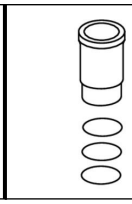
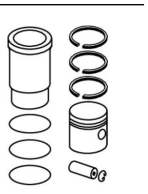
Ø 79 **1**

1ZZ-FE R 4 Benzin, 1794 cm³, 97 kW (132 PS), 10:1, 16 Ventile VIBE KOMBI 1.8 09/2002...12/2008 VIBE KOMBI 1.8 AWD 09/2002...12/2006	KH 32,20 MT 6,70 MØ 55,80 ÜH 2,35 GL 51,70	20 x 50	**607 77 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 3 Cr	79,00	**607 77 00** 79 L 102		
				79,50	**607 77 02**		

Ø 86 **2**

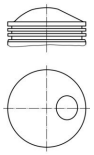
LE4(122CUL4) R 4 Benzin, 1998 cm³, 82 kW (112 PS), 8 Ventile J2000 SUNBIRD 09/1991...12/1994 CABRIOLET 2.0,J2000 SUNBIRD STUFENHECK 2.0,J2000 SUNBIRD COUPE 2.0	KH 30,40 MT 5,00 MØ 57,00 MV 7,13 F 5,50 GL 55,40	21 x 61,5 S/T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)		
				86,50	**011 75 01**		
				87,00	**011 75 02**		

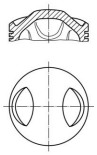
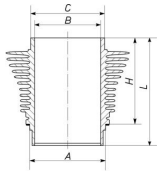




PORSCHE

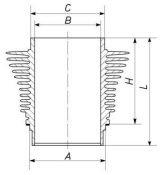
Ø 80 **1**

2000, **901**.03, **901**.13, **901**.16, **901**.19, **901**.36, **901**.37, **901**.38, **901**.39 B 6 Benzin, 1991 cm³, 41 - 81 kW (56 - 110 PS), 8,6:1, Hub 66mm 911 T 2.0 06/1967...02/1972 914/6 2.0 11/1969...12/1973	KH 34,00 ÜH 14,40 VT 47,20 AA 27,50 F 5,50 GL 90,40 	22 x 62,6	**503 26 N** M 1,5 IF M 2 IF SSF 4 Fe	80,51	**503 26 01** 80 V 69 Sn		

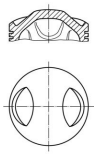
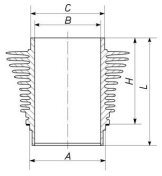
Ø 80 **2**

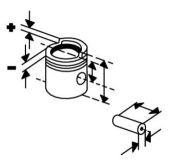
2000, **901**.05, **901**.06, **901**.07, **901**.14, **901**.17 B 6 Benzin, 1991 cm³, 95 - 96 kW (130 - 131 PS), 9:1 911 L 2.0 01/1967...12/1968	KH 34,00 ÜH 14,00 VT 45,70 VT 46,70 AA 27,50 F 5,50 GL 90,00 	22 x 62,6	**503 26 N** M 1,5 IF M 2 IF SSF 4 Fe	80,00	**503 07 00** 80 V 79 Sn (503 27)	**503 WR 18 00** (503 WR 01 00) A 92,00 B 80,00 C 88,00 H 82,25 L 123,00  Nikasil®	**503 07 90** (503 27 90)

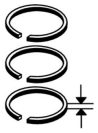
Ø 80 **3**

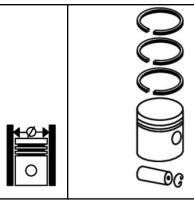
901.01 B 6 Benzin, 1991 cm³, 96 kW (131 PS), 9,8:1 911 2.0 01/1963...07/1967						**503 WR 18 00** (503 WR 01 00) A 92,00 B 80,00 C 88,00 H 82,25 L 123,00  Nikasil®	

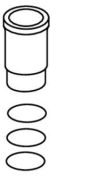
Ø 80 **4**

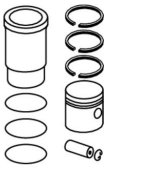
901.02, **901**.08, **901**.09, **901**.11 B 6 Benzin, 1991 cm³, 103 - 118 kW (140 - 160 PS), 9,8:1, 12 Ventile 911 S 2.0 07/1966...11/1968 911 E 2.0 09/1968...02/1972	KH 34,00 ÜH 16,10 VT 43,50 VT 46,50 AA 27,80 F 5,00 GL 80,10 	22 x 58	**503 08 N** M 1,5 IF CrCN M 1,5 IF SSF 4 Fe	80,00	**503 08 00** 80 P 26 C (503 25)	**503 WR 18 00** (503 WR 01 00) A 92,00 B 80,00 C 88,00 H 82,25 L 123,00  Nikasil®	**503 08 90** (503 25 90)







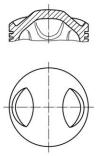




Ø 80 **5**

901.10
B 6 Benzin, 1991 cm³, 125 kW (170 PS), 9,8:1
911 S 2.0 07/1966...02/1972

KH 34,00
ÜH 17,40
VT 3,50
VT 2,10
AA 27,80
F 5,00
GL 81,40



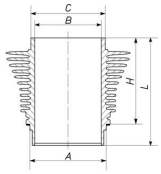
22
x
58

503 08 N
M 1,5 IF CrCN
M 1,5 IF
SSF 4 Fe

80,00

503 28 00
80 P 26
Sn

503 WR 18 00
(503 WR 01 00)
A 92,00
B 80,00
C 88,00
H 82,25
L 123,00



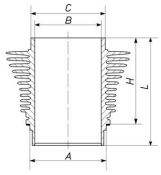
Nikasil®

503 28 90

Ø 82,5 **6**

616.01, **616**.04, **616**.06, **616**.08, **616**.11, **616**.18, **616**.19, **616**.21, **616**.23, **729 01**, **729 02**
B 4 Benzin, 1582 cm³, 44 kW (60 PS), 7,5:1

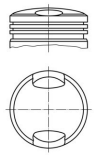
503 WR 03 00
A 90,00
B 82,50
C 92,00
H 101,00
L 124,00



Ø 82,5 **7**

616.15
B 4 Benzin, 1582 cm³, 55 - 123 kW (75 - 167 PS), 8,6:1, 8 Ventile
356 A 1600 S,356 A 1600 SUPER 01/1955...12/1959
356 B 1600 SUPER 75 01/1959...12/1963
356 C 1600 01/1963...12/1965

KH 27,10
ÜH 3,80
VT 5,50
VT 5,50
AA 29,50
F 4,40
GL 88,40



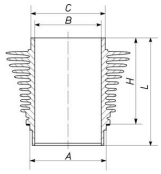
22
x
69

503 37 N
M 2 P
M 2 P
M 2 P
G 5

82,50

503 37 00
82 V 14
Sn

503 WR 03 00
A 90,00
B 82,50
C 92,00
H 101,00
L 124,00

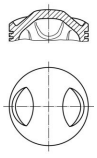


503 37 90

Ø 82,5 **8**

616.16, **616**.36, **616**.39, **616**.40
B 4 Benzin, 1582 cm³, 66 - 70 kW (90 - 95 PS), 9,3:1, 8 Ventile
356 C 1600 SC 01/1963...12/1965
912 1.6 01/1965...02/1970

KH 27,10
ÜH 5,70
VT 2,20
VT 2,20
AA 29,50
F 6,10
GL 84,80



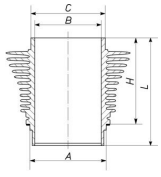
22
x
69

504 01 N
M 1,5 IF
M 2 IF P
SSF 4 P

82,50

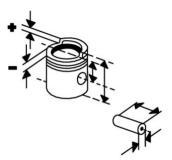
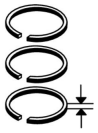
504 01 00
82 V 11
Sn
[503 38]

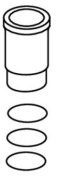
503 WR 23 00
A 90,00
B 82,50
C 92,00
H 101,00
L 125,00



Nikasil®

504 01 90
(503 38 90)



Ø 84 **9**

2.3, **911**.53, **911**.56
B 6 Benzin, 2341 cm³, 140 kW (190 PS), Hub 70.4mm
911 S 2.4,911 2.4 08/1971...08/1973

911.63
6 Benzin, 2311 cm³, 140 kW (190 PS), 8,5:1, Hub 69.5mm, 12 Ventile
911 S 2.4,911 2.4 08/1971...08/1973

KH 34,00
ÜH 7,80
VT 4,10
VT 4,10
AA 27,80
F 5,50
GL 71,80

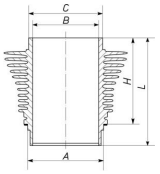
22 x 58

503 03 N
M 1,5 IW CrCN
M 1,5 IW
GSF 4

84,00

503 01 00
84 P 11
Sn
(503 16)

503 WR 19 00
(503 WR 05 00)
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



Nikasil®

503 01 90
(503 16 90)

Ø 84 **10**

2.3, **911**.52, **911**.55, **911**.62
B 6 Benzin, 2341 cm³, 121 kW (165 PS), Hub 70.4mm
911 E 2.4 08/1971...12/1973

KH 34,00
ÜH 5,50
VT 44,30
VT 46,10
AA 27,50
F 5,50
GL 71,50

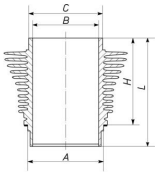
22 x 66

503 18 N
M 1,5 IF CrCN
NM 1,5 IW
GSF 4

84,00

503 02 00
84 V 53
Sn
(503 17)

503 WR 19 00
(503 WR 05 00)
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



Nikasil®

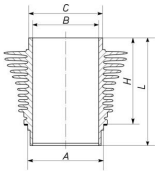
503 02 90
(503 17 90)

Ø 84 **11**

2.3, **2**.3, **911**.91
B 6 Benzin, 2341 cm³, 95 - 103 kW (130 - 140 PS), 7,5:1 - 8:1, Hub 70.4mm
911 2.4 08/1971...12/1973
911 T 2.4 09/1971...12/1973

911.96
B 6 Benzin, 2311 cm³, 103 kW (140 PS), 8:1, Hub 69.5mm, 12 Ventile
911 2.4 08/1971...12/1973
911 T 2.4 09/1971...12/1973

503 WR 06 00
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 121,00



Ø 84 **12**

911.01, **911**.04
B 6 Benzin, 2195 cm³, 59 - 114 kW (80 - 155 PS), 9:1, 12 Ventile
911 E 2.2 09/1969...02/1972

KH 34,00
ÜH 10,30
VT 3,20
VT 3,20
AA 27,50
F 5,50
GL 80,30

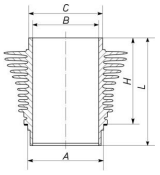
22 x 66

503 04 N
M 1,5 IF CrCN
M 2 IF
GSF 4

84,01

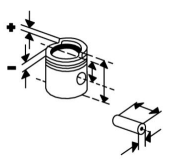
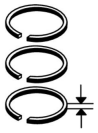
503 04 00
84 V 51
Sn
[503 40]

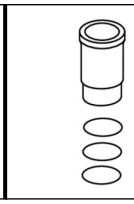
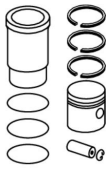
503 WR 19 00
(503 WR 05 00)
A 92,00
B 84,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



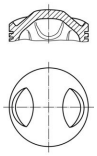
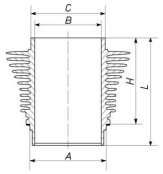
Nikasil®

503 04 90
[503 40 90]

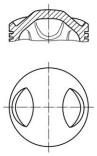
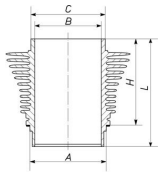



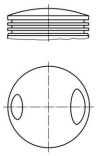
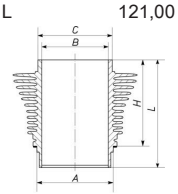
Ø 84 **13**

911.02 B 6 Benzin, 2195 cm³, 132 - 68 kW (180 - 92 PS), 9,8:1, 12 Ventile 911 S 2.2 09/1969...02/1972	KH 34,00 ÜH 12,50 VT 42,90 VT 46,40 AA 27,80 F 5,50 GL 76,50 	22 x 58	**503 03 N** M 1,5 IW CrCN M 1,5 IW GSF 4	84,00	**503 03 00** 84 P 8 Sn (503 39)	**503 WR 19 00** (503 WR 05 00) A 92,00 B 84,00 C 107,00 H 85,45 L 120,00  Nikasil®	**503 03 90** (503 39 90)

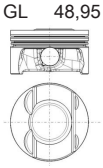
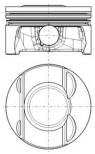
Ø 84 **14**

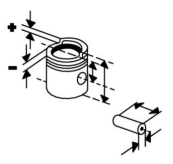
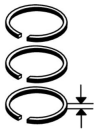
911.03 B 6 Benzin, 2195 cm³, 92 kW (125 PS), 8,6:1, 12 Ventile 911 T 2.2 01/1970...12/1972 **911**.05, **911**.06, **911**.07, **911**.08 B 6 Benzin, 2200 cm³, 92 kW (125 PS), 8,6:1 911 T 2.2 01/1970...12/1972	KH 34,00 ÜH 7,35 AA 27,50 F 5,50 GL 77,35 	22 x 66	**503 04 N** M 1,5 IF CrCN M 2 IF GSF 4	84,00	**503 45 00** 84 V 48 Sn	**503 WR 06 00** A 92,00 B 84,00 C 107,00 H 85,45 L 121,00 	**503 45 90**

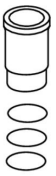
Ø 84 **15**

911.51, **911**.54, **911**.57, **911**.58, **911**.61, **911**.67 B 6 Benzin, 2341 cm³, 96 - 103 kW (130 - 140 PS), Hub 70.4mm 911 2.4 08/1971...12/1973 911 T 2.4 09/1971...12/1973	KH 34,00 ÜH 3,20 VT 0,90 VT 1,70 AA 27,50 F 5,50 GL 69,20 	22 x 66	**503 18 N** M 1,5 IF CrCN NM 1,5 IW GSF 4	84,01	**503 18 00** 84 V 54 Sn	**503 WR 06 00** A 92,00 B 84,00 C 107,00 H 85,45 L 121,00 	**503 18 90**

Ø 84,5 **16**

DCBE 6 2995 cm³, 250 kW (340 PS), 11,2:1, Hub 89mm, 24 Ventile CAYENNE 3.0 05/2017... CAYENNE 3.0 E-HYBRID AWD,CAYENNE COUPE 3.0 E-HYBRID AWD,CAYENNE 3.0 AWD 01/2019...	KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 F 6,10 GL 48,95 	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,50	**028 PI 00175 000** links 84 L 157		
				84,75	**028 PI 00175 001** links		
				85,00	**028 PI 00175 002** links		
	KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 GL 48,95 	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,51	**028 PI 00174 000** rechts 84 L 157		
				84,76	**028 PI 00174 001** rechts		
				85,01	**028 PI 00174 002** rechts		

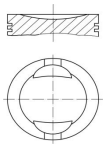





Ø 86,5 **17**

XJ, **XK**
4 Benzin, 1984 cm³, 88 - 92 kW (120 - 125 PS), 9,3:1
924 2.0 11/1975...08/1989

KH 40,70
MT 7,60
MØ 70,30
VT 5,50
VT 5,50
AA 31,50
F 9,20
GL 77,70



24 x 73

034 69 N
R 2 IF Cr
NM 2,5
DSF 5 Cr

87,01 **034 69 02**
86 V 41
Sn
(503 46)

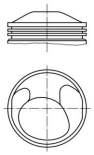
87,51 **034 69 03**

Ø 90 **18**

2.7, **911**.42, **911**.43, **911**.47, **911**.48, **911**.81, **911**.82, **911**.84, **911**.85, **911**.86, **911**.89, **911**.90, **911**.93, **911**.94, **911**.98, **911**.99
B 6 Benzin, 2687 cm³, 41 - 129 kW (56 - 175 PS), 8,5:1
911 2.7 09/1975...06/1977
911 S 2.7 CARRERA,911 S 2.7 08/1973...01/1976

911.44, **911**.49
B 6 Benzin, , 118 kW (160 PS), 8,5:1, Hub 70.4mm

KH 33,50
MT 2,10
ÜH 12,70
VT 47,90
VT 48,70
AA 28,00
F 5,30
GL 76,20

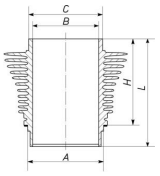


22 x 66

503 59 N
M 1,5 IF CrCN
N 1,75 IF
GSF 4

90,00 **503 59 00**
90 L 58
Sn
(503 54)

503 WR 24 00
(503 WR 08 00)
A 97,00
B 90,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



Nikasil®

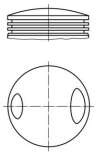
503 59 92
(503 59 90)

Ø 90 **19**

2.7
B 6 Benzin, 2653 cm³, 154 kW (210 PS), 8,5:1

911.83, **911**.88
B 6 Benzin, 2687 cm³, 50 - 154 kW (68 - 210 PS), 8,5:1, 12 Ventile
911 SC 2.7 CARRERA RS 08/1972...01/1979

KH 33,70
ÜH 5,50
VT 3,80
VT 3,00
AA 27,30
F 5,50
GL 69,20

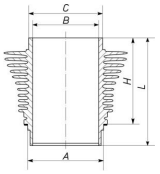


22 x 58

503 60 N
M 1,5 IF
M 1,5 IF P
GSF 4

90,00 **503 60 00**
90 P 27
Sn

503 WR 24 00
(503 WR 08 00)
A 97,00
B 90,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00



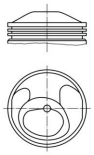
Nikasil®

503 60 92
(503 60 90)

Ø 90 **20**

911.41, **911**.46, **911**.92, **911**.97
B 6 Benzin, 2687 cm³, 110 kW (150 PS), 8:1, 12 Ventile
911 2.7 09/1973...08/1975

KH 33,50
MT 6,40
ÜH 13,80
VT 47,10
VT 49,20
AA 28,00
F 5,30
GL 77,30

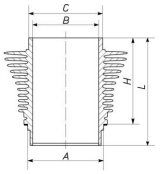


22 x 66

503 59 N
M 1,5 IF CrCN
N 1,75 IF
GSF 4

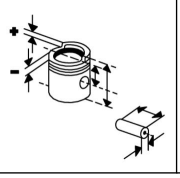
90,00 **503 58 00**
90 L 58
Sn

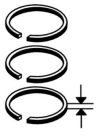
503 WR 24 00
(503 WR 08 00)
A 97,00
B 90,00
C 107,00
H 85,45
L 120,00

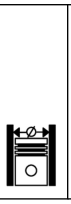


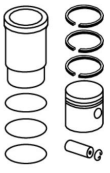
Nikasil®

503 58 92
(503 58 90)





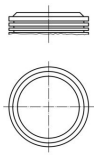




Ø 90 21

W
B 4 Benzin, 1679 cm³, 59 kW (80 PS), 8,2:1
914 1.7 01/1969...12/1973

KH 42,00
ÜH 1,80
AA 27,50
F 9,50
GL 81,80



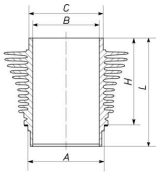
24 x 78

029 37 N
M 2 IF P
NM 2 P
DSF 5 P

90,00 **029 37 00**
90 V 70
Sn

91,00 **029 37 02**

029 WR 09 00
A 100,00
B 90,00
C 100,00
H 91,45
L 124,50

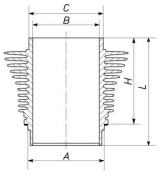


18 Rippen

Ø 93 22

AN
R 4 Benzin, 1795 cm³, 63 kW (86 PS), 8 Ventile
914 1.8 08/1973...02/1976

029 WR 10 00
A 100,00
B 93,00
C 104,74
H 91,45
L 127,70

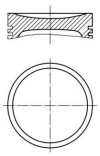


18 Rippen

Ø 94 23

039
B 4 Benzin, 1971 cm³, 73 kW (100 PS), 8:1

KH 35,75
MT 1,20
MØ 65,70
AA 32,00
F 7,00
GL 75,00

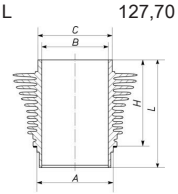


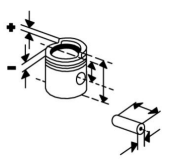
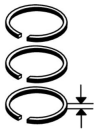
24 x 78

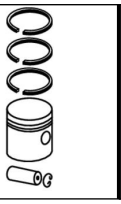
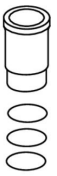
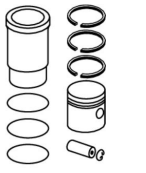
503 63 N
M 1,5 IF P
N 1,75 P
DSF 4 P

94,00 **503 63 00**
94 V 3
Sn

503 WR 10 00
A 100,00
B 94,00
C 105,00
H 91,45
L 127,70



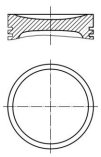



Ø 94 **24**

039
B 4 Benzin, 1971 cm³, 64 - 70 kW (87 - 95 PS), 7,6:1

KH 35,75
MT 1,80
MØ 70,00
AA 32,00
F 7,00
GL 75,00



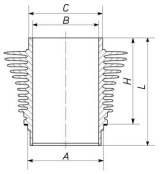
24 x 78

503 63 N
M 1,5 IF P
N 1,75 P
DSF 4 P

94,00

503 64 00
94 V 3
Sn

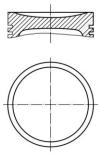
503 WR 10 00
A 100,00
B 94,00
C 105,00
H 91,45
L 127,70



Ø 94 **25**

923.02
4 1971 cm³, 66 kW (90 PS), 7,6:1, Hub 71mm, 8 Ventile
912E 2.0 E 09/1975...12/1976

KH 35,75
MT 1,80
MØ 70,00
AA 32,00
F 7,00
GL 75,00



24 x 78

503 63 N
M 1,5 IF P
N 1,75 P
DSF 4 P

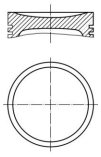
94,00

503 64 00
94 V 3
Sn

Ø 94 **26.1**

GB
B 4 Benzin, 1971 cm³, 74 kW (100 PS), 8:1, 8 Ventile
914/4 2.0 01/1972...12/1975

KH 35,75
MT 1,20
MØ 65,70
AA 32,00
F 7,00
GL 75,00



24 x 78

503 63 N
M 1,5 IF P
N 1,75 P
DSF 4 P

94,00

503 63 00
94 V 3
Sn

KH 35,75
MT 1,80
MØ 70,00
AA 32,00
F 7,00
GL 75,00

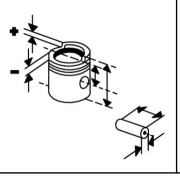
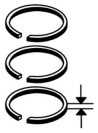
24 x 78

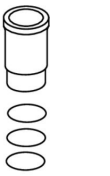
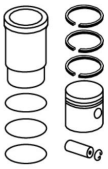
503 63 N
M 1,5 IF P
N 1,75 P
DSF 4 P

94,00

503 64 00
94 V 3
Sn

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

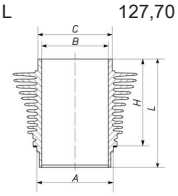



Ø 94 - Fortsetzung / Continued **26.2**

GB
B 4 Benzin, 1971 cm³, 74 kW (100 PS), 8:1, 8 Ventile
914/4 2.0 01/1972...12/1975

503 WR 10 00
A 100,00
B 94,00
C 105,00
H 91,45
L 127,70

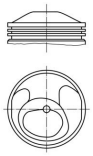


Ø 95 **27**

930
B 6 Benzin, 2993 cm³, 127 kW (172 PS), 9,3:1, 12 Ventile

930.16, **930**.17
B 6 Benzin, 2994 cm³, 132 kW (180 PS), 9,3:1, Hub 70.4mm

KH 34,00
ÜH 17,20
VT 49,50
VT 51,10
AA 28,00
F 5,80
GL 77,20



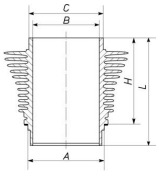
22 x 58

503 80 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3,5

95,00

503 80 00
95 L 67
Sn

503 WR 27 00
(503 WR 12 00)
A 103,00
B 95,00
C 113,00
H 85,45
L 120,00



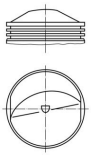
Nikasil®

503 80 92

Ø 95 **28**

930.02, **930**.03, **930**.03/13, **930**.09, **930**.12, **930**.13
B 6 Benzin, 2993 cm³, 132 - 154 kW (180 - 209 PS), 8,5:1 - 8,6:1, Hub 70.4mm, 12 Ventile
911 3.0 SC 03/1974...10/1983
911 SC 3.0 CARRERA 09/1975...06/1980

KH 34,00
ÜH 14,10
VT 49,70
VT 50,80
AA 28,00
F 5,30
GL 74,10



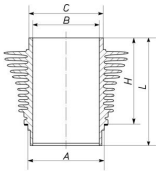
22 x 66

503 71 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 4

95,00

503 71 00
93 L 7
Sn

503 WR 27 00
(503 WR 12 00)
A 103,00
B 95,00
C 113,00
H 85,45
L 120,00



Nikasil®

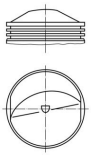
503 71 92
(503 71 90)

Ø 95 **29**

930.04, **930**.05, **930**.06, **930**.14, **930**.15
B 6 Benzin, , 132 kW (180 PS), 8,5:1, Hub 70.4mm

930.19
B 6 Benzin, 2993 cm³, 138 kW (188 PS), 8,6:1, 12 Ventile
911 SC 3.0 CARRERA 09/1979...06/1980

KH 34,00
ÜH 14,10
VT 49,70
VT 50,80
AA 28,00
F 5,30
GL 74,10

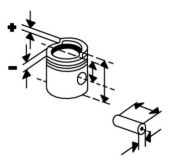


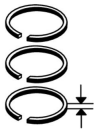
22 x 66

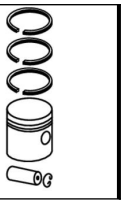
503 71 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 4

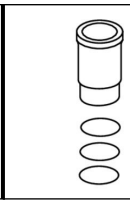
95,00

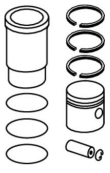
503 71 00
93 L 7
Sn











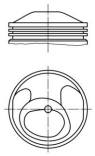
Ø 95 **30**

930.10
B 6 Benzin, 2993 cm³, 150 kW (204 PS), 9,8:1, Hub 70.4mm, 12 Ventile

911 SC 3.0	08/1980...07/1983

930.11
B 6 Benzin, , 151 kW (205 PS), 9,8:1, Hub 70.4mm

KH	34,00
ÜH	17,20
VT	49,50
VT	51,10
AA	28,00
F	5,80
GL	77,20



22 x 63

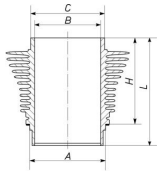
503 80 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3,5

95,00

503 81 00
95 L 70
Sn

503 WR 27 00
(503 WR 12 00)

A	103,00
B	95,00
C	113,00
H	85,45
L	120,00



Nikasil®

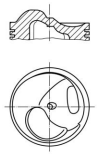
503 81 92
(503 81 90)

Ø 95 **31**

930.20, **930**.26
B 6 Benzin, 3164 cm³, 65 - 170 kW (88 - 231 PS), 10,3:1, Hub 74.4mm, 12 Ventile

911 SC 3.2 CARRERA,911 3.2 CARRERA	08/1983...08/1989

KH	32,80
ÜH	15,50
VT	48,40
VT	50,10
AA	28,00
F	6,40
GL	74,30



23 x 58

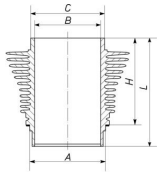
503 80 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3,5

95,00

503 55 00
95 P 36
Sn

503 WR 28 00
(503 WR 16 00)

A	103,00
B	95,00
C	113,00
H	85,45
L	120,00



11 Rippen
Nikasil®

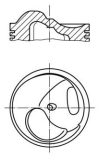
503 55 92
(503 55 90)

Ø 95 **32**

930.21, **930**.25
B 6 Benzin, 3164 cm³, 152 - 160 kW (207 - 218 PS), 9,5:1, 12 Ventile

911 3.2	08/1986...08/1989
911 SC 3.2 CARRERA	02/1984...08/1989
911 3.2 CARRERA	01/1984...08/1989

KH	32,60
ÜH	14,20
VT	48,20
VT	49,90
AA	28,00
F	6,40
GL	72,80



23 x 58

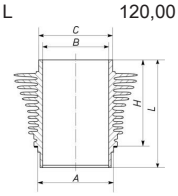
503 80 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
GSF 3,5

95,00

503 56 00
95 P 36
Sn

503 WR 28 00
(503 WR 16 00)

A	103,00
B	95,00
C	113,00
H	85,45
L	120,00



11 Rippen
Nikasil®

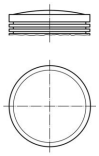
503 56 92
(503 56 90)

Ø 95 **33**

930.50, **930**.51, **930**.52, **930**.53, **930**.54
B 6 Benzin, 2993 cm³, 180 - 191 kW (245 - 260 PS), 6,5:1, Hub 70.4mm, Turbo, 12 Ventile

911 3.0 TURBO	01/1975...12/1977

KH	34,00
ÜH	1,70
GL	61,70



22 x 58

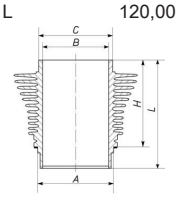
503 67 N
M 1,5 IF CrCN
M 1,5 IF
GSF 4

95,00

503 67 00
95 P 31
Sn

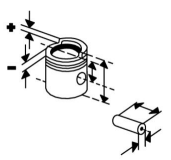
503 WR 27 00
(503 WR 12 00)

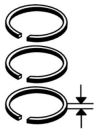
A	103,00
B	95,00
C	113,00
H	85,45
L	120,00

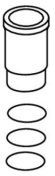


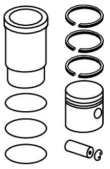
Nikasil®

503 67 92
(503 67 90)







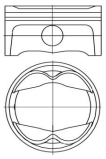


Ø 96 **34**

M 96.01 - 02, .04
B 6 Benzin, 3387 cm³, 221 - 235 kW (301 - 320 PS), 11,3:1, 24 Ventile

911 3.4 CARRERA,911 3.4 CARRERA	08/1997...09/2001

KH 32,35
MT 3,00
VT 2,51
VT 3,87
GL 52,35



22 x 58

504 41 N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

96,00 | **503 PI 00102 000** | 96 P 24 | Ferroprint

96,25 | **503 PI 00102 001**

Ø 96 **35**

M 96.03, .05
B 6 Benzin, 3596 cm³, 235 - 254 kW (320 - 345 PS), 11,3:1

911 3.6 CARRERA,911 3.6 CARRERA 4	10/2001...12/2008
911 3.6 CARRERA S,911 3.6 CARRERA 4S	06/2002...08/2005
911 3.6 TARGA	12/2001...08/2005

KH 32,95
MT 1,35
MØ 80,00
VT 5,55
F 7,50
GL 52,35

22 x 58

503 RS 00101 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

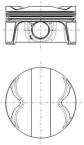
96,00 | **503 PI 00101 000** | 96 P 30 | Ferroprint

Ø 96 **36**

M 97.21 - 22
B 6 Benzin, 3387 cm³, 217 - 223 kW (295 - 303 PS), 7,6:1, 24 Ventile

BOXSTER S 3.4	07/2006...12/2009
BOXSTER SPYDER 3.4 RS 60	09/2007...12/2008
CAYMAN S 3.4	11/2005...12/2012

KH 32,35
VT 5,50
VT 5,50
AA 22,50
F 7,50
GL 51,75



22 x 56

503 RS 10108 0N
R 1,2 N
NM 1,5
3S 2 N

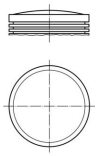
96,00 | **503 PI 00108 000** | 96 P 42 | HA Ferroprint

Ø 97 **37**

930.60, **930**.61, **930**.62, **930**.63, **930**.64, **930**.65, **930**.66, **930**.68, **930**.69, **M 30**.66, .68
B 6 Benzin, 3299 cm³, 63 - 243 kW (86 - 330 PS), 7:1, Hub 74.4mm, 12 Ventile

911 3.3 TURBO	08/1977...11/1990
911 S 3.3 TURBO	09/1986...11/1990
911 SC 3.3 TURBO	09/1977...06/1987
911 CABRIOLET 3.3 TURBO CARRERA	09/1986...08/1989

KH 32,80
ÜH 1,30
AA 28,10
F 6,40
GL 58,10



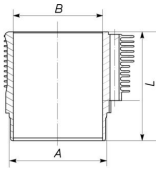
23 x 58

503 98 N
M 1,5 CrCN
M 1,5 IF
GSF 3,5

97,00 | **503 98 00** | 97 P 12 | Sn | [503 74]

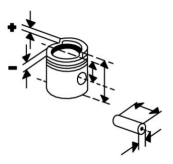
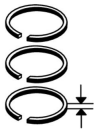
503 WR 20 00

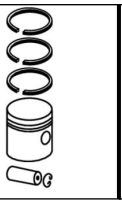
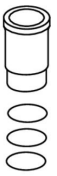
A	103,00
B	97,00
C	113,00
H	85,65
L	120,00



Nikasil®

503 98 90
[503 74 90]

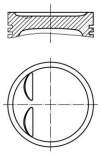



Ø 97 **38**

M 28.19, .21 - 22
V 8 Benzin, 4664 cm³, 178 - 228 kW (242 - 310 PS), 10:1
928 4.6 S 08/1983...07/1986

KH 42,75
MT 0,80
MØ 69,70
VT 5,30
VT 5,00
AA 33,00
F 8,00
GL 82,75



24 x 67

503 76 N
M 1,5 P
NM 1,75 P
DSF 3 Cr

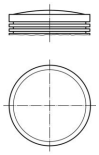
97,50 **503 84 01**
97 L 22
FE

98,00 **503 84 02**

Ø 97 **39**

M 30.69
B 6 Benzin, 3299 cm³, 235 kW (320 PS), 7:1, Turbo, 12 Ventile
911 3.3 TURBO 08/1990...09/1993

KH 32,80
ÜH 1,30
AA 28,10
F 6,40
GL 58,10

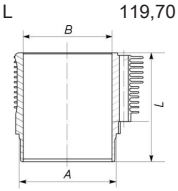


23 x 58

503 98 N
M 1,5 CrCN
M 1,5 IF
GSF 3,5

97,00 **503 98 00**
97 P 12
Sn
[503 74]

503 WR 26 00
A 103,00
B 97,00
C 113,00
H 85,40
L 119,70



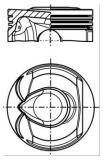
Nikasil®

503 98 92

Ø 97 **40**

MA1.02
B 6 Benzin, 3596 cm³, 254 kW (345 PS), 12,5:1, Hub 81.5mm, 24 Ventile
911 3.6 CARRERA 4,911 06/2008...12/2012
3.6 CARRERA

KH 29,95
MØ 2,15
ÜH 4,73
VT 1,46
VT 0,76
AA 22,40
F 4,50
GL 54,18



22 x 53 FB

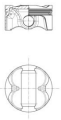
503 RS 00107 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

97,00 **503 PI 00107 000**
97 P 28
HA Ferroprint

Ø 99 **41**

M 97.01
B 6 Benzin, 3824 cm³, 261 - 264 kW (355 - 359 PS), 11,8:1, Hub 82.8mm, 24 Ventile
911 3.8 CARRERA 4S 07/2004...12/2008
911 3.8 CARRERA S 07/2004...12/2010

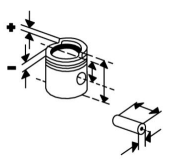
KH 32,95
MT 2,70
MØ 71,76
VT 5,97
VT 5,97
AA 22,50
F 8,00
GL 52,35

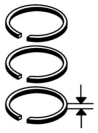


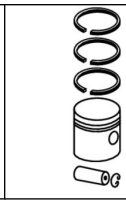
22 x 58

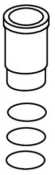
503 RS 00100 0N
R 1,2 N
NM 1,5
3S 2 PVD

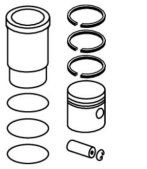
99,00 **503 PI 00100 000**
99 P 5
HA Ferroprint





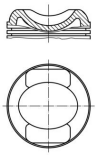






Ø 100 **42**

64.07
B 6 Benzin, 3598 cm³, 200 kW (272 PS), 11,3:1

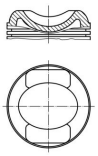
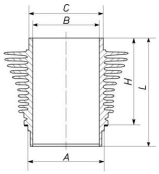
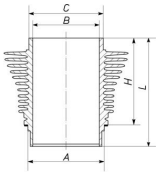
KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,80 VT 46,90 AA 21,80 F 6,20 GL 63,20 	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 28 00** 100 P 45 Sn		
KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,30 AA 22,60 F 6,20 GL 63,20	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 37 00** 100 P 47 Sn		

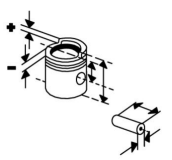
Ø 100 **43**

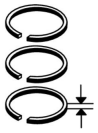
64.08
B 6 Benzin, 3598 cm³, 200 kW (272 PS), 11,3:1

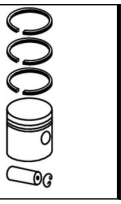
M 64.05 - 08
B 6 Benzin, 3600 cm³, 137 - 200 kW (186 - 272 PS), 11,3:1, 12 Ventile

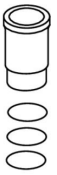
911 3.6 CARRERA 4,911 10/1993...08/1995
3.6 CARRERA

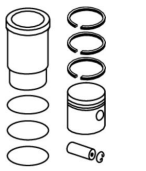
KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,80 VT 46,90 AA 21,80 F 6,20 GL 63,20 	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 28 00** 100 P 45 Sn		
KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,30 AA 22,60 F 6,20 GL 63,20	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 37 00** 100 P 47 Sn	**503 WR 45 00** (503 WR 39 00) (503 WR 40 00) A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  11 Rippen Nikasil®	**504 37 92** (504 28 92)
					503 WR 40 00 A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  Nikasil®	







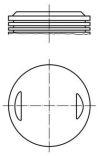




Ø 100 **44**

64.50
B 6 Benzin, 3598 cm³, 265 kW (360 PS), 7,5:1

KH 31,80 ÜH 0,80 VT 1,40 VT 1,50 AA 32,00 F 6,20 GL 54,60	23 x 60	**504 29 N** M 1,5 P NM 1,75 P GSF 3	100,00	**504 29 00** 100 P 43 Sn			



Ø 100 **45**

M 28.23
V 8 Benzin, , 221 kW (300 PS), 10:1,
Hub 78.9mm

M 28.43 - 46
V 8 Benzin, 4957 cm³, 200 - 212 kW (272 - 288 PS), 9,3:1

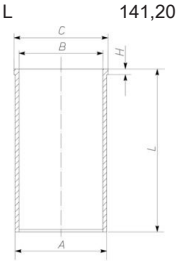
928 4.7	09/1984...12/1985
928 5.0 S,928 4.9 S	09/1985...12/1986

M 28.49 - 50
V 8 Benzin, 5397 cm³, 250 - 257 kW (340 - 350 PS), 10,4:1

928 5.4 GTS	08/1991...11/1995

503 WV 47 00

A	104,54
B	99,00
C	107,47
H	4,55
L	141,20

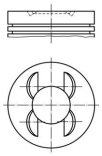


Ø 100 **46**

M 28.41 - 42, .47
V 8 Benzin, 4957 cm³, 109 - 243 kW (148 - 330 PS), 10:1

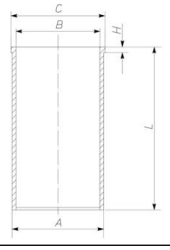
928 5.0 GT	01/1989...07/1991
928 5.0 S4,928 5.0 S	08/1986...07/1991

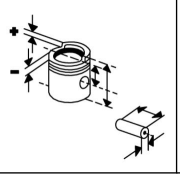
KH 42,70 MT 7,00 MØ 74,50 VT 5,30 VT 5,30 GL 82,70	24 x 65	**503 86 N** R 1,5 IF Cr P M 1,75 IW Cr P DSF 3 Cr	100,00	**503 PI 00106 000** Sn (503 95)			
			100,25	**503 PI 00106 001**			
			100,50	**503 PI 00106 002**			

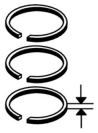


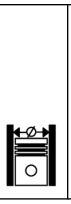
503 WV 47 00

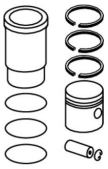
A	104,54
B	99,00
C	107,47
H	4,55
L	141,20



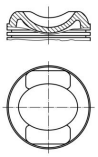
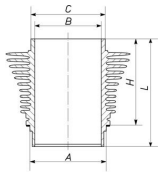
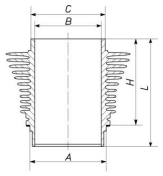




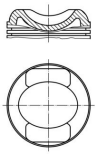




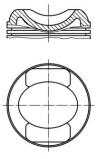
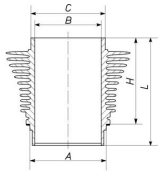
Ø 100 **47**

M 64.01 - 03 B 6 Benzin, 3600 cm³, 184 - 191 kW (250 - 260 PS), 11,3:1, 12 Ventile 911 3.6 CARRERA 12/1988...06/1994 911 3.6 CARRERA 4 12/1988...05/1994	KH 31,80 ÜH 10,40 VT 2,00 AA 28,00 F 6,20 GL 64,20 	23 x 60	**503 99 N** M 1,5 P NM 1,75 P GSF 3	100,00	**503 99 00** 100 P 36 Sn	**503 WR 45 00** (503 WR 39 00) (503 WR 40 00) A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  11 Rippen Nikasil®	**503 99 94** (503 99 90) (503 99 92) (503 99 93)
						503 WR 40 00 A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  Nikasil®	

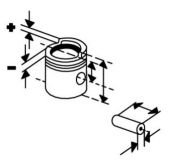
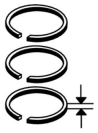
Ø 100 **48**

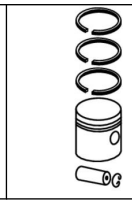
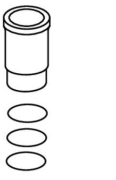
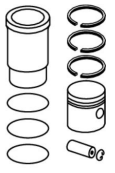
M 64.21 6 Benzin, 3600 cm³, 210 - 75 kW (285 - 102 PS), 11,3:1 911 3.6 CARRERA,911 3.6 08/1995...09/1997 CARRERA 4	KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,30 AA 22,60 F 6,20 GL 63,20 	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 37 00** 100 P 47 Sn	

Ø 100 **49.1**

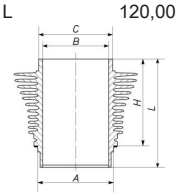
M 64.22 - 24 B 6 Benzin, 3600 cm³, 210 kW (285 PS), 11,3:1, 12 Ventile 911 3.6 CARRERA,911 3.6 08/1995...09/1997 CARRERA 4	KH 31,80 ÜH 10,40 VT 47,30 AA 22,60 F 6,20 GL 63,20 	23 x 54	**504 37 N** M 1,5 P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 37 00** 100 P 47 Sn	**503 WR 45 00** (503 WR 39 00) (503 WR 40 00) A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  11 Rippen Nikasil®	**504 37 92** (504 28 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

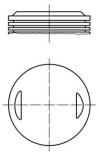
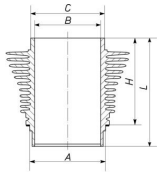
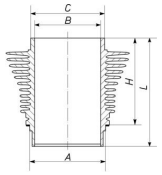



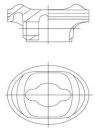
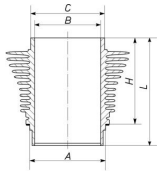
Ø 100 - Fortsetzung / Continued **49.2**

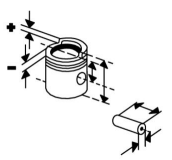
M 64.22 - 24 B 6 Benzin, 3600 cm³, 210 kW (285 PS), 11,3:1, 12 Ventile 911 3.6 CARRERA,911 3.6 CARRERA 4 08/1995...09/1997						**503 WR 40 00** A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  Nikasil®	

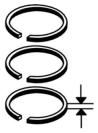
Ø 100 **50**

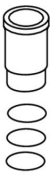
M 64.50 B 6 Benzin, 3600 cm³, 265 kW (360 PS), 7,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 911 3.6 TURBO 01/1993...09/1993	KH 31,80 ÜH 0,80 VT 1,40 VT 1,50 AA 32,00 F 6,20 GL 54,60 	23 x 60	**504 29 N** M 1,5 P NM 1,75 P GSF 3	100,00	**504 29 00** 100 P 43 Sn	**503 WR 45 00** (503 WR 39 00) (503 WR 40 00) A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  11 Rippen Nikasil®	**504 29 92** (504 29 90)
						503 WR 40 00 A 107,00 B 100,00 C 118,00 H 82,77 L 120,00  Nikasil®	

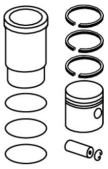
Ø 100 **51**

M 64.60 - 60 B 6 Benzin, 3600 cm³, 85 - 300 kW (116 - 408 PS), 8:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 911 3.6 TURBO 4 09/1995...09/1997 911 3.6 TURBO GT2 4,911 3.6 TURBO GT2,911 3.6 TURBO 03/1995...09/1997	KH 31,80 ÜH 9,50 AA 21,80 F 6,10 GL 63,30 	23 x 54	**504 36 N** M 1,75 IW P NM 1,75 P SSF 2	100,00	**504 36 00** 100 P 46 C	**503 WR 44 00** A 107,00 B 100,00 C 115,00 H 77,27 L 114,50  Nikasil®	**504 36 90**







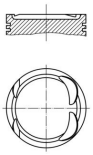


Ø 100 **52**

M 96.70
B 6 Benzin, 3600 cm³, 309 - 355 kW (420 - 483 PS), 9,4:1, 4 Ventile

911 3.6 GT2	04/2001...08/2005
911 3.6 S	08/2004...08/2005
911 3.6 TURBO 4	06/2000...08/2005
911 3.6 TURBO 4S	02/2003...08/2005

KH 33,10
MT 4,70
MØ 76,20
VT 4,10
VT 2,10
GL 55,10



23 x 54

504 39 N
M 1,2 IW N
NM 1,75 P
SSF 2

100,00

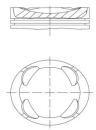
504 39 00
100 P 51

Ø 100 **53**

M 97.70
B 6 Benzin, 3600 cm³, 353 - 456 kW (480 - 620 PS), 9:1

911 3.6 GT2 RS	01/2010...12/2012
911 3.6 TURBO	03/2006...12/2009

KH 33,10
MT 5,20
MØ 86,60
VT 4,56
AA 22,00
F 6,60
GL 53,10



23 x 60

503 RS 10113 0N
M 1,2 IW N
NM 1,75 P
3S 2 N

100,00

503 PI 00110 000
100 P 61
HA Ferroprint

Ø 102 **54**

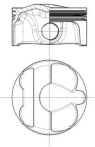
MA1.01
B 6 Benzin, 3824 cm³, 283 - 300 kW (385 - 408 PS), 12,5:1

911 3.8 CARRERA S	12/2011...12/2019
911 3.8 CARRERA 4GTS,911 3.8 CARRERA GTS	06/2009...12/2012
911 3.8 CARRERA 4S,911 3.8 CARRERA S	06/2008...12/2019
911 CABRIOLET 3.8 CARRERA	09/2011...12/2012
911 CABRIOLET 3.8 CARRERA GTS	03/2012...12/2012
911 SPEEDSTER 3.8	08/2010...05/2011
911 TARGA 3.8 CARRERA 4S	08/2009...05/2012

MA1.03
B 6 Benzin, 3800 cm³, 294 - 316 kW (400 - 430 PS), 12,5:1, 24 Ventile

911 3.8 4 GTS	01/2016...12/2016
911 3.8 CARRERA S	05/2011...12/2019
911 3.8 CARRERA 4S,911 CARRERA 4S 3.8	11/2012...12/2019

KH 32,95
F 4,00
GL 56,35



22 x 56

503 RS 10112 0N
R 1,2 N
NM 1,5 N P
3S 2 N

102,00

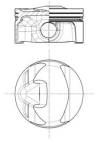
503 PI 00112 000
102 P 11
FerroTec + HA + verzinnt

Ø 102 **55**

MA1.70, **MDA**.BA, **MDB**.CA
B 6 Benzin, 3800 cm³, 368 - 446 kW (500 - 607 PS), 9,8:1, 24 Ventile

911 3.8 TURBO	09/2009...05/2020
911 3.8 TURBO S	02/2010...05/2020
911 CABRIOLET 3.8 TURBO S	09/2010...12/2011

KH 31,95
ÜH 4,00
F 6,00
GL 51,45

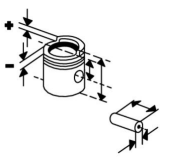
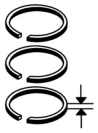


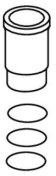
23 x 60

503 RS 10112 0N
R 1,2 N
NM 1,5 N P
3S 2 N

102,00

503 PI 00113 000
102 P 17
FerroTec + HA + verzinnt



Ø 102,7 **56**

M 97.74
B 6 Benzin, 3996 cm³, 368 kW (500 PS), 12:1, 24 Ventile

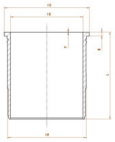
911 4.0 GT3 RS	07/2011...12/2012

M 97.77, **M 97**.77R
B 6 Benzin, 3797 cm³, 95 - 331 kW (129 - 450 PS), 12,2:1, 24 Ventile

911 3.8 GT3	05/2009...12/2011
911 3.8 GT3 RS	08/2009...12/2011

503 LW 00101 000

A	106,75
B	102,70
C	118,70
H	5,49
L	120,00

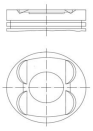


Ø 104 **57**

M 44.41, .43 - 44
R 4 Benzin, 2990 cm³, 155 - 176 kW (211 - 239 PS)

944 S2 3.0	12/1988...07/1991
968 3.0 16 V,968 3.0	06/1991...11/1995

KH	36,05
MT	5,00
MØ	89,60
VT	3,10
VT	5,50
AA	29,50
F	8,20
GL	58,55



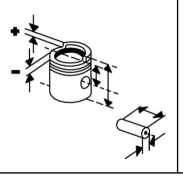
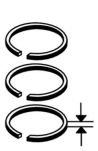
24 x 65

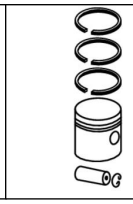
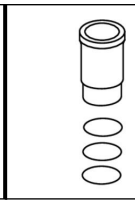
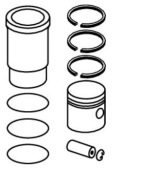
503 97 N

R	1,75	IF	Cr P
M	2	IW	Cr P
DSF	3	Cr	

104,00

503 97 00
104 P 11
Ferroprint

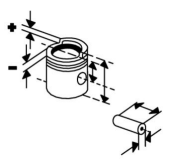
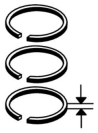



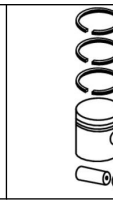
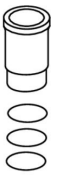




PREMIER

Ø 69,6 **1**

199 A2.000 R 4 Diesel, 1248 cm³, 53 kW (72 PS), 18:1, 16 Ventile RIO 1.2 CRDI 01/2013...09/2019	KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
				69,80	**007 PI 00158 001**		
				70,00	**007 PI 00158 002**		

PUCH

Ø 87 **1**

OM 602.930
R 5 Diesel, 2497 cm³, 62 - 69 kW (84 - 94 PS), 22:1, 10 Ventile

250 GD,G 250 GD 10/1987...12/1991

OM 603.931
R 6 Diesel, 2996 cm³, 83 kW (113 PS), 22:1, 12 Ventile

300 GD / G 300 DIESEL 06/1989...08/1993
G 300 DIESEL 09/1993...08/1994

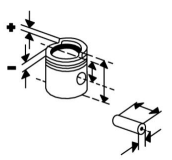
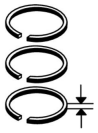
KH 44,85 MT 9,05 MV 19,00 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,15 F 12,80 GL 74,85	26 x 55	**002 93 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	87,00	**002 93 00** 87 V 89 C [002 08] [002 10] [002 26]		
			87,50	**002 93 02**		
KH 44,65 GL 74,65			87,00	**002 93 10**		
			87,50	**002 93 12**		
					001 WV 09 00 A 90,00 B 87,00 C 92,60 H 4,80 L 148,70	

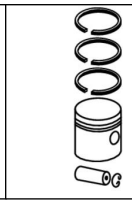
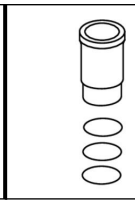
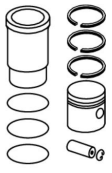
Ø 87 **2**

OM 606.964
R 6 Diesel, 2996 cm³, 130 kW (177 PS), 22:1, 24 Ventile

G 300 TURBODIESEL 01/1996...11/2000

KH 44,90 MT 4,60 MØ 19,00 ÜH 1,30 VT 2,40 VT 2,30 AA 22,10 F 13,00 GL 76,20	28 x 70	**002 23 N** R 2,5 Mo M 2 IF Mo DSF 3 Cr	87,00	**001 02 00** 87 L 29 HA C		
			87,50	**001 02 01**		
					001 WV 09 00 A 90,00 B 87,00 C 92,60 H 4,80 L 148,70	

Ø 88,5 **3**

M 103.987
R 6 Benzin, 2960 cm³, 125 - 128 kW (170 - 174 PS), 9,2:1, 12 Ventile

300 GE / G 300	06/1989...08/1993
G 300	09/1993...03/1997

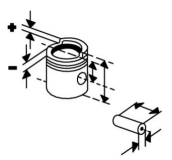
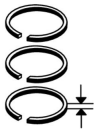
KH 33,00 MT 0,75 MØ 78,00 VT 2,02 VT 0,82 GL 63,00	22 x 52	**002 19 N** R 1,5 IF N NM 1,75 P DSF 3 Cr	89,00	**002 27 01** 88 V 63 C		
MT 0,90			89,50	**002 27 02**		

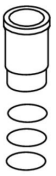
Ø 89 **4**

OM 602.942
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS), 22:1, 10 Ventile

290 GD	10/1991...12/1997

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**002 24 92**
			89,50	**002 24 02**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**		
			89,50	**002 24 12**		
					002 WV 04 00 A 91,50 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	



Ø 89 **5**

OM 602.983
R 5 Diesel, 2874 cm³, 88 kW (120 PS), 19,5:1, 10 Ventile

290 TD,290 GD TURBODIESEL 04/1997...12/2001

KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 F 12,00 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 [89 L 21] C	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 01 93**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 F 11,80 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
			89,50	**001 01 11**		

Ø 89 **6**

OM 603.972
R 6 Diesel, 3449 cm³, 100 kW (136 PS), 22:1, 12 Ventile

350 GD TURBO / G 350 TURBO 08/1991...08/1993
G 350 TURBO 09/1993...08/1996

KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 GL 74,65	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 33 00** 89 L 56 C, AK [001 39]	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 33 90**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 33 93**
KH 44,45 GL 74,45			89,50	**001 33 11**		

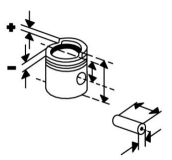
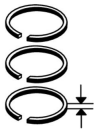
Ø 89,9 **7.1**

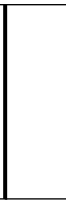
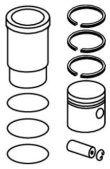
M 104.996
R 6 Benzin, 3199 cm³, 155 kW (211 PS), 10:1, 24 Ventile

G 320 02/1994...12/1997

KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

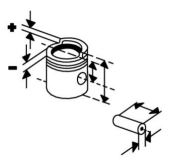
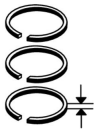



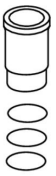
Ø 89,9 - Fortsetzung / Continued 7.2

M 104.996 R 6 Benzin, 3199 cm³, 155 kW (211 PS), 10:1, 24 Ventile G 320 02/1994...12/1997	KH 30,82 F 6,35 GL 55,83			90,15	**001 40 01**		
				90,40	**001 40 02**		

Ø 90,9 8

OM 616.936 R 4 Diesel, 2399 cm³, 53 kW (72 PS), 21:1, 8 Ventile 240 GD 03/1979...09/1987 **OM 617.931** R 5 Diesel, 2998 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, 10 Ventile 300 GD 03/1979...12/1991	KH 48,35 MT 8,85 VT 1,15 AA 35,00 F 14,85 GL 81,85	26 x 74	**002 49 N** R 3 IF Mo M 2 IF P DSF 4 Cr	90,90	**002 49 00** 91 V 13 C (002 43)		
				91,25	**002 49 01**		
				91,50	**002 49 02**		
				91,70	**002 49 03**		
						001 WV 19 00 A 94,60 B 90,90 C 96,50 H 4,80 L 158,40	
						001 WV 04 00 [001 WV 12 00] A 94,10 B 90,90 C 96,00 H 4,80 L 158,40	
						001 WV 24 00 A 95,10 B 90,90 C 97,00 H 4,80 L 158,40	



Ø 93,75 **9**

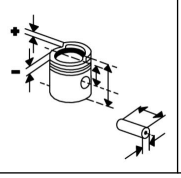
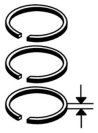
M 115.973
R 4 Benzin, 2307 cm³, 66 - 75 kW (90 - 102 PS), 8:1, 8 Ventile
G 230 G 03/1979...08/1985

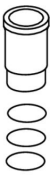
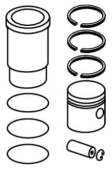
KH 51,80 MT 4,40 AA 35,00 F 17,00 GL 82,00	26 x 73	**002 60 V** R 1,75 Cr NM 2,5 DSF 4 Cr	93,75	**002 61 00** 93 V 37 Sn (002 59) (002 62)		
KH 51,20 MT 3,80 F 16,40 GL 81,40			94,15	**002 61 01**		
			94,55	**002 61 02**		

Ø 95,5 **10**

M 102.981
R 4 Benzin, 2299 cm³, 92 kW (125 PS), 10,5:1, 8 Ventile
230 GE 03/1979...12/1991

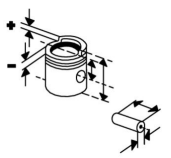
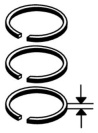
KH 43,20 MT 1,85 MØ 70,00 MV 7,80 VT 1,75 VT 3,46 AA 22,30 F 9,60 GL 78,70	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 69 10** 95 V 44 Sn (002 69 00)		
KH 42,90 MT 2,90 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,00	**002 69 11** (002 69 01)		
KH 42,90 MT 3,10 VT 1,45 VT 3,16 F 9,30 GL 78,40			96,50	**002 69 12** (002 69 02)		
KH 42,90 MT 2,90 MØ 70,00 MV 7,80 VT 2,03 VT 1,23 AA 31,00 F 9,30 GL 82,90	24 x 62	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	96,00	**002 70 01** 95 V 31		
MT 3,10			96,50	**002 70 02**		

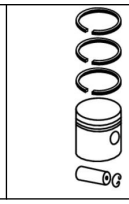
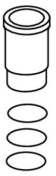



Ø 95,5 **11**

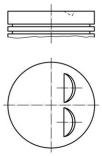
M 102.987 R 4 Benzin, 2299 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 9:1, 8 Ventile 230 GE 03/1979...12/1991 **M 102.989** R 4 Benzin, 2298 cm³, 93 kW (126 PS), 9:1, 8 Ventile 230 GE / G 230,G 230 GE / 07/1989...08/1993 G 230 G 230 09/1993...07/1994	KH 42,38 ÜH 2,25 VT 0,90 VT 2,50 AA 22,30 F 9,00 GL 75,13	22 x 56	**002 77 N** R 1,75 IF Cr NM 2 DSF 3,5 Cr	95,50	**002 77 00** 95 V 72 Sn		
	KH 42,08 GL 74,83			96,00	**002 77 01**		
	KH 41,98 GL 74,73			96,50	**002 77 02**		

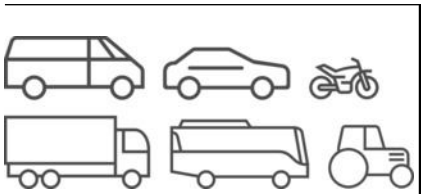



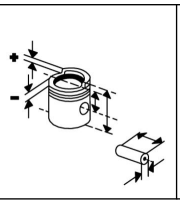



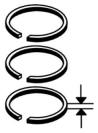
RANGER

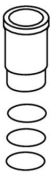
Ø 93 **1**

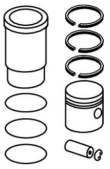
19 SH R 4 Benzin, 1897 cm³, 66 - 78 kW (90 - 107 PS), 9,8:1, 8 Ventile REKORD 1900 02/1972...12/1978	KH 44,70 VT 3,50 AA 30,00 F 7,70 GL 86,70 	23 x 76 S	**011 46 N** R 2 Cr M 2 3S 5 Cr	93,50	**011 46 11** 93 V 38 Sn (011 46 01)		
				94,00	**011 46 12** (011 46 02)		











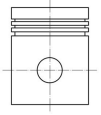
RENAULT

Ø 58 **1**

800.02, **800 01**, **800 705**, **800 710**, **B1B 707**
R 4 Benzin, 845 cm³, 19 - 26 kW (26 - 36 PS), 8:1 - 10:1, 8 Ventile

4 0.8	10/1962...07/1989
5 0.8	10/1972...12/1984
6 0.8,RODEO 6 0.8	10/1969...04/1980
DAUPHINE 0.8	03/1960...03/1968
RODEO 4 0.8	08/1971...11/1981

KH 30,00
AA 21,00
F 5,00
GL 64,00



16 x 50 S

021 22 V
R 1,75 Cr
R 2 P
3S 3,5 Cr

58,00 — **021 22 00**
58 V 3
Sn

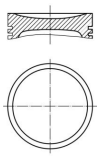
58,00 — **021 22 10**

Ø 69 **2**

D4F 702, **D4F 704**, **D4F 706**, **D4F 708**, **D4F 712**, **D4F 714**, **D4F 716**, **D4F 722**, **D4F 728**, **D4F 730**, **D4F 732**, **D4F 740**, **D4F 742**, **D4F 764**, **D4F 772**, **D4F 790**
R 4 Benzin, 1149 cm³, 0 - 58 kW (0 - 79 PS), 9,8:1 - 10,6:1, 16 Ventile

CLIO II 1.2	06/2001...08/2016
CLIO III 1.2	06/2005...12/2014
CLIO III 1.2 ETHANOL	07/2008...12/2012
CLIO 1.2 HI-FLEX	11/2007...12/2012
CLIO III KASTEN 1.2 HI-FLEX	11/2007...12/2009
CLIO IV 1.2	11/2012...08/2021
CLIO IV 1.2 LPG 16V	11/2012...06/2015
CLIO IV 1.2 16V	01/2014...08/2021
KANGOO 1.2	06/2001...10/2001
LOGAN/STEPWAY II 1.2 16V LPG,LOGAN/ STEPWAY II 1.2	11/2013...
LOGAN II 1.2 16V LPG,LOGAN II 1.2 16V,SANDERO/STEPWAY II 1.2 16V,THALIA III 1.2	12/2013...
MODUS 1.2	12/2004...10/2008
THALIA I 1.2	04/2002...
THALIA II 1.2	09/2008...06/2014
THALIA II 1.2 LPG	01/2010...12/2013
THALIA III 1.2 LPG	03/2014...
TWINGO I 1.2	01/2001...06/2012
TWINGO II 1.2	03/2007...09/2014
TWINGO II 1.2 16V	03/2008...

KH 26,70
MT 1,10
MØ 60,40
AA 23,50
F 5,50
GL 44,70



17,5 x 54 S

022 16 N
R 1,2 Mo P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

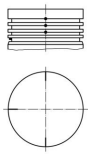
69,00 — **021 97 00**
69 L 23

Ø 69 **3**

D7F 700, **D7F 701**, **D7F 702**, **D7F 703**, **D7F 704**, **D7F 706**, **D7F 710**, **D7F 720**, **D7F 722**, **D7F 726**, **D7F 730**, **D7F 746**, **D7F 764**, **D7F 766**
R 4 Benzin, 1149 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 9,6:1, 8 Ventile

CLIO I 1.2,CLIO I 1.2 I	01/1996...09/1998
CLIO II 1.2,CLIO II 1.1,CLIO II 1.2 LPG	09/1998...
KANGOO 1.2	08/1997...07/2001
KANGOO 1.2 BIFUEL	07/1998...06/2003
KANGOO EXPRESS 1.2 BIFUEL	07/1998...07/2001
THALIA I 1.2	02/1998...10/2003
TWINGO I 1.1	01/1998...12/2000
TWINGO I 1.2	05/1996...06/2007
TWINGO I 1.2 LPG	10/2003...06/2007

KH 27,10
GL 50,50



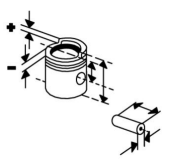
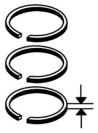
17,5 x 54 S

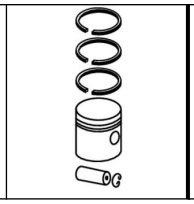
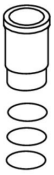
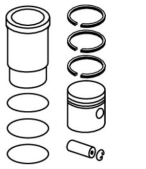
022 04 N
R 1,5 IF Cr P
M 1,5 IFU
3S 2,5 Cr

69,00 — **022 04 00**
69 L 24

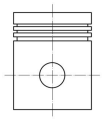
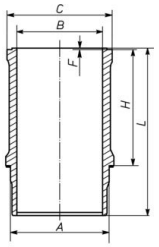
69,50 — **022 04 01**

70,00 — **022 04 02**

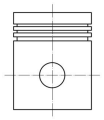



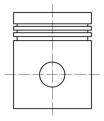
Ø 70 **4**

688.01, **688**.03, **688**.10, **688**.11, **688**.12, **688 02**, **C1E 720**, **C1E 752**, **C1E 754**, **C1E 756**, **C1E 760**, **C1E 762**, **C1E 764**, **C1E 792** R 4 Benzin, 1108 cm³, 25 - 39 kW (34 - 53 PS), 8,8:1 - 9,5:1, 8 Ventile 10 1.1 05/1966...10/1972 11 1.1 03/1983...06/1986 5 1.1 09/1980...12/1985 6 1.1 08/1970...04/1987 8 1.1 11/1962...10/1972 9 1.1 09/1981...05/1987 ESTAFETTE 1.1 02/1962...12/1981 EXPRESS 1.1 07/1985...04/1995 RODEO 6 1.1 07/1971...11/1981 SUPER 5 1.1 10/1984...12/1996	KH 40,00 AA 28,00 F 7,75 GL 68,00 	18 x 62 S	**021 75 N** R 1,75 Cr M 2 P DSF 3,5 P	70,00	**021 75 10** 70 V 30 C [021 35] (021 75 00)	**021 WN 08 00** **021 WN 08 01** A 75,50 B 70,00 C 85,80 H 94,85 L 135,00  1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 75 80** (021 75 90) [021 35 90]
						021 WN 08 00 **021 WN 08 01** A 75,50 B 70,00 C 85,80 H 94,85 L 135,00 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 75 98**
				70,50	**021 75 11**		

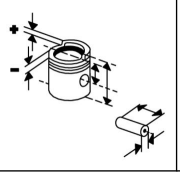
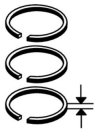
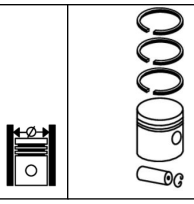
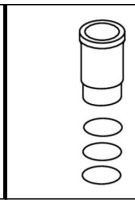
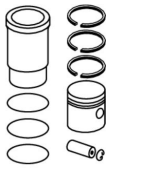
Ø 70 **5**

688 13 R 4 Benzin, 1108 cm³, 33 - 58 kW (45 - 79 PS), 8,5:1, 8 Ventile	KH 40,00 AA 28,00 F 7,75 GL 68,00 	18 x 62 S	**021 75 N** R 1,75 Cr M 2 P DSF 3,5 P	70,00	**021 75 10** 70 V 30 C [021 35] (021 75 00)	
				70,50	**021 75 11**	

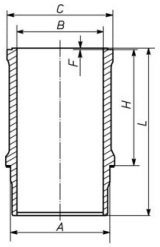
Ø 70 **6.1**

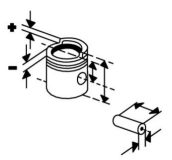
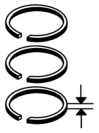
688 711, **688 712**, **688 713**, **C1E 700**, **C1E 715**, **C1E 750** R 4 Benzin, 1108 cm³, 25 - 36 kW (34 - 49 PS), 8:1 - 9,5:1 11 1.1 03/1983...06/1986 19 II 1.1 TR 07/1988...04/1992 4 1.1 10/1976...06/1990 5 1.1 09/1980...12/1985 9 1.1 09/1981...05/1987 CLIO I 1.1 01/1991...09/1998 EXPRESS 1.1 07/1985...04/1995 RODEO 5 1.1 11/1981...12/1987 SUPER 5 1.1 10/1984...12/1996	KH 40,00 AA 28,00 F 7,75 GL 68,00 	18 x 62 S	**021 75 V** R 1,75 Cr M 2 P 3S 3,5 Cr	70,00	**021 75 00** 70 V 30 C [021 35]	

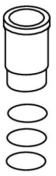
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 70 - Fortsetzung / Continued 6.2

688 711, **688 712**, **688 713**, **C1E 700**, **C1E 715**, **C1E 750** R 4 Benzin, 1108 cm³, 25 - 36 kW (34 - 49 PS), 8:1 - 9,5:1 11 1.1 03/1983...06/1986 19 II 1.1 TR 07/1988...04/1992 4 1.1 10/1976...06/1990 5 1.1 09/1980...12/1985 9 1.1 09/1981...05/1987 CLIO I 1.1 01/1991...09/1998 EXPRESS 1.1 07/1985...04/1995 RODEO 5 1.1 11/1981...12/1987 SUPER 5 1.1 10/1984...12/1996	KH 40,00 AA 28,00 F 7,75 GL 68,00	18 x 62 S	**021 75 N** R 1,75 Cr M 2 P DSF 3,5 P	70,00	**021 75 10** 70 V 30 C [021 35] (021 75 00)	**021 WN 08 00** **021 WN 08 01** A 75,50 B 70,00 C 85,80 H 94,85 L 135,00  1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 75 80** (021 75 90) [021 35 90]
						021 WN 08 00 **021 WN 08 01** A 75,50 B 70,00 C 85,80 H 94,85 L 135,00 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 75 98**
				70,50	**021 75 11**		



Ø 72,2 **7**

H4D 400, **H4D 401**, **H4D 450**, **H4D 452**, **H4D 460**, **H4D 470**, **H4D 472**, **H4D 480**
3 Benzin, 999 cm³, 51 - 74 kW (69 - 101 PS), 12 Ventile

CAPTUR II 1.0 TCE 90 ECO-G	01/2021...
CAPTUR II TCE 100,CAPTUR II LPG	01/2020...
CAPTUR II TCE 90	09/2020...
CLIO V 1.0 TCE 100,CLIO V 1.0 LPG	06/2019...
CLIO V TCE 90	08/2020...
KARDIAN 1.0 TCE 100	08/2024...
TALIANT 1.0 TCE 90,KIGER SUV 1.0,TALIANT 1.0 TCE 100 ECO LPG	08/2021...
TWINGO III 1.0 SCE	09/2015...
TWINGO III 1.0 SCE 70	09/2014...

H5F 400, **H5F 402**, **H5F 404**, **H5F 408**
R 4 Benzin, 1198 cm³, 85 - 97 kW (116 - 132 PS), 10:1, 16 Ventile

CAPTUR I 1.2 TCE	02/2018...
CAPTUR I 1.2 TCE 120,CLIO IV 1.2 TCE 120	01/2016...
GRAND SCÉNIC III 1.2 TCE	07/2014...09/2016
GRAND SCÉNIC IV 1.2 TCE 115,GRAND SCÉNIC IV 1.2 TCE 130	09/2016...03/2023
KADJAR 1.2 TCE	06/2015...
KANGOO 1.2 TCE	07/2013...
MEGANE CC 1.2 TCE	09/2012...08/2015
MEGANE III 1.2 TCE	03/2012...01/2016
MEGANE IV 1.2 TCE	11/2015...04/2016
MEGANE IV 1.2 TCE 130	10/2016...
SCENIC III 1.2 TCE,GRAND SCENIC III 1.2 TCE	04/2012...09/2016
SCÉNIC IV 1.2 TCE 130,SCÉNIC IV 1.2 TCE 115	09/2016...07/2022

H5F 403, **H5F 405**, **H5F 408**, **H5F 412**
4 Benzin, 1197 cm³, 74 - 97 kW (101 - 132 PS), 10:1, Hub 73.2mm, 16 Ventile

CAPTUR I 1.2 TCE,CAPTUR I 1.2 T	06/2013...
CAPTUR I 1.2 TCE 120,CLIO IV 1.2 TCE 120	01/2016...
CLIO IV 1.2 TCE	03/2013...08/2021
KADJAR 1.2 T	04/2017...
KANGOO 1.2 TCE	07/2013...
MEGANE III 1.2 TCE	01/2013...01/2016

KH 31,24 ÜH 1,23 VT 2,00 VT 2,70 F 5,50 GL 47,25	20 x 49 T	**021 RS 10112 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,5 Cr 3S 2 N	72,20	**021 PI 00127 000** 72 L 71 HA EvoGLIDE		

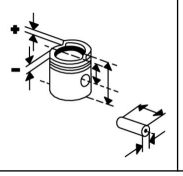
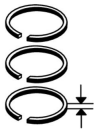
Ø 73 **8.1**

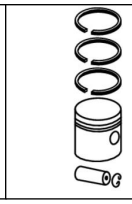
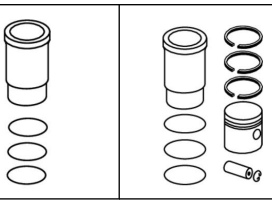
810.03, **810**.05, **810**.10, **810**.25, **810**.26, **810 01**, **810 02**, **810-02/97**, **810 06**, **810 719**, **810 725**, **810 726**, **810 729**
R 4 Benzin, 1289 cm³, 26 - 50 kW (35 - 68 PS), 8,2:1 - 9,6:1, 8 Ventile

10 1.3	07/1969...10/1972
12 1.3,12 1.3 TS	10/1969...03/1983
12 VARIABLE 1.3	08/1982...03/1983
15 1.3	03/1972...10/1980
5 1.3	09/1975...09/1984
ESTAFETTE 1.3	08/1969...12/1981

KH 37,50 ÜH 0,20 GL 62,70	20 x 64 S	**021 34 N** R 1,75 Cr M 2 Fe DSF 4 P	73,00	**021 34 00** 73 L 42 C		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

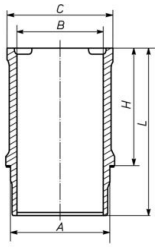
Ø 73 - Fortsetzung / Continued 8.2

810.03, **810**.05, **810**.10, **810**.25, **810**.26, **810 01**, **810 02**, **810-02/97**, **810 06**, **810 719**, **810 725**, **810 726**, **810 729**
R 4 Benzin, 1289 cm³, 26 - 50 kW (35 - 68 PS), 8,2:1 - 9,6:1, 8 Ventile

10 1.3	07/1969...10/1972
12 1.3,12 1.3 TS	10/1969...03/1983
12 VARIABLE 1.3	08/1982...03/1983
15 1.3	03/1972...10/1980
5 1.3	09/1975...09/1984
ESTAFETTE 1.3	08/1969...12/1981

021 WN 09 00
021 WN 09 01

A	78,50
B	73,00
C	87,50
H	94,85
L	134,00



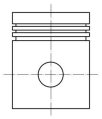
1 Pa
1 Pa
1 Pa

Ø 75 9

150
R 4 Benzin, 1360 cm³, 51 - 52 kW (70 - 71 PS), 9,3:1, Hub 77mm, 8 Ventile

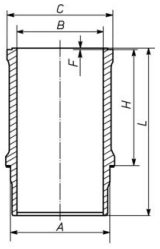
14 1.4	09/1979...06/1983

KH 40,50 AA 27,00 F 9,05 GL 65,50	19,5 x 64,8 S	**021 77 V** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	75,00	**040 34 00** 75 L 123 C		



021 WN 26 00
021 WN 26 01

A	79,50
B	75,00
C	89,20
H	90,00
L	135,00



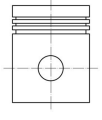
1 Ke

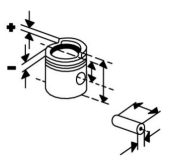
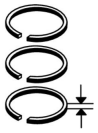
Ø 75 10

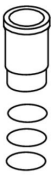
X5J
R 4 Benzin, 1360 cm³, 44 kW (60 PS)

14 1.4	12/1981...12/1983

KH 40,50 AA 27,00 F 9,05 GL 65,50	19,5 x 64,8 S	**021 77 V** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	75,00	**040 34 00** 75 L 123 C		





Ø 75,8 **11**

E5F 710, **E5F 716**, **E7F 700**, **E7F 706**, **E7F 750**
R 4 Benzin, 1171 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 8,8:1 - 9,5:1, 8 Ventile

CLIO I 1.2 I,CLIO I 1.2	05/1990...09/1998

KH 35,08 MT 1,20 AA 25,00 F 7,30 GL 56,40	19 x 60 S	**021 01 N** R 1,5 Cr M 1,75 IF DSF 3 Cr	75,81	**021 01 00** 75 V 119	**021 WN 30 00** **021 WN 30 01** A 80,60 B 75,80 C 90,20 H 91,50 L 130,00	**021 01 90**
					1 Ke	

Ø 75,8 **12**

E6J 700, **E6J 701**, **E6J 706**, **E6J 712**, **E6J 718**, **E6J 734**, **E6J 738**, **E7J 601**, **E7J 624**, **E7J 626**, **E7J 634**, **E7J 635**, **E7J 710**, **E7J 718**, **E7J 719**, **E7J 720**, **E7J 724**, **E7J 726**, **E7J 728**, **E7J 742**, **E7J 754**, **E7J 764**, **E7J 773**, **E7J 780**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 43 - 109 kW (58 - 148 PS), 8,9:1 - 9,5:1, 8 Ventile

19 I 1.4	01/1988...12/1992
19 II 1.4	01/1992...06/2001
CLIO I 1.4	05/1990...09/1998
CLIO II 1.4	09/1998...05/2005
EXPRESS 1.4	09/1991...03/1998
EXPRESS 1.4 RN	09/1991...08/1993
KANGOO 1.4	08/1997...06/2008
MEGANE I 1.4,MEGANE I 1.4 E	01/1996...08/2003
MEGANE SCENIC 1.4 I	01/1997...09/1999

KH 31,70 AA 25,00 F 7,25 GL 53,70	19 x 60 S	**021 01 N** R 1,5 Cr M 1,75 IF DSF 3 Cr	75,81	**021 03 00** 75 V 122		
					021 WN 30 00 **021 WN 30 01** A 80,60 B 75,80 C 90,20 H 91,50 L 130,00 1 Ke	

Ø 75,8 **13**

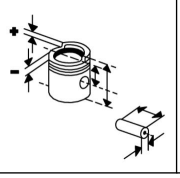
E6J 713, **E6J 760**, **E7J 700**, **E7J 706**, **E7J 707**, **E7J 711**, **E7J 745**, **E7J 756**, **E7J 757**, **E7J 770**, **E7J 771**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 9,5:1, 8 Ventile

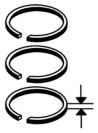
19 I 1.4	09/1990...04/1992
19 II 1.4	09/1990...12/1995
CLIO I 1.4	05/1990...09/1998

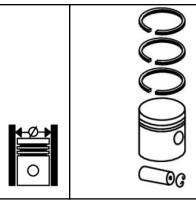
E7F 704, **E7F 730**
R 4 Benzin, 1171 cm³, 44 - 46 kW (60 - 63 PS), 9,3:1, 8 Ventile

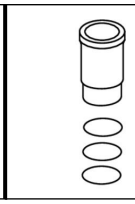
19 II 1.2	05/1992...09/1994
CLIO I 1.2	01/1991...06/1996

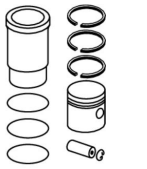
021 WN 30 00
021 WN 30 01
A 80,60
B 75,80
C 90,20
H 91,50
L 130,00
1 Ke











Ø 75,8 **14**

E7F 708
R 4 Benzin, 1171 cm³, 43 - 48 kW (58 - 65 PS), 9,3:1, 8 Ventile

CLIO I 1.2	01/1991...06/1996
CLIO I 1.2 I	05/1990...09/1998

KH 35,08 MT 1,20 AA 25,00 F 7,30 GL 56,40	19 x 60 S	**021 01 N** R 1,5 Cr M 1,75 IF DSF 3 Cr	75,81	**021 01 00** 75 V 119	**021 WN 30 00** **021 WN 30 01** A 80,60 B 75,80 C 90,20 H 91,50 L 130,00 1 Ke	**021 01 90**
KH 35,29 MT 1,44 GL 56,60	19 x 60 S	**021 01 N** R 1,5 Cr M 1,75 IF DSF 3 Cr	75,81	**021 02 00** 75 V 119		

Ø 76 **15**

847 700, **847 701**, **847 720**, **C1J 715**, **C1J 742**, **C1J 768**, **C2J 700**, **C2J 713**, **C2J 717**, **C2J 772**, **C2J 782**, **C2J 784**, **C3J 700**, **C3J 702**, **C3J 710**, **C3J 760**, **C3J 762**
R 4 Benzin, 1397 cm³, 35 - 103 kW (48 - 140 PS), 9:1 - 9,3:1

11 1.4	03/1983...12/1988
18 1.4	04/1978...10/1991
19 I 1.4	07/1988...05/1993
19 I 1.4 KAT	01/1989...04/1992
19 II 1.4	04/1992...12/1995
5 1.4	01/1982...12/1985
9 1.4	09/1981...12/1988
EXPRESS 1.4	07/1985...03/1998
FUEGO 1.4	02/1980...10/1985
SUPER 5 1.4	10/1984...07/1989
SUPER 5 1.4	09/1985...08/1990
SUPER 5 1.4 KAT	10/1985...12/1996
TRAFIC 1.4	03/1980...08/1992

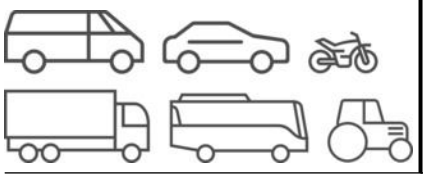
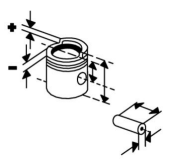
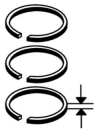
KH 37,50 F 7,75 GL 64,00	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 76] [021 78 00]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00 1 Ke	**021 78 80**
			76,50	**021 78 11** [021 78 01]		

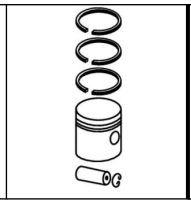
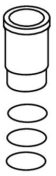
Ø 76 **16**

847 712, **C2J 718**, **C2J 757**
R 4 1397 cm³, 42 - 50 kW (58 - 68 PS), 9,3:1

11 1.4	03/1983...12/1985
5 1.4	06/1982...09/1984
9 1.4	09/1981...12/1985

KH 37,50 F 7,75 GL 64,00	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 76] [021 78 00]		
			76,50	**021 78 11** [021 78 01]		

Ø 76 **17**

C1J 700, **C1J 780**
R 4 Benzin, 1397 cm³, 35 - 176 kW (48 - 239 PS), 8,3:1 - 9,3:1, 8 Ventile

EXPRESS 1.4	07/1985...08/1991
SUPER 5 1.4	10/1984...06/1988
TRAFIC 1.4	03/1980...06/1991

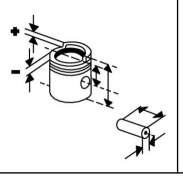
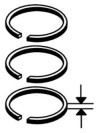
KH 37,50 F 7,75 GL 64,00	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 76] [021 78 00]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00 1 Ke	**021 78 80**
			76,50	**021 78 11** [021 78 01]		
KH 37,39 ÜH 0,90 AA 25,00 F 7,20 GL 62,39	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**022 20 00** 76 L 113	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01**	**022 20 90**

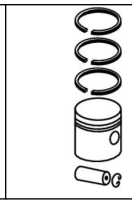
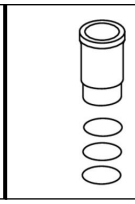
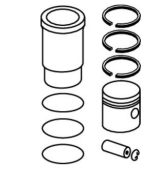
Ø 76 **18**

C1J 760, **C1J 770**, **C1J 782**, **C1J 788**, **C1J 792**, **C1J 793**, **C1J 796**
R 4 Benzin, 1397 cm³, 42 - 97 kW (57 - 132 PS), 8:1 - 9,3:1, Turbo, 8 Ventile

11 1.4	04/1984...12/1988
11 1.4 TURBO	05/1986...01/1989
9 1.4	12/1981...12/1988
SUPER 5 1.4	04/1985...08/1990

KH 37,39 ÜH 0,90 AA 25,00 F 7,20 GL 62,39	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**022 20 00** 76 L 113	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00 1 Ke	**022 20 90**

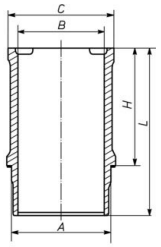
Ø 76 **19**

C6J 750
R 4 1397 cm³, 79 - 81 kW (108 - 110 PS), 8,6:1

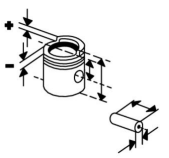
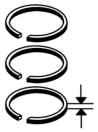
1.4	10/1981...01/1985
5 1.4	06/1984...01/1985

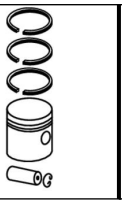
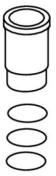
021 WN 23 00
021 WN 23 01

A	80,55
B	76,00
C	90,10
H	95,00
L	134,00



1 Ke

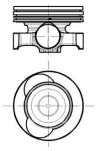



Ø 76 **20**

K9K 500, **K9K 502**, **K9K 638**, **K9K 646**, **K9K 647**, **K9K 872**, **K9K 873**, **K9K 876**
4 1461 cm³, 55 - 85 kW (75 - 116 PS), Hub 80.5mm, 8 Ventile

CAPTUR I 1.5 DCI	06/2013...01/2015
CAPTUR II BLU DCI 115,CAPTUR II BLUE DCI 95	01/2020...
CLIO IV 1.5 DCI 110	06/2016...08/2021
CLIO IV 1.5 DCI	11/2012...08/2021
CLIO V 1.5 BLUE DCI 100	11/2021...
CLIO V 1.5 BLUE DCI 85,CLIO V 1.5 BLUE DCI 115	06/2019...
EXPRESS 1.5 BLUE DCI 95,EXPRESS 1.5 BLUE DCI 75	05/2021...
GRAND KANGOO III GROßRAUMLIMOUSINE BLUE DCI 95	01/2024...
GRAND SCÉNIC IV 1.5 DCI 110	09/2016...03/2023
GRAND SCÉNIC IV 1.5 DCI 110 HYBRID ASSIST	04/2017...03/2023
GRAND SCÉNIC IV 1.5 DCI 95 HYBRID ASSIST	11/2016...03/2023
KADJAR 1.5 DCI	06/2015...
KANGOO 1.5 BLUE DCI 115,KANGOO 1.5 BLUE DCI 95,KANGOO 1.5 BLUE DCI 80	03/2019...
KANGOO 1.5 DCI,KANGOO EXPRESS 1.5 DCI 90	08/2017...
KANGOO 1.5 DCI 110	03/2013...
KANGOO EXPRESS 1.5 DCI 115,KANGOO EXPRESS 1.5 DCI 80,KANGOO EXPRESS 1.5 DCI 95	10/2019...
KANGOO III 1.5 BLUE DCI 115,KANGOO III 1.5 BLUE DCI 75,KANGOO III 1.5 BLUE DCI 95	06/2021...
KANGOO III BLUE DCI 115	10/2021...
KANGOO III BLUE DCI 95,KANGOO III BLUE DCI 75	07/2021...
MEGANE IV 1.5 BLUE DCI,KADJAR 1.5 BLUE DCI 115	08/2018...
MEGANE IV 1.5 BLUE DCI 115,MEGANE IV 1.5 BLUE DCI 95	02/2019...
SCÉNIC IV 1.5 DCI 110 HYBRID ASSIST	04/2017...07/2022
SCÉNIC IV 1.5 DCI 95,SCÉNIC IV 1.5 DCI 110	09/2016...07/2022
TALISMAN 1.5 DCI,MEGANE IV 1.5 DCI	11/2015...
THALIA III 1.5 DCI	11/2019...

KH	32,46
MT	12,86
MØ	47,00
VT	0,25
VT	0,43
F	3,80
GL	50,00



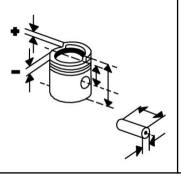
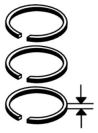
26
x
42
T/DLC

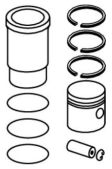
021 RS 10110 0N

ET	1,75 PVD
M	1,75 IFU
DSF	2 Cr

76,00

021 PI 00118 100
76 MT 1
EvoGLIDE



Ø 76 **21**

K9K 608
4 Diesel, 1461 cm³, 66 kW (90 PS), 8 Ventile

CAPTUR I 1.5 DCI	06/2013...
CLIO IV 1.5 DCI 90	01/2014...08/2021
CLIO IV 1.5 DCI	11/2012...08/2021
KANGOO 1.5 DCI	06/2008...11/2012

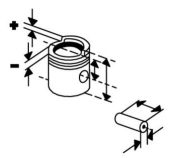
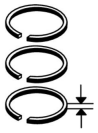
KH 41,65 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,40 VT 0,25 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00120 000** 76 L 114 C, AK		
			76,25	**021 PI 00120 001**		
			76,50	**021 PI 00120 002**		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

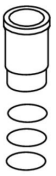
Ø 76 **22**

K9K 612, **K9K 782**, **K9K 808**, **K9K 884**
4 Diesel, 1461 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), 8 Ventile

CLIO IV 1.5 DCI	11/2012...08/2021
CLIO IV 1.5 DCI 75	01/2014...08/2021
DUSTER 1.5 DCI 4X4	06/2011...
KANGOO 1.5 DCI	06/2008...12/2012
LAGUNA III 1.5 DCI	10/2007...12/2015
LATITUDE 1.5 DCI	07/2010...
LOGAN/STEPWAY II 1.5 DCI,DOKKER 1.5 DCI,LOGAN II 1.5 DCI,THALIA III 1.5 DCI	12/2013...
SANDERO/STEPWAY II 1.5 DCI	01/2017...

KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

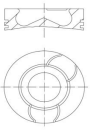


Ø 76 **23**

K9K 626, **K9K 774**, **K9K 812**, **K9K 838**, **K9K 856**, **K9K 858**, **K9K 896**, **K9K 898**
4 1461 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), Hub 80.5mm, 8 Ventile

CAPTUR I 1.5 DCI	06/2013...01/2015
CLIO III 1.5 DCI	06/2005...12/2014
CLIO IV 1.5 DCI	11/2012...08/2021
DUSTER 1.5 DCI	07/2019...
110,DUSTER 1.5 DCI 110 4X4	
DUSTER 1.5 DCI	02/2012...01/2018
DUSTER 1.5 DCI 4X4	09/2013...01/2018
KANGOO 1.5 DCI	02/2008...
LOGAN II 1.5 DCI,LOGAN/ STEPWAY II 1.5 DCI,THALIA III 1.5 DCI	12/2013...

KH	41,80
MT	13,50
MØ	47,00
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00

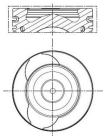
021 PI 00123 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

Ø 76 **24**

K9K 628, **K9K 629**, **K9K 657**, **K9K 658**, **K9K 667**
4 1461 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), Hub 80.5mm, 8 Ventile

CAPTUR I 1.5 DCI	06/2013...
CLIO IV 1.5 DCI	11/2012...08/2021
CLIO IV 1.5 DCI 90	01/2014...08/2021
DUSTER 1.5 DCI	07/2019...
110,DUSTER 1.5 DCI 110 4X4	
FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
KANGOO 1.5 DCI	06/2008...11/2012
MEGANE III 1.5 DCI	02/2009...12/2015
MEGANE IV 1.5 DCI	11/2015...
MEGANE IV 1.5 DCI 110	10/2016...
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND SCENIC III 1.5 DCI	04/2009...09/2016

KH	41,80
MT	12,80
MØ	47,00
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00

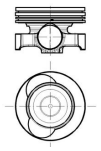
021 PI 00128 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

Ø 76 **25**

K9K 636, Euro 5
R 4 Diesel, 1461 cm³, 81 kW (110 PS), 15,2:1, 8 Ventile

KANGOO 1.5 DCI 110	03/2013...09/2013
MEGANE III 1.5 DCI	02/2009...12/2015
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND SCENIC III 1.5 DCI	04/2009...09/2016

KH	32,46
MT	12,86
MØ	47,00
VT	0,25
VT	0,43
F	3,80
GL	50,00



26 x 42 T/DLC

021 RS 10110 0N

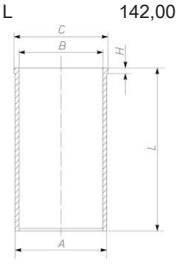
ET	1,75	PVD	
M	1,75	IFU	
DSF	2	Cr	

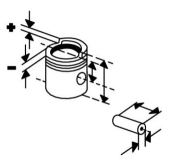
76,00

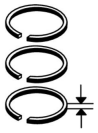
021 PI 00118 100
76 MT 1
EvoGLIDE

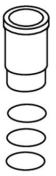
021 WV 35 00

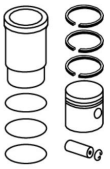
A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00











Ø 76 **26**

K9K 656, Euro 5
R 4 Diesel, 1461 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 15,2:1, 8 Ventile

DUSTER 1.5 DCI	07/2019...
90,DUSTER 1.5 DCI 110	
FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
MEGANE III 1.5 DCI	02/2009...12/2015
MEGANE IV 1.5 DCI	11/2015...04/2016
MEGANE IV 1.5 DCI	10/2016...
110,MEGANE IV 1.5 DCI	
90	
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND	04/2009...09/2016
SCENIC III 1.5 DCI	

KH 41,65 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,40 VT 0,25 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00120 000** 76 L 114 C, AK		
			76,25	**021 PI 00120 001**		
			76,50	**021 PI 00120 002**		
KH 41,80 MT 12,80 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00128 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

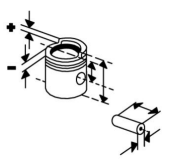
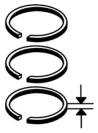
Ø 76 **27.1**

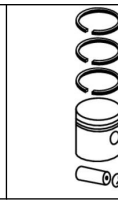
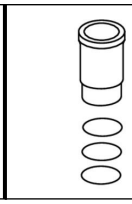
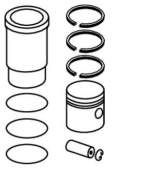
K9K 700, **K9K 702**, **K9K 706**, **K9K 710**, **K9K 714**, **K9K 750**, **K9K 752**, **K9K 762**, **K9K 768**, **K9K 790**, **K9K 792**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 65 kW (65 - 88 PS), 18,3:1 - 18,8:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

CLIO II 1.5 DCI	06/2001...12/2012
CLIO III 1.5 DCI	05/2005...12/2012
KANGOO BE BOP 1.5 DCI	09/2008...08/2013
KANGOO 1.5 DCI	12/2001...01/2014
LOGAN 1.5 DCI	04/2007...
LOGAN I 1.5 DCI	04/2006...10/2013
MODUS 1.5 DCI	09/2004...10/2010
SANDERO/STEPWAY I 1.5 DCI	02/2008...11/2011
THALIA I 1.5 DCI	06/2001...11/2009
THALIA II 1.5 DCI	01/2009...

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

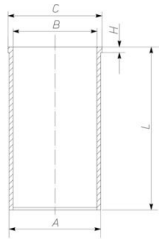
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **27.2**

K9K 700, **K9K 702**, **K9K 706**, **K9K 710**, **K9K 714**, **K9K 750**, **K9K 752**, **K9K 762**, **K9K 768**, **K9K 790**, **K9K 792**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 65 kW (65 - 88 PS), 18,3:1 - 18,8:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

CLIO II 1.5 DCI	06/2001...12/2012
CLIO III 1.5 DCI	05/2005...12/2012
KANGOO BE BOP 1.5 DCI	09/2008...08/2013
KANGOO 1.5 DCI	12/2001...01/2014
LOGAN 1.5 DCI	04/2007...
LOGAN I 1.5 DCI	04/2006...10/2013
MODUS 1.5 DCI	09/2004...10/2010
SANDERO/STEPWAY I 1.5 DCI	02/2008...11/2011
THALIA I 1.5 DCI	06/2001...11/2009
THALIA II 1.5 DCI	01/2009...

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **28**

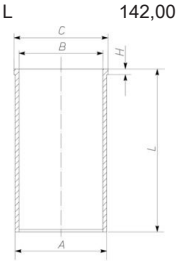
K9K 704, **K9K 716**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 60 kW (65 - 82 PS), 18,8:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

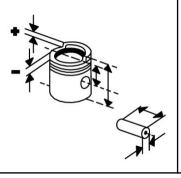
CLIO II 1.5 DCI	06/2001...07/2009
KANGOO 1.5 DCI	12/2001...10/2005

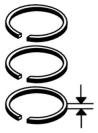
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK	
			76,25	**022 01 01**	
			76,50	**022 01 02**	
			76,75	**022 01 03**	
			77,00	**022 01 04**	
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**	
			76,50	**022 01 12**	
			77,00	**022 01 14**	
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C	
			76,25	**022 21 01**	
			76,50	**022 21 02**	

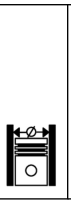
021 WV 35 00

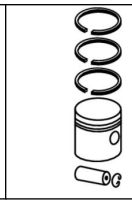
A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00

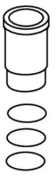


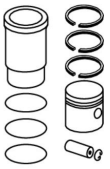












Ø 76 **29**

K9K 708
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 18,8:1, 8 Ventile

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		

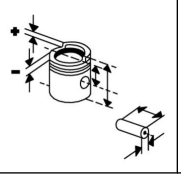
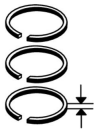
Ø 76 **30.1**

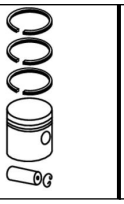
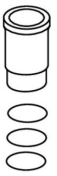
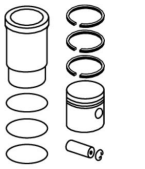
K9K 712, **K9K 724**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 kW (65 PS), 18,8:1, Turbo, 2 Ventile

CLIO II 1.5 DCI	10/2003...04/2005
MEGANE II 1.5 DCI	04/2005...12/2010
SCENIC II 1.5 DCI	05/2005...11/2008

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00122 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00124 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76 - Fortsetzung / Continued **30.2**

K9K 712, **K9K 724**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 kW (65 PS), 18,8:1, Turbo, 2 Ventile

CLIO II 1.5 DCI	10/2003...04/2005
MEGANE II 1.5 DCI	04/2005...12/2010
SCENIC II 1.5 DCI	05/2005...11/2008

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

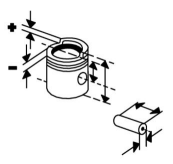
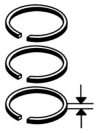
Ø 76 **31.1**

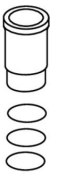
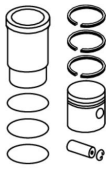
K9K 718, **K9K 728**, **K9K 729**, **K9K 732**, **K9K 766**, **K9K 802**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 78 kW (65 - 106 PS), 15,6:1 - 18,8:1

CLIO II 1.5 DCI	02/2007...06/2009
CLIO III 1.5 DCI	06/2005...12/2014
GRAND SCENIC II 1.5 DCI	04/2004...01/2009
KANGOO 1.5 DCI	06/2005...09/2010
MEGANE II 1.5 DCI	08/2003...12/2010
MODUS 1.5 DCI	12/2004...
SCALA 1.5 DCI	09/2012...10/2017
SCENIC II 1.5 DCI	11/2003...11/2008
THALIA I 1.5 DCI	06/2001...02/2009
THALIA II 1.5 DCI	09/2008...
TWINGO II 1.5 DCI	04/2008...09/2014

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00122 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76 - Fortsetzung / Continued 31.2

K9K 718, **K9K 728**, **K9K 729**, **K9K 732**, **K9K 766**, **K9K 802**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 78 kW (65 - 106 PS), 15,6:1 - 18,8:1

CLIO II 1.5 DCI	02/2007...06/2009
CLIO III 1.5 DCI	06/2005...12/2014
GRAND SCENIC II 1.5 DCI	04/2004...01/2009
KANGOO 1.5 DCI	06/2005...09/2010
MEGANE II 1.5 DCI	08/2003...12/2010
MODUS 1.5 DCI	12/2004...
SCALA 1.5 DCI	09/2012...10/2017
SCENIC II 1.5 DCI	11/2003...11/2008
THALIA I 1.5 DCI	06/2001...02/2009
THALIA II 1.5 DCI	09/2008...
TWINGO II 1.5 DCI	04/2008...09/2014

KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00124 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

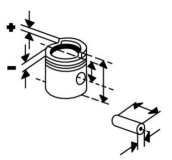
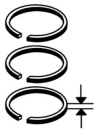
Ø 76 32.1

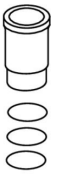
K9K 722
R 4 Diesel, 1461 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 18,8:1, Turbo, 2 Ventile

MEGANE II 1.5 DCI	09/2002...12/2010
SCENIC II 1.5 DCI	06/2003...05/2006

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00122 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 76 - Fortsetzung / Continued **32.2**

K9K 722
R 4 Diesel, 1461 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 18,8:1, Turbo, 2 Ventile

MEGANE II 1.5 DCI	09/2002...12/2010
SCENIC II 1.5 DCI	06/2003...05/2006

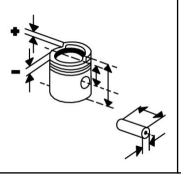
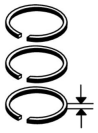
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

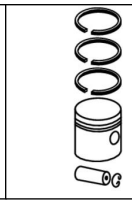
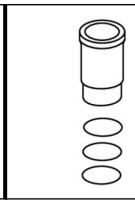
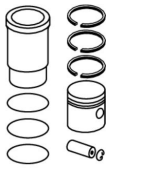
Ø 76 **33**

K9K 734, **K9K 764**, **K9K 772**, **K9K 780**, **K9K 804**, **K9K 806**, **K9K 832**, **K9K P 732**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 112 kW (65 - 152 PS), 15,3:1 - 18,8:1, 8 Ventile

CLIO III 1.5 DCI	06/2005...12/2014
FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
GRAND SCENIC II 1.5 DCI	05/2005...01/2009
GRAND SCENIC III 1.5 DCI	02/2009...09/2016
KANGOO EXPRESS 1.5 DCI,KANGOO 1.5 DCI	02/2008...
LAGUNA III 1.5 DCI	10/2007...12/2015
MEGANE CC 1.5 DCI	11/2013...08/2015
MEGANE III 1.5 DCI	02/2009...01/2016
MEGANE II 1.5 DCI	10/2003...12/2010
MODUS 1.5 DCI	12/2004...05/2005
SCENIC II 1.5 DCI	05/2005...11/2008

KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00124 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

Ø 76 **34**

K9K 740
R 4 Diesel, 1461 cm³, 47 kW (64 PS), 18,8:1

CLIO II 1.5 DCI,THALIA I 1.5 DCI	06/2005...
SANDERO/STEPWAY I 1.5 DCI	02/2008...11/2011
THALIA II 1.5 DCI	09/2008...
TWINGO II 1.5 DCI	03/2007...09/2014

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00122 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK	
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK	
			76,25	**022 01 01**	
			76,50	**022 01 02**	
			76,75	**022 01 03**	
			77,00	**022 01 04**	
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**	
			76,50	**022 01 12**	
			77,00	**022 01 14**	
				021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

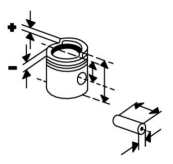
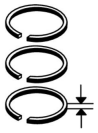
Ø 76 **35.1**

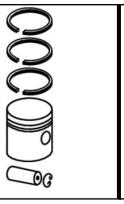
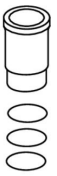
K9K 760
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 63 kW (65 - 86 PS), 18,8:1, Turbo, 2 Ventile

MODUS 1.5 DCI	12/2004...

KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00124 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76 - Fortsetzung / Continued **35.2**

K9K 760
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 63 kW (65 - 86 PS), 18,8:1, Turbo, 2 Ventile
MODUS 1.5 DCI 12/2004...

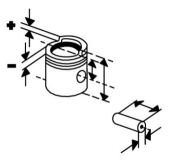
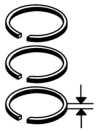
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
			76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
			76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
			76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
			77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
			76,25	**022 21 01** 405) 021124		
			76,50	**022 21 02** 405) 021124		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

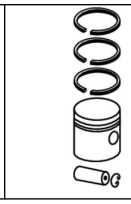
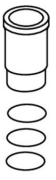
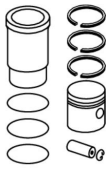
Ø 76 **36.1**

K9K 770, **K9K 820**, **K9K 834**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 0 - 77 kW (0 - 104 PS), 15,2:1 - 17,9:1, 8 Ventile
CLIO III 1.5 DCI 08/2010...12/2014
FLUENCE 1.5 DCI 02/2010...
MEGANE III 1.5 DCI 11/2008...08/2015
MODUS 1.5 DCI 10/2010...
THALIA II 1.5 DCI 01/2009...
TWINGO II 1.5 DCI 10/2010...09/2014

KH 41,65 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,40 VT 0,25 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00120 000** 76 L 114 C, AK		
			76,25	**021 PI 00120 001**		
			76,50	**021 PI 00120 002**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76 - Fortsetzung / Continued — **36.2**

K9K 770, **K9K 820**, **K9K 834**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 0 - 77 kW (0 - 104 PS), 15,2:1 - 17,9:1, 8 Ventile

CLIO III 1.5 DCI	08/2010...12/2014
FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
MEGANE III 1.5 DCI	11/2008...08/2015
MODUS 1.5 DCI	10/2010...
THALIA II 1.5 DCI	01/2009...
TWINGO II 1.5 DCI	10/2010...09/2014

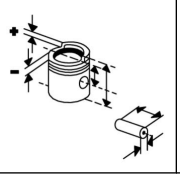
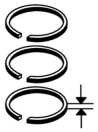
KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

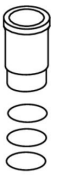
Ø 76 — **37**

K9K 794
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 18,3:1, 8 Ventile

LOGAN I 1.5 DCI	04/2006...10/2013

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK		
			76,25	**022 01 01**		
			76,50	**022 01 02**		
			76,75	**022 01 03**		
			77,00	**022 01 04**		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
			76,50	**022 01 12**		
			77,00	**022 01 14**		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

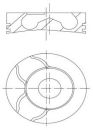
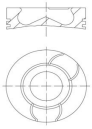
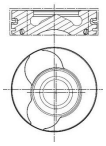





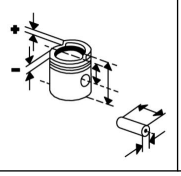
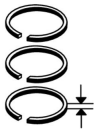
Ø 76 **38.1**

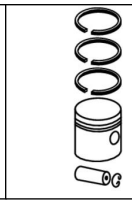
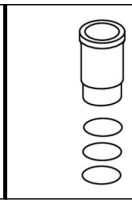
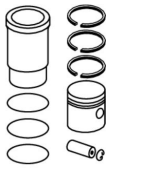
K9K 796
R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 18,8:1, Turbo, 8 Ventile

DUSTER 1.5 DCI	06/2011...01/2018
LOGAN I 1.5 DCI	02/2008...06/2015

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,70 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00122 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 12,90 MØ 49,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00124 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00		26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK 403) 021125-091025		
				76,25	**022 01 01** 403) 021125-091025		
				76,50	**022 01 02** 403) 021125-091025		
				76,75	**022 01 03** 403) 021125-091025		
				77,00	**022 01 04** 403) 021125-091025		
KH 41,60 F 8,80 GL 65,80				76,00	**022 01 10** 403) 021125-091025		
				76,50	**022 01 12** 403) 021125-091025		
				77,00	**022 01 14** 403) 021125-091025		
KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00		25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C 405) 021124		
				76,25	**022 21 01** 405) 021124		
				76,50	**022 21 02** 405) 021124		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

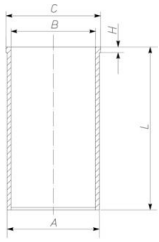
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **38.2**

K9K 796
R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 18,8:1, Turbo, 8 Ventile

DUSTER 1.5 DCI	06/2011...01/2018
LOGAN I 1.5 DCI	02/2008...06/2015

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00

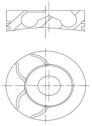


Ø 76 **39**

K9K 800, **K9K 830**
R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 - 70 kW (86 - 95 PS), 17,6:1, 8 Ventile

CAPTUR I 1.5 DCI	06/2013...
CLIO IV 1.5 DCI	11/2012...08/2021
FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
GRAND SCENIC III 1.5 DCI	04/2009...09/2016
KANGOO 1.5 DCI	02/2008...
LODGY 1.5 DCI	01/2015...
MEGANE III 1.5 DCI	11/2008...08/2015
SANDERO/STEPWAY II 1.5 DCI,THALIA III 1.5 DCI	12/2013...

KH	41,80
MT	14,00
MØ	39,70
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

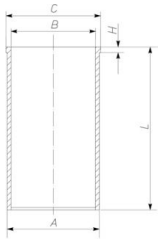
R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00

021 PI 00122 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00

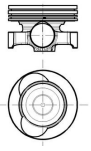


Ø 76 **40.1**

K9K 836
R 4 Diesel, 1461 cm³, 81 kW (110 PS), 15,2:1, 8 Ventile

FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
MEGANE CC 1.5 DCI	06/2010...08/2015
MEGANE III 1.5 DCI	01/2009...12/2015
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND SCENIC III 1.5 DCI,SCÉNIC III VAN 1.5 DCI	04/2009...09/2016

KH	32,46
MT	12,86
MØ	47,00
VT	0,25
VT	0,43
F	3,80
GL	50,00



26 x 42 T/DLC

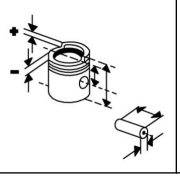
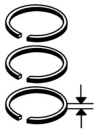
021 RS 10110 0N

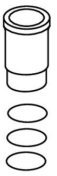
ET	1,75	PVD	
M	1,75	IFU	
DSF	2	Cr	

76,00

021 PI 00118 100
76 MT 1 EvoGLIDE

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 76 - Fortsetzung / Continued **40.2**

K9K 836
R 4 Diesel, 1461 cm³, 81 kW (110 PS), 15,2:1, 8 Ventile

FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
MEGANE CC 1.5 DCI	06/2010...08/2015
MEGANE III 1.5 DCI	01/2009...12/2015
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND	04/2009...09/2016
SCENIC III 1.5 DCI,SCÉNIC III VAN 1.5 DCI	

KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

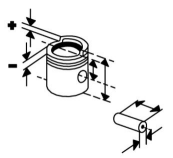
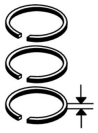
Ø 76 **41.1**

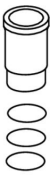
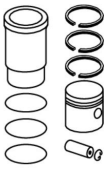
K9K 837
R 4 Diesel, 1461 cm³, 81 kW (110 PS), 15,2:1, 8 Ventile

FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
MEGANE CC 1.5 DCI	06/2010...08/2015
MEGANE III 1.5 DCI	01/2009...12/2015
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND	04/2009...09/2016
SCENIC III 1.5 DCI,SCÉNIC III VAN 1.5 DCI	

KH 32,46 MT 12,86 MØ 47,00 VT 0,25 VT 0,43 F 3,80 GL 50,00	26 x 42 T/DLC	**021 RS 10110 0N** ET 1,75 PVD M 1,75 IFU DSF 2 Cr	76,00	**021 PI 00118 100** 76 MT 1 EvoGLIDE		
KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76 - Fortsetzung / Continued **41.2**

K9K 837
R 4 Diesel, 1461 cm³, 81 kW (110 PS), 15,2:1, 8 Ventile

FLUENCE 1.5 DCI	02/2010...
MEGANE CC 1.5 DCI	06/2010...08/2015
MEGANE III 1.5 DCI	01/2009...12/2015
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND	04/2009...09/2016
SCENIC III 1.5 DCI,SCÉNIC III VAN 1.5 DCI	

KH 41,80 MT 12,80 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00128 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

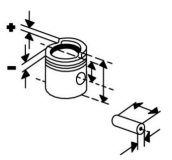
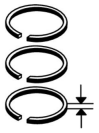
Ø 76 **42.1**

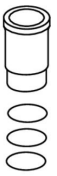
K9K 846
R 4 Diesel, 1461 cm³, 70 - 81 kW (95 - 110 PS), 10:1, 8 Ventile

LAGUNA III 1.5 DCI	10/2007...12/2015
LODGY 1.5 DCI	04/2015...12/2019
MEGANE III 1.5 DCI	02/2009...12/2015
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND	11/2010...09/2016
SCENIC III 1.5 DCI	
SCÉNIC III VAN 1.5 DCI	01/2013...09/2016
SCÉNIC IV 1.5 DCI 95	09/2016...07/2022

KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		
KH 41,80 MT 12,80 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00128 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



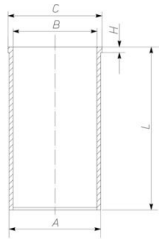
Ø 76 - Fortsetzung / Continued **42.2**

K9K 846
R 4 Diesel, 1461 cm³, 70 - 81 kW (95 - 110 PS), 10:1, 8 Ventile

LAGUNA III 1.5 DCI	10/2007...12/2015
LODGY 1.5 DCI	04/2015...12/2019
MEGANE III 1.5 DCI	02/2009...12/2015
SCENIC III 1.5 DCI,GRAND SCENIC III 1.5 DCI	11/2010...09/2016
SCÉNIC III VAN 1.5 DCI	01/2013...09/2016
SCÉNIC IV 1.5 DCI 95	09/2016...07/2022

021 WV 35 00

A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



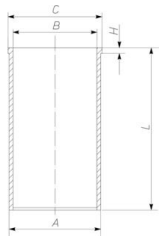
Ø 76 **43**

K9K F 830
R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 - 287 kW (86 - 390 PS), 17,6:1, 8 Ventile

MEGANE III 1.5 DCI	11/2008...08/2015

021 WV 35 00

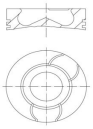
A	79,10
B	76,00
C	81,00
H	5,00
L	142,00



Ø 76 **44**

K9K G 724
R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 18,8:1

KH	41,80
MT	12,90
MØ	49,00
VT	0,30
VT	0,40
F	9,00
GL	66,00



26 x 60 T

022 01 N

R	2	IF	CrK
M	2	IFU	
DSF	2,5	N	

76,00

021 PI 00124 000
76 L 157
Phosphat / Grafal, AK

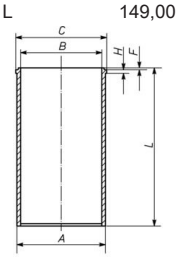
Ø 78 **45**

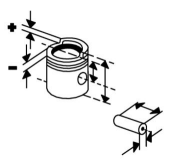
F8M 700
R 4 Diesel, 1596 cm³, 40 - 53 kW (54 - 72 PS), 22,5:1, 8 Ventile

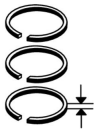
11 1.6 D	08/1983...12/1988
9 1.6 D	10/1982...12/1988

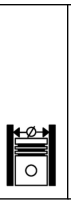
021 WV 27 00

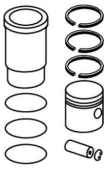
A	81,00
B	78,00
C	83,40
H	4,50
L	149,00











Ø 78 **46**

F8M 720, **F8M 730**, **F8M 736**, **F8M 760**
R 4 Diesel, 1596 cm³, 40 - 60 kW (55 - 82 PS), 22,5:1, 8 Ventile

11 1.6 D	08/1983...12/1988
9 1.6 D	10/1982...12/1988
EXPRESS 1.6 D	03/1986...08/1998
SUPER 5 1.6 D	10/1984...12/1996

KH 47,25 MT 1,60 MØ 27,40 MV 12,50 AA 28,50 F 13,50 GL 74,50	24 x 66,5	**021 08 N** R 2 Cr M 2 P DSF 3 Cr	78,00	**021 08 00** 78 L 52 C, AK		
			78,25	**021 08 01**		
			78,50	**021 08 02**		
					021 WV 27 00 A 81,00 B 78,00 C 83,40 H 4,50 L 149,00	

Ø 78 **47**

H4M 729
4 1598 cm³, 86 kW (117 PS), 9,5:1, 16 Ventile

FLUENCE 1.6	01/2013...
MEGANE III 1.6	01/2014...01/2016

KH 28,75 ÜH 2,00 F 5,09 GL 46,25	19 x 53,5 S	**021 RS 00130 0N** R 1,2 PVD P M 1,2 P 3S 2 PVD	78,00	**021 PI 00133 000** 78 L 106 HA C		

Ø 79 **48**

841.01, **841 705**, **A1M 707**
4 1647 cm³, 48 - 52 kW (65 - 71 PS), Hub 84mm, 8 Ventile

16 1.6	01/1969...08/1980
TRAFIC 1.6	03/1980...08/1986

KH 40,50 AA 30,00 F 8,50 GL 65,90	21 x 69 S	**021 79 N** R 1,75 Cr R 2 IF P DSF 4	79,00	**021 79 00** 79 V 84 C		

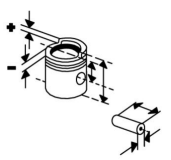
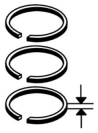
Ø 79 **49.1**

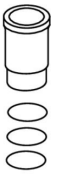
841 717, **841 725**, **841 726**, **A1M 708**, **A2M 723**
R 4 Benzin, 1647 cm³, 48 - 77 kW (65 - 105 PS), 9,3:1

18 1.6	04/1978...11/1993
FUEGO 1.6	04/1983...10/1985
TRAFIC 1.6	01/1983...06/1986

KH 40,50 AA 30,00 F 8,50 GL 65,90	21 x 69 S	**021 79 N** R 1,75 Cr R 2 IF P DSF 4	79,00	**021 79 00** 79 V 84 C		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



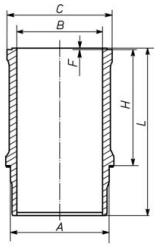
Ø 79 - Fortsetzung / Continued **49.2**

841 717, **841 725**, **841 726**, **A1M 708**, **A2M 723**
R 4 Benzin, 1647 cm³, 48 - 77 kW (65 - 105 PS), 9,3:1

18 1.6	04/1978...11/1993
FUEGO 1.6	04/1983...10/1985
TRAFIC 1.6	01/1983...06/1986

021 WN 14 00
021 WN 14 01

A	84,00
B	79,00
C	95,90
H	92,60
L	144,00



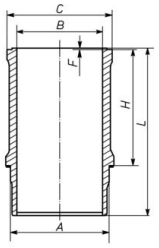
Ø 79 **50**

843.01, **843**.05, **843**.21, **843 720**
R 4 Benzin, 1647 cm³, 53 - 72 kW (72 - 98 PS), 9,3:1 - 9,3:1, 8 Ventile

16 1.6	06/1974...08/1980
17 1.6	06/1974...08/1979
20 1.6	10/1975...12/1983

021 WN 14 00
021 WN 14 01

A	84,00
B	79,00
C	95,90
H	92,60
L	144,00



Ø 79,5 **51**

K4J 710, **K4J 711**, **K4J 712**, **K4J 713**, **K4J 714**, **K4J 715**, **K4J 730**, **K4J 732**, **K4J 740**, **K4J 750**, **K4J 770**, **K4J 780**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 44 - 75 kW (60 - 102 PS), 10:1, 4 Ventile

19 II 1.4	10/1998...06/2001
CLIO II 1.4	10/1999...07/2008
CLIO III 1.4	06/2005...12/2012
MEGANE I 1.4	03/1999...08/2003
MEGANE II 1.4	11/2002...07/2009
MODUS 1.4	12/2004...
SCENIC I 1.4 I	09/1999...08/2003
SCENIC II 1.4 I	06/2003...11/2008
THALIA I 1.4	08/2000...
THALIA II 1.4	01/2009...12/2011

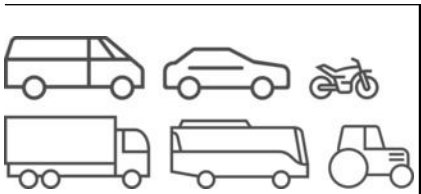
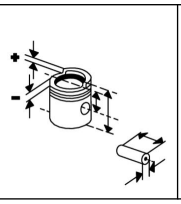
KH	37,20
VT	1,20
VT	2,08
GL	64,50

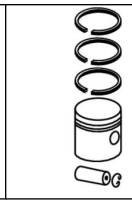
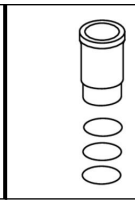
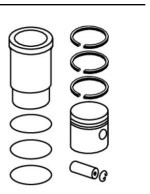
20 x 62

022 02 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	
3S	2,5	Cr

79,50	**022 05 00** 79 L 103
80,00	**022 05 01**
80,50	**022 05 02**

Ø 79,5 **52**

K4M 616, **K4M 690**, **K4M 697**, **K4M 698**, **K4M 700**, **K4M 701**, **K4M 704**, **K4M 706**, **K4M 707**, **K4M 708**, **K4M 709**, **K4M 710**, **K4M 711**, **K4M 712**, **K4M 714**, **K4M 720**, **K4M 724**, **K4M 730**, **K4M 734**, **K4M 736**, **K4M 740**, **K4M 742**, **K4M 743**, **K4M 744**, **K4M 745**, **K4M 748**, **K4M 750**, **K4M 752**, **K4M 753**, **K4M 762**, **K4M 764**, **K4M 768**, **K4M 776**, **K4M 788**, **K4M 830**, **K4M 831**, **K4M 834**, **K4M 856**

R 4 Benzin, 1598 cm³, 66 - 86 kW (90 - 117 PS), 16 Ventile

19 II 1.6	07/1998...06/2001
CLIO II 1.6	09/1998...02/2010
CLIO II 1.6 FLEX	06/1999...02/2009
CLIO II RN/RT 1.6	05/2000...12/2006
DUSTER 1.6	01/2011...05/2015
DUSTER 1.6 16V,DUSTER 1.6 4X4	06/2011...01/2018
DUSTER 1.6 16V 4X4	06/2011...05/2015
EXPRESS 1.6	08/1996...11/2001
GRAND SCENIC II 1.6	06/2006...11/2008
KANGOO 1.6 16V LPG	12/2008...
KANGOO 1.6	06/2001...12/2012
KANGOO RT 1.6,KANGOO RL EXPRESS 1.6	01/2002...02/2007
KANGOO EXPRESS 1.6 SCE	05/2018...
KANGOO EXPRESS 3	02/2008...
PORTAS 1.6,KANGOO EXPRESS 1.6 16V FLEX	
LAGUNA I 1.6	11/1997...03/2001
LAGUNA II 1.6 LPG	03/2001...05/2005
LAGUNA II 1.6	03/2001...12/2007
LAGUNA II GRANDTOUR 1.6 BIFUEL	06/2005...12/2007
LOGAN I 1.6 FLEX	07/2007...09/2013
LOGAN I 1.6	02/2007...10/2013
LOGAN PICKUP 1.6	01/2010...08/2013
MEGANE I 1.6 16V	01/1999...12/2008
MEGANE I 1.6 LPG	10/2000...08/2002
MEGANE I 1.6 BIFUEL (LPG)	03/1999...09/2000
MEGANE II 1.6 BIFUEL	06/2005...02/2008
MEGANE II 1.6 16V	05/2005...10/2011
MEGANE II 1.6 FLEX	11/2006...08/2012
MEGANE II 1.6	09/2003...07/2009
MEGANE I 1.6	03/1999...08/2003
MEGANE I 1.6 BIFUEL	04/2001...07/2003
MEGANE SCENIC 1.6 I	04/1998...10/1999
OROCH 1.6 16V	09/2015...
SANDERO/STEPWAY I 1.6	12/2007...07/2013
SCENIC I 1.6	09/1999...09/2003
SCÉNIC I 1.6	06/2001...09/2003
SCÉNIC I 1.6 BIFUEL	03/2001...08/2003
SCENIC I 1.6 HI_FLEX	03/2005...07/2010
SCENIC II 1.6	08/2003...11/2008
SCENIC II 1.6 I	10/2005...11/2008
TAHLIA I PRIVILEGE HI-FLEX 1.6,CLIO II PRIVILEGE HI-FLEX 1.6	11/2004...02/2009
THALIA I 1.6	07/2000...02/2009
THALIA I SI 16V 1.6	05/2000...10/2004
THALIA II 1.6	09/2008...01/2009

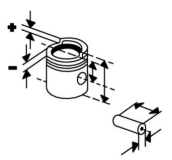
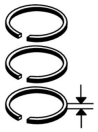
KH	31,70
MT	1,30
MØ	69,00
VT	1,90
AA	24,50
F	6,00
GL	54,70

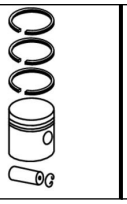
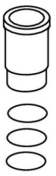
20
x
62
S

022 02 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	
3S	2,5	Cr

79,50	**022 06 00** 79 L 97 Sn		
80,00	**022 06 01**		
80,50	**022 06 02**		

Ø 79,5 **53**

K4M 716, **K4M 732**, **K4M 760**, **K4M 766**, **K4M 790**, **K4M 812**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 66 - 85 kW (90 - 116 PS), 10:1, 4 Ventile

GRAND SCENIC II 1.6	06/2006...06/2009
LAGUNA II 1.6	02/2005...08/2007
MEGANE II 1.6	11/2002...12/2010
MEGANE II 1.6 LPG 16V	01/2006...08/2009
MEGANE II 1.6 FLEX	09/2003...11/2008
MODUS 1.6	12/2004...
SANDERO/STEPWAY II 1.6 16V	04/2014...
SCENIC II 1.6 HI-FLEX	03/2005...07/2010
SCENIC II 1.6 I	10/2005...11/2008

KH 31,70 MT 1,30 F 7,30 GL 55,00	20 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**021 PI 00132 000** 79 L 164 HA Sn		
KH 31,70 MT 1,30 MØ 69,00 VT 1,90 AA 24,50 F 6,00 GL 54,70	20 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 06 00** 79 L 97 Sn		
			80,00	**022 06 01**		
			80,50	**022 06 02**		

Ø 79,5 **54**

K4M 761, **K4M 782**, **K4M 791**, **K4M 794**, **K4M 800**, **K4M 801**, **K4M 804**, **K4M 813**, **K4M 824**, **K4M 838**, **K4M 858**, **K4M C 812**, **K4M C 813**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 65 - 99 kW (88 - 135 PS), 9,7:1 - 11:1

CLIO III 1.6	06/2005...12/2014
CLIO III 1.6 16V	11/2007...12/2012
FLUENCE 1.6,FLUENCE 1.6 16V	02/2010...
GRAND SCENIC II 1.6	04/2004...08/2006
LAGUNA III 1.6	10/2007...12/2015
MEGANE III 1.6,MEGANE CC 1.6	11/2008...03/2017
MEGANE III 1.6 16V	01/2013...08/2015
MEGANE III 1.6 16V BIFUEL	05/2009...08/2015
MEGANE II 1.6	08/2003...08/2009
MEGANE II 1.6 FLEX	09/2003...11/2008
MODUS 1.6	12/2004...
SCENIC II 1.6 I	06/2003...11/2008
SCENIC III 1.6,GRAND SCENIC III 1.6	02/2009...09/2016
SCÉNIC III VAN 1.6 VVT	01/2013...09/2016

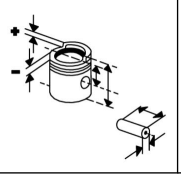
KH 31,70 MT 1,30 F 7,30 GL 55,00	20 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**021 PI 00132 000** 79 L 164 HA Sn		

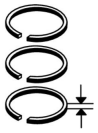
Ø 79,5 **55**

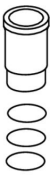
K7J 710, **K7J 714**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 53 - 220 kW (72 - 299 PS), 9,5:1

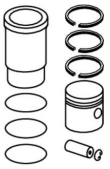
LOGAN I 1.4	09/2004...10/2007
LOGAN I 1.4 LPG	02/2008...10/2013
SANDERO/STEPWAY I 1.4,SANDERO/STEPWAY I 1.4 LPG	02/2009...

KH 34,80 AA 28,00 F 5,30 GL 57,00	19 x 62 S	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 27 00** 79 L 125 Sn		
			79,75	**022 27 01**		
			80,00	**022 27 02**		









Ø 79,5 **56**

K7M 702, **K7M 703**, **K7M 710**, **K7M 720**, **K7M 744**, **K7M 745**, **K7M 746**, **K7M 790**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 73 kW (75 - 100 PS), 9:1 - 9,7:1, Hub 80.5mm

19 II 1.6	10/1996...06/2001
CLIO II 1.6	09/1998...05/2005
KANGOO EXPRESS 1.6,KANGOO 1.6	09/1999...06/2001
KANGOO RN 1.6	10/1998...06/2001
LOGAN EXPRESS 1.6	04/2007...
LOGAN I 1.6	09/2004...04/2007
MEGANE I 1.6 LPG	08/1995...03/1999
MEGANE SEDAN RT 1.6,MEGANE I 1.6 I	01/1996...03/1999
MEGANE I 1.6 E	01/1996...08/2003
MEGANE SCENIC 1.6 I	10/1996...10/1999
SANDERO/STEPWAY I 1.6	11/2007...05/2009
SANDERO/STEPWAY II 1.6	05/2015...
THALIA I 1.6	03/1998...04/2003
THALIA II 1.6	01/2009...05/2012

KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 02 00** für Zylinder 1-2 79 L 97		
			80,00	**022 02 01** für Zylinder 1-2		
			80,50	**022 02 02** für Zylinder 1-2		
KH 29,25 ÜH 2,55 GL 53,80	19 x 62	**022 02 N** R 1,5 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,50	**022 03 00** für Zylinder 3-4 79 L 97		
			80,00	**022 03 01** für Zylinder 3-4		
			80,50	**022 03 02** für Zylinder 3-4		

Ø 80 **57**

F8Q 606, **F8Q 620**, **F8Q 640**, **F8Q 676**, **F8Q 678**, **F8Q 710**, **F8Q 722**, **F8Q 724**, **F8Q 730**, **F8Q 732**, **F8Q 742**, **F8Q 774**, **F8Q 776**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 40 - 291 kW (54 - 396 PS), 21,5:1 - 22,5:1, 8 Ventile

19 II 1.9 D	03/1992...12/1997
19 I 1.9 D	01/1988...12/1992
21 1.9 D	03/1986...08/1994
CLIO I 1.9 D	05/1996...09/1998
CLIO I 1.9 D	01/1991...09/1998
CLIO I 1.9 RND	04/1996...02/1998
EXPRESS 1.9 D	09/1991...10/1999
MEGANE I 1.9 D	01/1996...08/2003
MEGANE I 1.9	08/1995...09/2000
TRAFIC 1.9 D	06/1997...03/2001

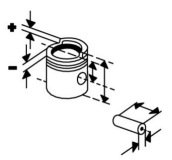
KH 42,50 MT 0,70 MØ 12,70 MV 12,40 GL 70,50	24 x 63 S	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 00** 80 V 201 C		
			80,25	**021 93 01**		
			80,50	**021 93 02**		
KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 AK (021 93 00)		
			80,50	**021 93 12** (021 93 02)		

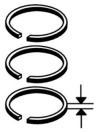
Ø 80 **58**

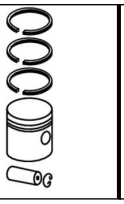
F8Q 630, **F8Q 662**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 40 - 48 kW (54 - 65 PS), 21,5:1

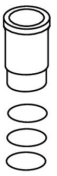
CLIO II 1.9 D	03/1999...01/2000
CLIO II 1.9 D	09/1998...05/2005
KANGOO 1.9 D	08/1997...06/2001
THALIA I 1.9 D	02/1998...05/2001

KH 42,50 MT 0,70 MØ 12,70 MV 12,40 GL 70,50	24 x 63 S	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 00** 80 V 201 C		
			80,25	**021 93 01**		
			80,50	**021 93 02**		
KH 42,50 MT 0,70 MØ 25,20 MV 12,55 AA 28,00 F 12,50 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,00	**021 93 10** 80 L 90 AK (021 93 00)		
			80,50	**021 93 12** (021 93 02)		
KH 42,26 MT 4,44 MØ 24,00 MV 12,55 VT 1,58 AA 28,00 F 12,25 GL 70,50	24 x 63	**021 93 N** R 2 Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**021 66 00** 80 L 89 (80 V 201) Sn [021 91]		
			80,51	**021 66 02**		
			80,81	**021 66 03**		







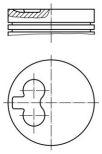


Ø 80 59

F8Q 632
R 4 Diesel, 1870 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 21,5:1

CLIO I 1.9 D	05/1996...02/1998
CLIO II 1.9 D	09/1998...05/2005
KANGOO 1.9 RXED	09/1999...06/2001
KANGOO 1.9 D	08/1997...06/2003

KH	42,26
MT	4,44
MØ	24,00
MV	12,55
VT	1,58
AA	28,00
F	12,25
GL	70,50



24 x 63

021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

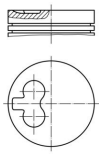
80,01	**021 66 00** 80 L 89 Sn [021 91]
80,51	**021 66 02**
80,81	**021 66 03**

Ø 80 60

F8Q 646, **F8Q 682**, **F8Q 696**, **F8Q 714**, **F8Q 744**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 40 - 68 kW (54 - 93 PS), 21,5:1

19 II 1.9 D	05/1992...11/1995
19 II 1.9 DT	04/1992...12/1995
CLIO I 1.9 D	05/1996...02/1998
EXPRESS 1.9 D	09/1991...03/1998

KH	42,50
MT	0,70
MØ	12,70
MV	12,40
GL	70,50



24 x 63 S

021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

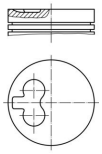
80,00	**021 93 00** 80 V 201 C
80,25	**021 93 01**
80,50	**021 93 02**

Ø 80 61

F8Q 706
R 4 Diesel, 1870 cm³, 47 - 48 kW (64 - 65 PS), 21,5:1

19 II 1.9 D	03/1992...12/1995
19 I 1.9 D	01/1988...12/1992

KH	42,50
MT	0,70
MØ	12,70
MV	12,40
GL	70,50



24 x 63 S

021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,00	**021 93 00** 80 V 201 C
80,25	**021 93 01**
80,50	**021 93 02**

KH	42,50
MT	0,70
MØ	25,20
MV	12,55
AA	28,00
F	12,50
GL	70,50

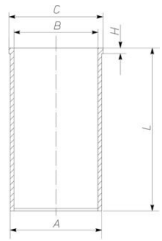
24 x 63

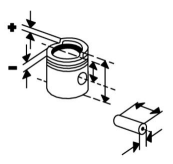
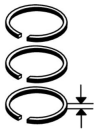
021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

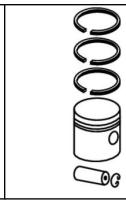
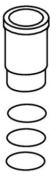
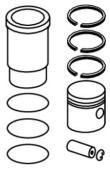
80,00	**021 93 10** 80 L 90 AK (021 93 00)
80,50	**021 93 12** (021 93 02)

021 WV 36 00

A	83,00
B	80,00
C	85,00
H	5,00
L	155,00



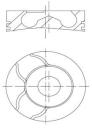




Ø 80 **62**

F9Q 650, **F9Q 664**, **F9Q 670**, **F9Q 674**, **F9Q 750**, **F9Q 756**, **F9Q 758**, **F9Q 759**, **F9Q 800**, **F9Q 808**, **F9Q 812**, **F9Q 816**, **F9Q 818**, **F9Q 820**, **F9Q 826**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 66 - 114 kW (90 - 155 PS), 18,3:1

ESPACE IV 1.9 DCI	11/2002...02/2005
GRAND SCENIC II 1.9 DCI	04/2004...01/2009
LAGUNA II 1.9 DCI	03/2001...12/2007
MEGANE II 1.9 DCI	11/2002...12/2009
SCENIC II 1.9 D	06/2006...11/2008
SCENIC II 1.9 DCI	06/2003...11/2008

KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,75
GL 76,06



28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

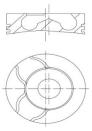
80,01	**022 09 00** 80 L 124 C, AK
80,26	**022 09 01**
80,51	**022 09 02**

Ø 80 **63**

F9Q 710, **F9Q 717**, **F9Q 718**, **F9Q 731**, **F9Q 732**, **F9Q 733**, **F9Q 736**, **F9Q 738**, **F9Q 740**, **F9Q 744**, **F9Q 748**, **F9Q 760**, **F9Q 762**, **F9Q 770**, **F9Q 774**, **F9Q 780**, **F9Q 782**, **F9Q 790**, **F9Q 796**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 58 - 80 kW (79 - 109 PS), 18,3:1 - 19:1, Turbo

CLIO II 1.9 DTI	12/1999...05/2005
KANGOO 1.9 DCI	10/2001...10/2003
KANGOO 1.9 DTI	02/2000...
LAGUNA I 1.9 DCI	09/1999...03/2001
LAGUNA I 1.9 DTI	10/1997...03/2001
LAGUNA II 1.9 DCI	03/2001...09/2007
MASTER II 1.9 DCI	11/2001...10/2006
MASTER II 1.9 DTI	12/1997...03/2002
MEGANE I 1.9 DTI	03/1997...08/2003
MEGANE I 1.9 DCI	03/1999...08/2003
MEGANE I 1.9 DCI	10/2000...07/2003
MEGANE SCENIC 1.9 DTI	04/1997...09/1999
SCENIC I 1.9 DCI,SCENIC I 1.9 DTI	09/1999...08/2003
TRAFIC II 1.9 DCI	03/2001...12/2018
TRAFIC 1.9 DCI	04/2001...07/2003

KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,70
F 10,80
GL 77,40



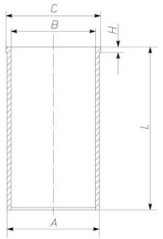
28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,01	**021 58 00** 80 L 120 C, AK
80,26	**021 58 01**
80,51	**021 58 02**

021 WV 36 00

A	83,00
B	80,00
C	85,00
H	5,00
L	155,00

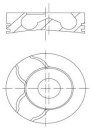


Ø 80 **64**

F9Q 730, **F9Q 734**, **F9Q 752**, **F9Q 754**, **F9Q 772**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 60 - 224 kW (82 - 305 PS), 18,3:1 - 19:1, Turbo

LAGUNA II 1.9 DCI	03/2001...12/2007
MASTER II 1.9 DCI	11/2001...10/2006
MEGANE I 1.9 DTI	03/1997...02/2001
MEGANE SCENIC 1.9 DTI,MEGANE SCENIC VAN 1.9 DTI	04/1997...09/1999
SCENIC I 1.9 DTI	09/1999...08/2003
SCÉNIC I VAN 1.9 DTI	09/1999...04/2001

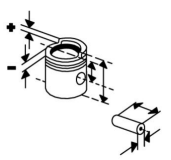
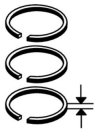
KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,70
F 10,80
GL 77,40

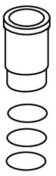


28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

80,01	**021 58 00** 80 L 120 C, AK
80,26	**021 58 01**
80,51	**021 58 02**



Ø 80 **65**

R9M 402, **R9M 404**, **R9M 408**, **R9M 409**, **R9M 413**, **R9M 414**, **R9M 415**, **R9M 450**, **R9M 452**, **R9M 453**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 120 kW (90 - 163 PS), 15,4:1, 16 Ventile

ESPACE V 1.6 DCI	06/2015...03/2023
FLUENCE 1.6 DCI,SCÉNIC III VAN 1.6 DCI	01/2013...
GRAND SCÉNIC IV 1.6 DCI 130,GRAND SCÉNIC IV 1.6 DCI 160	09/2016...03/2023
KADJAR 1.6 DCI	06/2015...
KOLEOS II 1.6 DCI 130	04/2016...
MEGANE III 1.6 DCI,MEGANE CC 1.6 DCI	04/2011...08/2015
MEGANE IV 1.6 DCI	11/2015...04/2016
MEGANE IV 1.6 DCI 130	10/2016...
SCENIC III 1.6 DCI,GRAND SCENIC III 1.6 DCI	04/2011...09/2016
SCÉNIC IV 1.6 DCI 160,SCÉNIC IV 1.6 DCI 130	09/2016...07/2022
TALISMAN 1.6 DCI	06/2015...03/2022
TRAFIC III BUS 1.6 DCI 120	01/2019...
TRAFIC III KASTEN 1.6 DCI 120,TRAFIC III 1.6 DCI,TRAFIC III 1.6 DCI 1	07/2015...
TRAFIC III 1.6 DCI 90,TRAFIC III 1.6 DCI,TRAFIC III 1.6 DCI 120,TRAFIC III 1.6 DCI 140	05/2014...

KH 46,00
MT 12,39
MØ 46,50
VT 0,30
VT 0,20
F 9,00
GL 70,48

30
x
60
T/DLC

021 RS 00119 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU
U 2 P

80,00

021 PI 00125 000
80 L 177
C, AK

Ø 81 **66**

F2N 742, **F2N 752**, **F3N 702**
R 4 Benzin, 1721 cm³, 64 - 69 kW (87 - 94 PS), 9,5:1 - 10:1, 8 Ventile

11 1.7	06/1987...12/1988
21 1.7	06/1987...04/1989
SUPER 5 1.7	10/1986...03/1995

KH 44,20
MT 14,26
MØ 60,00
GL 70,20

21
x
65
S

021 82 N
R 1,75 Cr P
M 2 P
DSF 3

81,00 — **021 83 00**
81 L 133
AK

81,25 — **021 83 02**

81,50 — **021 83 01**

Ø 82,7 **67**

F3R 722, **F3R 723**, **F3R 791**, **F3R 796**, **F3R 797**, **F3R 798**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 80 - 84 kW (109 - 114 PS), 9,5:1 - 9,8:1, 8 Ventile

LAGUNA I 2.0	11/1993...03/2001
MEGANE I 2.0 I,MEGANE I 2.0	03/1996...08/2003
MEGANE SEDAN RXE 2.0,MEGANE RXE 2.0	05/1998...05/2001
MEGANE SCENIC 2.0	01/1999...12/2001
MEGANE SCENIC 2.0 I	01/1999...09/1999

KH 36,12
MT 9,08
MØ 67,00
GL 60,00

21
x
57

021 62 N
R 1,5 Cr P
NM 1,75 P
SSF 3 P

82,72 — **021 62 00**
82 V 142
C

82,97 — **021 62 01**

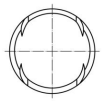
83,22 — **021 62 02**

Ø 82,7 **68**

F4P 720, **F4P 722**, **F4P 760**, **F4P 770**, **F4P 771**, **F4P 772**, **F4P 773**, **F4P 774**, **F4P 775**
R 4 Benzin, 1783 cm³, 85 - 89 kW (116 - 121 PS), 9,8:1, 16 Ventile

LAGUNA I 1.8	04/1998...03/2001
LAGUNA II 1.8	03/2001...12/2007
MEGANE I 1.8	01/2001...08/2003
SCENIC I 1.8	07/2000...08/2003

KH 29,75
VT 1,90
VT 1,60
GL 56,80

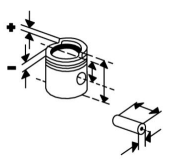
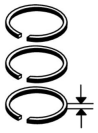


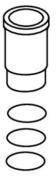
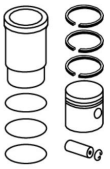
21
x
61

022 10 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

82,72 — **022 10 00**
83 L 108

83,22 — **022 10 02**

Ø 82,7 **69**

F4R 700, **F4R 701**, **F4R 712**, **F4R 713**, **F4R 720**, **F4R 730**, **F4R 740**, **F4R 741**, **F4R 744**, **F4R 746**, **F4R 747**, **F4R 763**, **F4R 780**, **F4R 790**, **F4R 794**, **F4R 795**, **F4R 797**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 - 126 kW (120 - 172 PS), 9,3:1 - 11:1

CLIO II 2.0	02/2000...06/2009
CLIO II 2.0 16V	06/2001...05/2005
ESPACE III 2.0	10/1998...10/2002
ESPACE IV 2.0	11/2002...12/2015
LAGUNA I 2.0	09/1999...03/2001
LAGUNA I 2.0 16V	09/1995...03/2001
LAGUNA II 2.0	08/2002...12/2007
MEGANE I 2.0	01/2001...03/2006
MEGANE I 2.0 RT	03/2001...08/2003
SCENIC I 2.0	06/2000...08/2003
SCENIC I 2.0 I	09/1999...08/2003
TRAFIC II 2.0	03/2001...10/2006
VEL SATIS 2.0 TURBO	06/2002...08/2009

KH 30,25 | MT 2,60 | MØ 73,10 | VT 2,20 | VT 1,60 | AA 28,40 | F 6,00 | GL 56,80

21 x 61

022 10 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

82,71	**021 PI 00117 000** 82 L 238 Sn
83,21	**021 PI 00117 002**

Ø 83 **70**

N7U 700
R 5 Benzin, 2435 cm³, 121 kW (165 PS), 10,5:1, 4 Ventile

SAFRANE II 2.5	07/1996...12/2000

KH 35,90 | ÜH 0,75 | VT 1,43 | GL 60,65

23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

83,01	**038 14 00** 83 V 52
83,20	**038 14 01**
83,40	**038 14 02**

Ø 84 **71**

M9R 610, **M9R 615**, **M9R 630**, **M9R 692**, **M9R 844**, **M9R 846**, **M9R 856**, **M9R 862**, **M9R 864**, **M9R 865**, **M9R 866**, **M9R 868**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 135 kW (90 - 184 PS), 15,5:1 - 15,7:1, 16 Ventile

KOLEOS I 2.0 DCI	09/2008...07/2013
KOLEOS II 2.0 DCI	04/2016...
175,KOLEOS II 2.0 DCI 175 4WD	
LATITUDE 2.0 DCI	02/2011...
MEGANE CC 2.0 DCI	06/2010...08/2015
MEGANE III 2.0 DCI	04/2009...08/2015
SCENIC III 2.0 DCI,GRAND	02/2009...09/2016
SCENIC III 2.0 DCI	
TRAFIC II 2.0 DCI	08/2006...

KH 48,00 | MT 14,00 | MØ 50,00 | F 9,05 | GL 76,00

32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

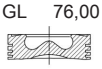
84,00	**021 PI 00134 000** 84 L 197 C, AK

Ø 84 **72**

M9R 700, **M9R 721**, **M9R 722**, **M9R 724**, **M9R 740**, **M9R 742**, **M9R 744**, **M9R 746**, **M9R 748**, **M9R 750**, **M9R 760**, **M9R 761**, **M9R 762**, **M9R 763**, **M9R 780**, **M9R 782**, **M9R 786**, **M9R 800**, **M9R 802**, **M9R 804**, **M9R 805**, **M9R 809**, **M9R 812**, **M9R 815**, **M9R 816**, **M9R 820**, **M9R 830**, **M9R 832**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 132 kW (90 - 180 PS)

ESPACE IV 2.0 DCI	01/2006...
KOLEOS I 2.0 DCI	09/2008...
KOLEOS I 2.0 DCI 4X4	09/2008...03/2013
LAGUNA III 2.0 DCI GT	03/2008...12/2015
LAGUNA II 2.0 DCI	08/2005...12/2007
LAGUNA III 2.0 DCI	10/2007...12/2015
LATITUDE 2.0 DCI	05/2011...
MEGANE II 2.0 DCI	09/2005...07/2009
SCENIC II 2.0 DCI,GRAND	09/2005...11/2008
SCENIC II 2.0 DCI	
TRAFIC II 2.0 DCI	08/2006...
VEL SATIS 2.0 DCI	08/2005...

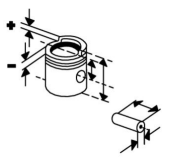
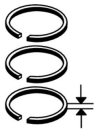
KH 47,91 | MT 14,90 | MØ 49,00 | VT 0,40 | F 9,00 | GL 76,00

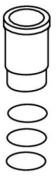


32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00113 000** 84 L 165 C, AK
84,25	**021 PI 00113 001**
84,50	**021 PI 00113 002**



Ø 85 **73**

M9R 710, **M9R 712**, **M9R 714**, **M9R 716**
4 1997 cm³, 81 - 139 kW (110 - 189 PS), 15,1:1, Hub 88mm, 16 Ventile

ESPACE V 2.0 BLUE DCI 190	10/2018...03/2023
ESPACE V 2.0 BLUE DCI 190	01/2021...03/2023
KOLEOS II 2.0 BLUE DCI 185 4WD,KOLEOS II 2.0 BLUE DCI 185	01/2020...
TALISMAN 2.0 BLUE DCI 190	07/2021...03/2022
TRAFIC III BUS 2.0 DCI 110,TRAFIC III BUS 2.0 DCI 150	05/2021...
TRAFIC III BUS 2.0 DCI 170,TRAFIC III BUS 2.0 DCI 120,TRAFIC III KASTEN 2.0 DCI 120,TRAFIC III BUS 2.0 DCI 145,TRAFIC III KASTEN 2.0 DCI 170,TRAFIC III PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 DCI 145,TRAFIC III 2.0 DCI 145,TRAFIC III PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 DCI 170	06/2019...
TRAFIC III KASTEN 2.0 DCI 110,TRAFIC III KASTEN 2.0 DCI 130,TRAFIC III KASTEN 2.0 DCI 150,TRAFIC III PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.0 DCI 150	08/2021...

M9T 700, **M9T 706**, **M9T 710**, Euro 5
V 4 Diesel, 2298 cm³, 100 - 125 kW (136 - 170 PS), 16:1, 16 Ventile

MASTER III 2.3 DCI	02/2010...06/2016
MASTER III 2.3 DCI 170 FWD	07/2015...
MASTER III 2.3 DCI FWD	06/2016...
MASTER III KASTEN 2.3 DCI 145 4X4,MASTER III KASTEN 2.3 DCI 165 4X4	05/2016...09/2021
MASTER III 2.3 DCI 130 [RWD]	07/2016...
MASTER III PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.3 DCI 145 4X4,MASTER III PRITSCHE/ FAHRGESTELL 2.3 DCI 165 4X4	07/2014...06/2019

M9T 708
4 2299 cm³, 120 kW (163 PS), 16:1, Hub 101.3mm, 16 Ventile

MASTER III 2.3 DCI	02/2010...07/2014
MASTER III 2.3 DCI FWD	07/2014...

KH	47,83
MT	16,20
MØ	50,00
F	9,00
GL	73,92

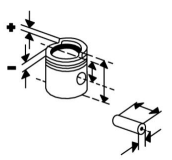
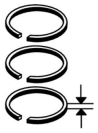
32
x
67,5
T/DLC

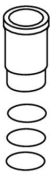
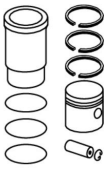
021 RS 00129 0N

ET	2	PVD
M	1,75	IFU Cr
DSF	2	CrK

85,00

021 PI 00129 000
85 L 145
EvoGLIDE, AK

Ø 85 **74**

M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**, **M9T 870**, **M9T 880**, **M9T 882**, **M9T 890**, **M9T 896**, **M9T 898**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 74 - 110 kW (100 - 150 PS), 16:1, 16 Ventile

MASTER III 2.3 DCI	02/2010...09/2014
MASTER III 2.3 DCI FWD	06/2016...
MASTER III 2.3 DCI FWD	03/2012...

M9T 704
4 2299 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 16:1, Hub 101.3mm, 16 Ventile

MASTER III 2.3 DCI	09/2014...
MASTER III 2.3 DCI FWD	03/2012...
MASTER III 2.3 DCI FWD	06/2016...

KH 47,88 MT 16,20 MØ 50,00 VT 0,30 VT 0,30 GL 76,00	32 x 65 T	**011 RS 00108 0N** ET 2,45 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, AK, KK			
			85,26	**021 PI 00116 001**			
			85,51	**021 PI 00116 002**			

Ø 85 **75**

M9T 702, Euro 5
R 4 Diesel, 2298 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16:1, 16 Ventile

MASTER III 2.3 DCI	05/2013...07/2014
MASTER III 2.3 DCI FWD,MASTER III 2.3 DCI 135 FWD	07/2014...

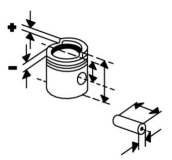
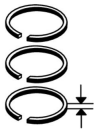
KH 47,83 MT 16,20 MØ 50,00 F 9,00 GL 73,92	32 x 67,5 T/DLC	**021 RS 00129 0N** ET 2 PVD M 1,75 IFU Cr DSF 2 CrK	85,00	**021 PI 00129 000** 85 L 145 EvoGLIDE, AK			
KH 47,88 MT 16,20 MØ 50,00 VT 0,30 VT 0,30 GL 76,00	32 x 65 T	**011 RS 00108 0N** ET 2,45 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, AK, KK			
			85,26	**021 PI 00116 001**			
			85,51	**021 PI 00116 002**			

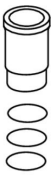
Ø 86 **76**

852 700, **852 710**, **852 720**, **852 750**, **J8S 330**, **J8S 704**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 46 - 49 kW (63 - 67 PS), 21,5:1, 8 Ventile

18 2.1 D	11/1980...07/1986
21 2.1 D	03/1986...08/1994
21 2.1 TD	04/1986...06/1989
MASTER I 2.1 D	08/1980...07/1998
TRAFIC 2.1 D	03/1980...06/1994

KH 51,00 MT 3,80 GL 92,90	28 x 75	**021 81 N** R 2 Mo P M 2 DSF 4 Cr	86,00	**021 81 00** 86 L 33 C, AK			
KH 51,01 MT 4,25 MØ 25,10 MV 12,55 AA 31,00 F 15,60 GL 92,90	28 x 75	**021 67 N** R 2,25 IF Mo P M 2 IFU P DSF 3 Cr P	86,00	**022 22 00** 86 L 113 C			

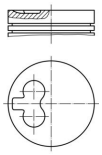


Ø 86 **77**

J8S 240, **J8S 610**, **J8S 612**, **J8S 702**, **J8S 708**, **J8S 714**, **J8S 738**, **J8S 760**, **J8S 772**, **J8S 774**, **J8S 776**, **J8S 778**, **J8S 788**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 50 - 160 kW (68 - 218 PS), 21:1 - 21,5:1, Turbo, LLK

20 2.1 TD	01/1982...12/1983
21 2.1 TURBO-D	03/1986...06/1994
25 2.1 TD	04/1984...12/1992
30 2.1 TD	02/1982...03/1986
ESPACE I 2.1 TD	10/1984...12/1990
ESPACE II 2.1 RTDT QUADRA	01/1991...05/1992
ESPACE II 2.1 TD	01/1991...10/1996
ESPACE II VAN 2.1 TD	06/1992...10/1996
SAFRANE I 2.1 DT	11/1993...07/1996

KH 51,01
MT 4,20
MV 12,50
AA 30,00
F 14,60
GL 92,90



28 x 75

021 99 N
T 2,5 Mo
NM 2,5
DSF 3 Cr P

86,01

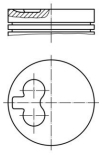
022 11 00
86 L 33
C, AK
(021 84)

Ø 86 **78**

J8S 600, **J8S 706**, **J8S 736**, **J8S 740**, **J8S 758**, **J8S 784**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 46 - 73 kW (63 - 99 PS), 21,5:1, Turbo

21 2.1 D	05/1989...09/1995
25 2.1 D	04/1984...12/1992
TRAFIC 2.1 D	06/1994...10/1997

KH 51,01
MT 4,25
MØ 25,10
MV 12,55
AA 31,00
F 15,60
GL 92,90



28 x 75

021 67 N
R 2,25 IF Mo P
M 2 IFU P
DSF 3 Cr P

86,00

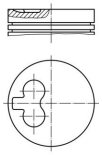
022 22 00
86 L 113
C

Ø 86 **79**

J8S 620, **J8S 711**
R 4 Diesel, 2068 cm³, 47 - 53 kW (64 - 72 PS), 21,5:1

18 2.1 D	05/1979...07/1986
TRAFIC 2.1 D	06/1994...04/1998

KH 51,00
MT 3,80
GL 92,90



28 x 75

021 81 N
R 2 Mo P
M 2
DSF 4 Cr

86,00

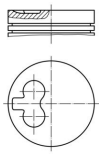
021 81 00
86 L 33
C, AK

Ø 86 **80**

J8S 712
R 4 Diesel, 2068 cm³, 62 - 65 kW (85 - 88 PS), 21,5:1, Turbo

18 2.1 TD	11/1981...07/1986
FUEGO 2.1 TD	08/1982...10/1985

KH 51,01
MT 4,25
MØ 25,10
MV 12,55
AA 31,00
F 15,60
GL 92,90



28 x 75

021 67 N
R 2,25 IF Mo P
M 2 IFU P
DSF 3 Cr P

86,00

022 22 00
86 L 113
C

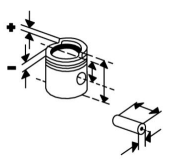
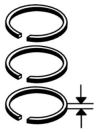
KH 51,01
MT 4,20
MV 12,50
AA 30,00
F 14,60
GL 92,90

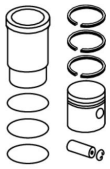
28 x 75

021 99 N
T 2,5 Mo
NM 2,5
DSF 3 Cr P

86,01

022 11 00
86 L 33
C, AK
(021 84)



Ø 88 **81**

829 700, **829 701**, **J6R 710**, **J7R 720**, **J7R 732**, **J7R 754**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 77 - 136 kW (105 - 185 PS), 9,2:1 - 9,3:1

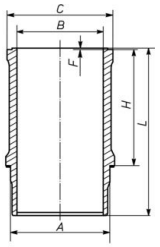
20 2.0	10/1977...10/1980
21 2.0 TXI	07/1989...05/1993
21 2.0 TXI 4X4	08/1989...08/1994
25 2.0 I	06/1988...12/1993
FUEGO 2.0	10/1980...10/1985
SAFRANE I 2.0	11/1992...07/1996

851 700, **J7T 730**, **J7T 788**
R 4 Benzin, 2165 cm³, 67 - 91 kW (91 - 124 PS), 8,6:1 - 9,9:1

20 2.2	10/1980...12/1983
21 2.2	03/1992...07/1997
25 2.2	04/1984...12/1989
MASTER I 2.2	08/1980...07/1998

039 WN 33 00
039 WN 33 01

A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	143,50

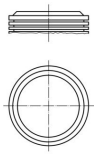


Ø 88 **82**

829.00, **829**.01, **829 702**, **J5R 800**, **J6R 711**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 61 - 81 kW (85 - 110 PS), 9,2:1, 8 Ventile

20 2.0	10/1977...12/1983

KH	40,50
ÜH	1,55
AA	29,70
F	9,00
GL	69,05



23 x 75 S

039 43 N

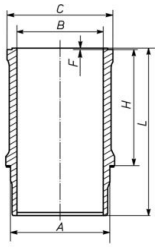
R	1,75 Mo P
M	2
DSF	4

88,01 **039 43 00**
88 L 113
C
(021 87)

88,51 **039 43 01**

039 WN 25 00
039 WN 25 01

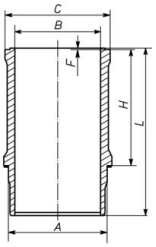
A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	148,50

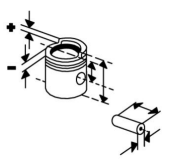
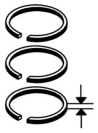


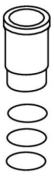
1 Si
1 Si

039 WN 33 00
039 WN 33 01

A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	143,50



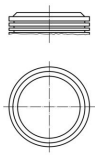


Ø 88 **83**

829 730, **829 731**, **J5R 716**, **J5R 718**, **J5R 722**, **J5R 726**, **J5R 728**, **J6R 234**, **J6R 236**, **J6R 706**, **J6R 707**, **J6R 712**, **J6R 713**, **J6R 715**, **J6R 716**, **J6R 758**, **J6R 759**, **J6R 760**, **J6R 762**, **J6R 792**, **J6R 793**, **J7R 740**, **J7R 746**, **J7R 747**, **J7R 751**, **J7R 768**
R 4 Benzin, 1995 cm³, 57 - 100 kW (78 - 136 PS), 8:1 - 10:1

18 2.0	10/1981...12/1986
18 VARIABLE 2.0	09/1983...12/1986
21 2.0 TXI	07/1989...05/1993
21 KOMBI 2.0	01/1992...12/1992
21 2.0	03/1986...06/1994
21 2.0 I	05/1991...10/1993
25 2.0	04/1984...12/1992
ESPACE I 2.0	07/1984...12/1990
ESPACE II 2.0	01/1991...10/1996
FUEGO 2.0	10/1980...10/1985
MASTER I 2.0	07/1980...07/1998
TRAFIC 2.0	03/1980...12/2002

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05



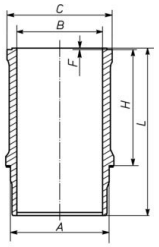
23 x 75 S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

88,01 **039 43 00**
88 L 113
C
(021 87)

88,51 **039 43 01**

039 WN 33 00
039 WN 33 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 143,50

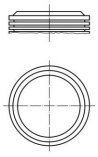


Ø 88 **84**

J7R 722, **J7R 723**, **J7R 760**, **J7T 706**, **J7T 707**, **J7T 714**, **J7T 715**, **J7T 754**, **J7T 770**, **J7T 772**
R 4 Benzin, 2165 cm³, 75 - 136 kW (102 - 185 PS), 9,2:1 - 9,9:1, Hub 89mm

21 2.2	06/1986...06/1994
21 GTX 2.2	06/1986...07/1997
25 2.0	03/1987...12/1993
25 2.2	04/1984...12/1989
ESPACE I 2.0 I	03/1988...12/1992
ESPACE I 2.2	07/1986...12/1990
ESPACE I 2.2	06/1987...12/1987
ESPACE II 2.2	01/1991...12/1996
ESPACE II VAN 2.2	06/1992...10/1996

KH 40,50
ÜH 1,55
AA 29,70
F 9,00
GL 69,05



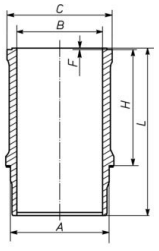
23 x 75 S

039 43 N
R 1,75 Mo P
M 2
DSF 4

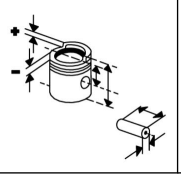
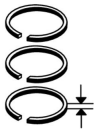
88,01 **039 43 00**
88 L 113
C
(021 87)

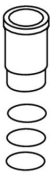
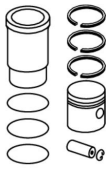
88,51 **039 43 01**

039 WN 25 00
039 WN 25 01
A 93,60
B 88,01
C 104,00
H 93,00
L 148,50



1 Si
1 Si

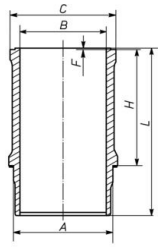
Ø 88 **85**

J7T 760, **J7T 762**, **J7T 780**, **J7T 782**
R 4 Benzin, 2165 cm³, 75 - 136 kW (102 - 185 PS), 9,2:1, 3 Ventile

MASTER I 2.2	08/1980...07/1998
SAFRANE I 2.2	04/1992...07/1996
TRAFIC 2.2	05/1989...06/1994

039 WN 25 00
039 WN 25 01

A	93,60
B	88,01
C	104,00
H	93,00
L	148,50



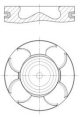
1 Si
1 Si

Ø 89 **86**

DXi 2,5
R 4 Diesel, 2490 cm³, 81 - 96 kW (110 - 130 PS), 17:1

110.32,110.35,110.28,130.35,130.45	03/2007...
140.35	03/2010...12/2011
140.45,150.35,120.35	03/2010...
150.45	03/2010...06/2014

KH	48,83
MT	17,40
MØ	47,40
VT	1,20
VT	1,20
F	9,85
GL	73,83



28 x 71 T

640 RS 00115 0N
ET 2 PVD
M 2 IW P
DSF 3 N

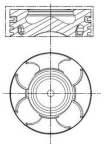
89,02	**640 PI 00115 000** 89 L 91 C, AK
89,26	**640 PI 00115 001**
89,52	**640 PI 00115 002**

Ø 89 **87**

G9U 630
R 4 Diesel, 2464 cm³, 107 kW (146 PS), 18:1

TRAFIC II 2.5 DCI	08/2006...02/2008

KH	53,07
MT	16,00
MØ	48,00
VT	2,00
VT	1,70
F	12,50
GL	83,09



31 x 68 T

021 RS 00115 0N
ET 3 Mo
M 1,75 IFU N P
DSF 2,5 Cr

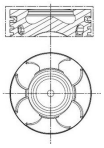
89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK
89,25	**021 PI 00115 001**
89,50	**021 PI 00115 002**

Ø 89 **88.1**

G9U 632
R 4 Diesel, 2464 cm³, 88 - 107 kW (120 - 146 PS), 17,8:1, Hub 99mm

MASTER II 2.5 DCI	08/2006...01/2010

KH	53,07
MT	16,00
MØ	48,00
VT	2,00
VT	1,70
F	12,50
GL	83,09

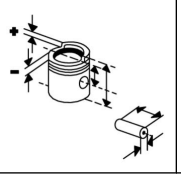
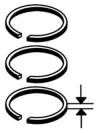


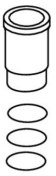
31 x 68 T

021 RS 00115 0N
ET 3 Mo
M 1,75 IFU N P
DSF 2,5 Cr

89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK
89,25	**021 PI 00115 001**
89,50	**021 PI 00115 002**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 89 - Fortsetzung / Continued **88.2**

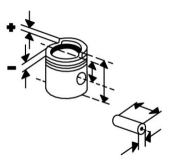
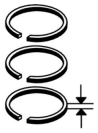
G9U 632
R 4 Diesel, 2464 cm³, 88 - 107 kW (120 - 146 PS), 17,8:1, Hub 99mm
MASTER II 2.5 DCI 08/2006...01/2010

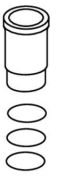
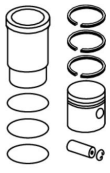
KH 53,07 MT 16,13 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,60 F 12,50 GL 83,09	31 x 65 T	**022 13 N** ET 3 Mo P M 1,75 IFU P GSF 2,5 P	89,00	**021 PI 00121 000** 89 L 107 C, AK		

Ø 89 **89**

G9U 650
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 88 kW (101 - 120 PS), 17,8:1, Hub 99mm
MASTER II 2.5 DCI 06/2006...01/2011

KH 53,07 MT 16,00 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,70 F 12,50 GL 83,09	31 x 68 T	**021 RS 00115 0N** ET 3 Mo M 1,75 IFU N P DSF 2,5 Cr	89,00	**021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK		
			89,25	**021 PI 00115 001**		
			89,50	**021 PI 00115 002**		
KH 53,07 MT 16,13 MØ 48,00 VT 2,00 VT 1,60 F 12,50 GL 83,09	31 x 65 T	**022 13 N** ET 3 Mo P M 1,75 IFU P GSF 2,5 P	89,00	**021 PI 00121 000** 89 L 107 C, AK		
					021 WV 34 00 A 92,00 B 89,00 C 93,50 H 5,00 L 168,00	

Ø 89 **90**

G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 99 kW (99 - 135 PS), 17,8:1 - 21:1, 16 Ventile

MASTER II 2.5 DCI 10/2001...05/2010
MASTER MB L2H2 DCI 2.5 06/2006...03/2013
TRAFIC II 2.5 DCI 03/2001...10/2006

KH 53,03 MT 17,80 MØ 43,20 VT 2,12 VT 1,69 F 12,40 GL 83,09	31 x 65 T	**022 26 N** R 2,5 IF Mo P M 1,75 IFU DSF 2,5 Cr	89,00	**022 26 00** 89 L 107 C, AK		
			89,50	**022 26 01**		
KH 52,83 F 12,20 GL 82,89			89,00	**022 26 10**		
			89,50	**022 26 11**		
					021 WV 34 00 A 92,00 B 89,00 C 93,50 H 5,00 L 168,00	

Ø 93 **91**

8140.07.2530 ID, **8140**.07.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1

MESSENGER B 09/1990...06/1999
80.35,MESSENGER B
80.45

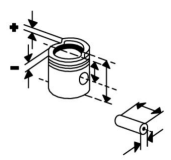
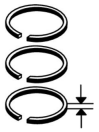
8140.07.2700, .07.3700
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 kW (75 PS), 18:1 - 18,5:1, 8 Ventile

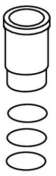
KH 58,75 MT 16,90 MØ 40,00 MV 3,50 AA 33,00 F 3,50 GL 96,75	32 x 75	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**007 04 00** 93 L 79 C, AK		
			93,40	**007 04 01**		
			93,60	**007 04 02**		

Ø 93 **92**

8140.21.235 IDS
R 4 Diesel, 2445 cm³, 68 - 71 kW (92 - 96 PS), 18:1

KH 59,65 MT 14,80 MØ 52,00 GL 97,65	32 x 75 ST	**008 05 N** T 3 15° Cr P M 2 IWU Mo DSF 3 Cr P	93,00	**008 05 00** 93 V 114 AK		
			93,40	**008 05 01**		



Ø 93 **93**

8140.27.2580, **8140**.47.2530 IDR, **8140**.47.2590, .47.2785, **S9U 702**, **S9U 714**, **S9U 740**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 69 - 180 kW (94 - 245 PS), 16,5:1 - 18,5:1

MASTER I 2.5 TD	08/1989...07/1998
MASTER I 2.5 DT	11/1989...02/1998
MESSENGER B 120.35	10/1991...07/1996

8140.47.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 85 - 220 kW (116 - 300 PS), 10:1

MESSENGER B 120.55,MESSENGER B 120.65,MESSENGER B 120.55T	01/1994...09/1996

KH 58,75
MT 18,40
MØ 38,00
MV 3,00
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75

32 x 78 NB

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**009 07 00** 93 L 77 C, AK
93,40	**009 07 01**
93,60	**009 07 02**

Ø 93 **94**

8140.27.2582
R 4 Diesel, 2499 cm³, 92 - 177 kW (125 - 240 PS), 9,2:1

8140.27.2700
R 4 Diesel, 2500 cm³, 68 - 76 kW (92 - 103 PS), 18,5:1, 8 Ventile

KH 58,75
MT 18,05
MØ 38,00
MV 3,50
AA 33,00
F 8,50
GL 96,75

32 x 78 NB

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

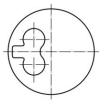
93,00	**008 94 00** 93 L 75 C, AK
93,40	**008 94 01**
93,60	**008 94 02**

Ø 93 **95**

8140.67.2500, .67.2550, **S8U 742**, **S8U 750**, **S8U 752**, **S8U 758**, **S8U 780**, **S8U 782**, **S8W 732**, **S8W 742**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 53 - 89 kW (72 - 121 PS), 21:1 - 22:1, 8 Ventile

MASTER I 2.5 D	07/1980...07/1998
TRAFIC 2.5 D	03/1989...03/2001

KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00



32 x 75,2

008 06 N
R 3 Cr
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00	**008 06 00** 93 V 115 HA, AK
93,60	**008 06 02**

Ø 93 **96**

8140.67.2580, Euro 2
R 4 Diesel, 2499 cm³, 62 - 144 kW (85 - 196 PS), 22:1

TRAFIC 2.5 D	05/1989...03/2001

8140.67.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1

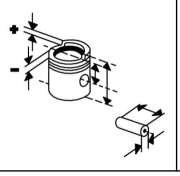
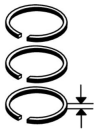
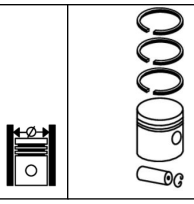
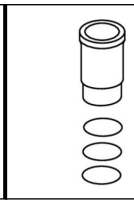
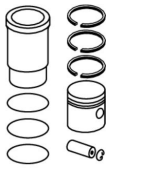
MESSENGER B 80.35,MESSENGER B 80.45	09/1990...06/1999

KH 54,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
F 7,60
GL 89,00

32 x 75,2 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,60	**009 38 02** 93 L 80 HA C, AK

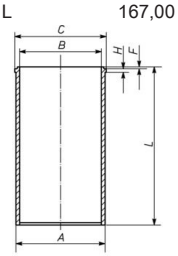
Ø 94,4 **97**

8140.23.2565
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 kW (106 PS), 18:1
MESSENGER B 110.45 09/1996...06/1999

S9W 700
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1
MASTER II 2.8 DTI 07/1998...10/2001

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00



Ø 94,4 **98**

8140.23.2585, .43.2585, Euro 2
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 - 90 kW (106 - 122 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile
MESSENGER B 09/1996...06/1999
120.55T,MESSENGER B
120.35,MESSENGER B
120.55,MESSENGER B
120.65

8140.43.3700
R 4 Diesel, 2798 cm³, 85 kW (116 PS), 18,5:1, 8 Ventile

S9W 702
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1
MASTER II 2.8 DTI 07/1998...10/2001

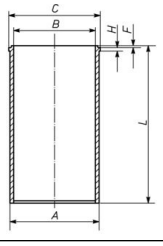
KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
			94,80	**009 50 01**		
KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
			94,80	**009 89 01**		
			95,00	**009 89 02**		

Ø 98,48 **99.1**

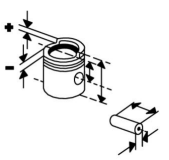
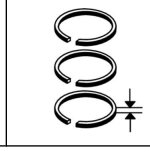
T 4.38
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo
MIDLINER 02/1986...08/1990
S100.11B,MIDLINER
S100.08B,MIDLINER
S100.09B,MIDLINER
S100.13B
S 100.08/A,S 100.06/A,S 100.07/A,S 100.09/A BOM,S 100.09/A CIT 01/1986...09/1990

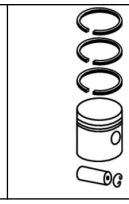
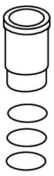
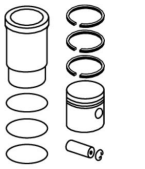
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

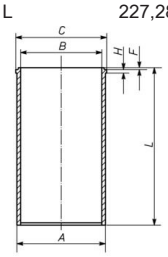
Ø 98,48 **99.2**

T 4.38
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

MIDLINER	02/1986...08/1990
S100.11B,MIDLINER	
S100.08B,MIDLINER	
S100.09B,MIDLINER	
S100.13B	
S 100.08/A,S 100.06/A,S 100.07/A,S 100.09/A	01/1986...09/1990
BOM,S 100.09/A CIT	

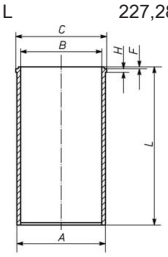
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



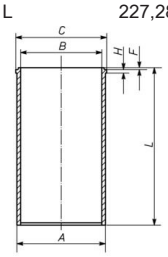
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



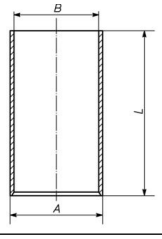
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

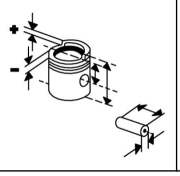
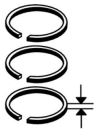


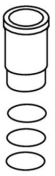
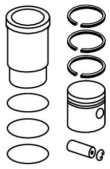
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80

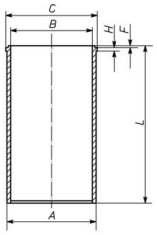


Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

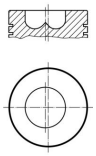
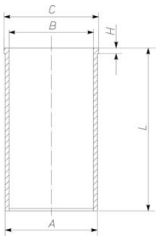



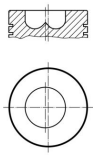
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **99.3**

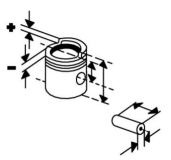
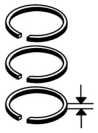
T 4.38 R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo MIDLINER 02/1986...08/1990 S100.11B,MIDLINER S100.08B,MIDLINER S100.09B,MIDLINER S100.13B S 100.08/A,S 100.06/A,S 100.07/A,S 100.09/A BOM,S 100.09/A CIT 01/1986...09/1990						**043 WV 12 00** A 103,26 B 98,48 C 106,43 H 3,86 F 0,83 L 227,28 	

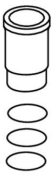
Ø 100 **100**

T 4.40 R 4 Diesel, 3869 cm³, 82 - 46 kW (112 - 63 PS), 22,5:1 MIDLINER 01/1990...05/1996 S120.08B,MIDLINER S120.09A,MIDLINER S120.09B S 120.06,S 120.07,S 120.06/A,S 120.08/A,S 120.09/B BOM,S 120.07/A,S 120.09/B CIT 09/1990...11/1992	KH 70,30 MT 21,70 MØ 52,80 MV 3,20 F 10,20 GL 108,30 	39,7 x 78 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 19 00** 100 L 108 C	**043 WV 42 00** A 104,28 B 100,00 C 107,44 H 3,86 F 0,85 L 227,40 	**043 19 90**
						043 WV 43 00 A 104,26 B 100,00 C 107,45 H 3,88 L 226,50	**043 19 92**

Ø 100 **101**

T 4.40 A/3, **T 4**.40 CC R 4 Diesel, 3990 cm³, 88 kW (120 PS), 8,9:1 S 120.09/B,S 120.08/A,S 120.09/A,S 120.09/B BOM,S 120.06/A,S 120.07/A 11/1992...10/1994	KH 70,30 MT 21,70 MØ 52,80 MV 3,20 F 10,20 GL 108,30 	39,7 x 78 T	**043 19 N** T 3,5 IW Mo NM 2,5 P DSF 4 Cr	100,00	**043 19 00** 100 L 108 C		



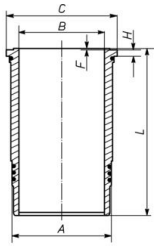
Ø 102 **102**

797-20, **798-10**, **798-20**
R 6 Diesel, 5490 cm³, 96 - 113 kW (130 - 154 PS), 17:1

MIDLINER	02/1983...09/1990
S130.11B,MIDLINER	
S130.11A,MIDLINER	
S130.07A,MIDLINER	
S130.09A,MIDLINER	
S130.06A	
MIDLINER	02/1983...10/1986
S150.08TIR,MIDLINER	
S150.11TI,MIDLINER	
S150.13TI R,MIDLINER	
S150.13TI,MIDLINER	
S150.11TI R,MIDLINER	
S150.14TI,MIDLINER	
S150.14TI BOM,MIDLINER	
S150.09TI,MIDLINER	
S150.14TI R	
S 130.08/A,S 130.08/B,S 130.11/B,S 130.09/B,S 130.08/R,S 130.07,S 130.13/B,S 130.06,S 130.11	09/1983...01/1990
S 150.08TI,S 150.09TI	05/1983...07/1986

592 WN 06 00
592 WN 06 01

A	114,00
B	102,00
C	121,00
H	8,00
F	0,80
L	235,30



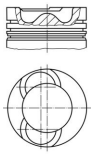
2 Pe

Ø 102 **103**

DCI 4-B, **DCI 4-C**, Euro 3
R 4 Diesel, 4118 cm³, 112 - 130 kW (152 - 177 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

150.12/B	01/2000...
180.12,180.12/B,180.12/C,180.08/B,180.10/B,150.10/B,150.08/B	10/2001...
MIDLUM 180.16,MIDLUM 180.14	07/2001...04/2006

KH	71,23
MT	21,90
MØ	59,90
MV	6,50
VT	0,80
AA	38,00
F	12,00
GL	108,23



42
x
84

209 72 N

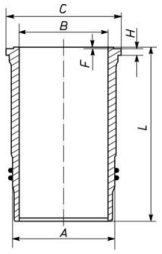
T	3,5	IF	Mo
M	2,5	IFU	Cr
DSF	4		Cr

102,02

209 72 00
102 L 49

592 WN 11 00
592 WN 11 01

A	114,00
B	102,00
C	122,50
H	8,00
F	0,80
L	218,00



2 Vi

209 72 90

KH	70,73
F	11,50
GL	107,73

102,02

209 72 10

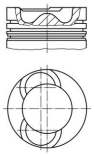
592 WN 11 00
592 WN 11 01

209 72 80

Ø 102 **104**

MIDR 06.02.26 Y
6 Diesel, 6177 cm³, 184 kW (250 PS), 16:1, 12 Ventile

KH	71,23
MT	20,83
MØ	60,00
MV	6,50
VT	0,80
AA	38,00
F	7,00
GL	108,23



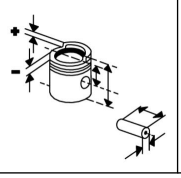
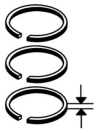
42
x
84

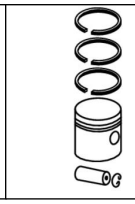
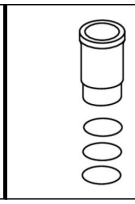
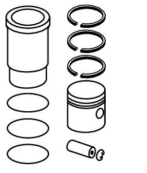
592 44 N

T	3,5	Mo	
M	2,5	Cr	
DSF	4	Cr	

102,00

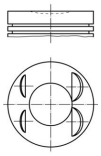
592 44 00
102 L 49
[592 34]

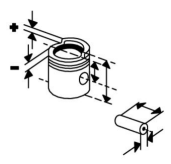
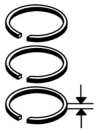



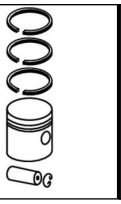
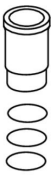




RENAULT (DFAC)

Ø 72,2 **1**

H5F 408 4 1197 cm³, 74 - 97 kW (101 - 130 PS), 10:1, Hub 73.1mm, 16 Ventile KADJAR 1.2 T 04/2017...	KH 31,24 ÜH 1,23 VT 2,00 VT 2,70 F 5,50 GL 47,25 	20 x 49 T	**021 RS 10112 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,5 Cr 3S 2 N	72,20	**021 PI 00127 000** 72 L 71 HA EvoGLIDE		

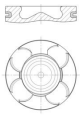
RENAULT TRUCKS

Ø 89 **1**

DXi 2,5
R 4 Diesel, 2490 cm³, 81 - 96 kW (110 - 130 PS), 17:1

110.32,110.35,110.28,130. 35,130.45	03/2007...
140.35	03/2010...12/2011
140.45,150.35,120.35	03/2010...
150.45	03/2010...06/2014

KH	48,83	28	**640 RS 00115 0N**			89,02	**640 PI 00115 000**		
MT	17,40	x	ET	2	PVD		89 L 91		
MØ	47,40	71	M	2	IW P		C, AK		
VT	1,20	T	DSF	3	N	89,26	**640 PI 00115 001**		
VT	1,20								
F	9,85					89,52	**640 PI 00115 002**		
GL	73,83								

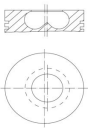


Ø 93 **2**

8140.07.2530 ID, **8140**.07.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1

MESSENGER B	09/1990...06/1999
80.35,MESSENGER B	
80.45	

KH	58,75	32	**008 05 N**			93,00	**007 04 00**		
MT	16,90	x	T	3	15° Cr P		93 L 79		
MØ	40,00	75	M	2	IWU Mo		C, AK		
MV	3,50		DSF	3	Cr P	93,40	**007 04 01**		
AA	33,00								
F	3,50					93,60	**007 04 02**		
GL	96,75								



Ø 93 **3**

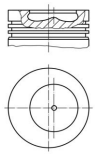
8140.47.2530 IDR, **8140**.47.2590
R 4 Diesel, 2499 cm³, 85 - 180 kW (116 - 245 PS), 18:1 - 18,5:1

MESSENGER B 120.35	10/1991...07/1996

8140.47.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 85 - 220 kW (116 - 300 PS), 10:1

MESSENGER B	01/1994...09/1996
120.55,MESSENGER B	
120.65,MESSENGER B	
120.55T	

KH	58,75	32	**008 05 N**			93,00	**009 07 00**		
MT	18,40	x	T	3	15° Cr P		93 L 77		
MØ	38,00	78	M	2	IWU Mo		C, AK		
MV	3,00	NB	DSF	3	Cr P	93,40	**009 07 01**		
AA	33,00								
F	8,50					93,60	**009 07 02**		
GL	96,75								

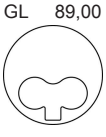


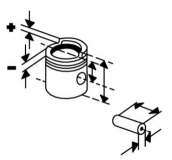
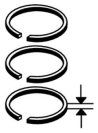
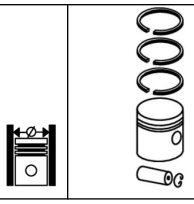
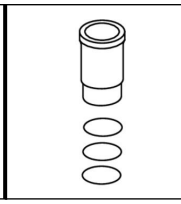
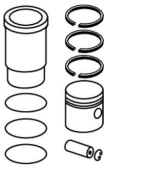
Ø 93 **4**

8140.67.2585
R 4 Diesel, 2500 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1

MESSENGER B	09/1990...06/1999
80.35,MESSENGER B	
80.45	

KH	54,00	32	**008 05 N**			93,60	**009 38 02**		
MT	2,20	x	T	3	15° Cr P		93 L 80		
MØ	29,00	75,2	M	2	IWU Mo		HA C, AK		
MV	14,90	T	DSF	3	Cr P				
F	7,60								
GL	89,00								



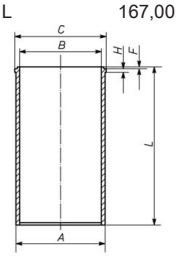
Ø 94,4 **5**

8140.23.2565, **8140**.43.B.3586, .43.B.3588
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 kW (106 PS), 18:1 - 18,5:1

MASCOTT 110,MASCOTT 110.55,MASCOTT 110.50,MASCOTT 110.35 01/1999...06/2004
MESSENGER B 110.45 09/1996...06/1999

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00



Ø 94,4 **6**

8140.43.2585
R 4 Diesel, 2800 cm³, 90 kW (122 PS), 18,5:1, 8 Ventile

MESSENGER B 09/1996...06/1999
120.55T,MESSENGER B 120.35,MESSENGER B 120.55,MESSENGER B 120.65

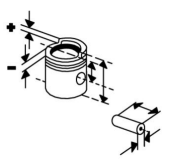
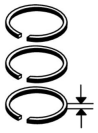
KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
			94,80	**009 50 01**		
KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
			94,80	**009 89 01**		
			95,00	**009 89 02**		

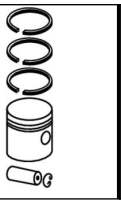
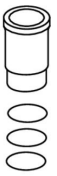
Ø 94,4 **7**

8140.43.C.2586, .43.C.2586
R 4 Diesel, 2800 cm³, 78 kW (106 PS), 18,5:1

MASCOTT 110,MASCOTT 110.55,MASCOTT 110.50,MASCOTT 110.35 01/1999...06/2004

KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 89 90**
			94,80	**009 89 01**		
			95,00	**009 89 02**		

Ø 94,4 **8**

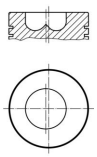
8140.43.S.2585, .43.S.3585
R 4 Diesel, 2800 cm³, 85 - 94 kW (116 - 128 PS), 18,5:1 - 21:1

MASCOTT 01/1999...06/2004
130.55,MASCOTT
130,MASCOTT 130.35

8140.43N.3585
R 4 Diesel, 2798 cm³, 107 kW (146 PS), 18,5:1, 8 Ventile

MASCOTT 10/2001...06/2004
150.35,MASCOTT
150.55,MASCOTT 150.65

KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



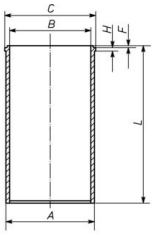
32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK
94,80	**009 90 01**
95,00	**009 90 02**

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00

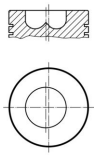


Ø 94,4 **9**

8140.43N.3585
4 2800 cm³, 107 kW (146 PS), 18,5:1, Hub 100mm, 8 Ventile

MASCOTT 10/2001...06/2004
150.35,MASCOTT
150.55,MASCOTT 150.65

KH 58,75
MT 21,30
MØ 39,30
MV 3,60
F 8,80
GL 87,60



32 x 72 T

009 90 N
T 2,5 CrK
M 2 P
DSF 2,5 N

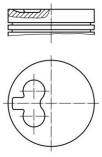
94,40	**009 90 00** 94 L 65 C, AK
94,80	**009 90 01**
95,00	**009 90 02**

Ø 94,4 **10.1**

8140.63.2585
R 4 Diesel, 2800 cm³, 63 - 64 kW (86 - 87 PS), 21:1

MASCOTT 90,MASCOTT 01/1999...12/2001
90.35

KH 55,00
MT 2,80
MV 16,00
F 7,50
GL 90,00

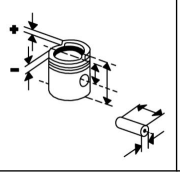
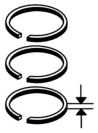


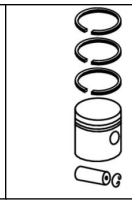
32 x 68 T

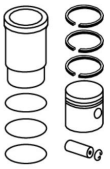
009 88 N
T 3 Cr P
M 2 IFU P
DSF 2,5 N

94,40	**009 88 00** 95 L 99 HA C, AK
94,80	**009 88 02**
95,00	**009 88 01**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





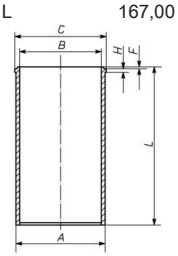
Ø 94,4 - Fortsetzung / Continued 10.2

8140.63.2585
R 4 Diesel, 2800 cm³, 63 - 64 kW (86 - 87 PS), 21:1

MASCOTT 90,MASCOTT 90.35	01/1999...12/2001

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00



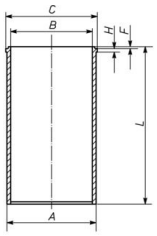
Ø 98,48 11.1

T 4.38
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

MIDLINER S100.11B,MIDLINER S100.08B,MIDLINER S100.09B,MIDLINER S100.13B	02/1986...08/1990
S 100.08/A,S 100.06/A,S 100.07/A,S 100.09/A BOM,S 100.09/A CIT	01/1986...09/1990

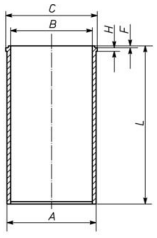
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



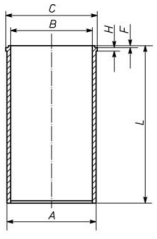
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28

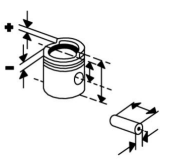
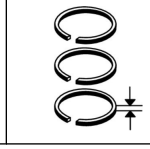


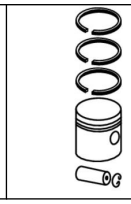
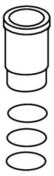
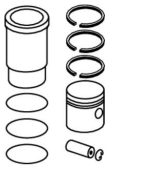
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

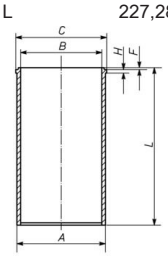
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **11.2**

T 4.38
R 4 Diesel, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

MIDLINER	02/1986...08/1990
S100.11B,MIDLINER	
S100.08B,MIDLINER	
S100.09B,MIDLINER	
S100.13B	
S 100.08/A,S 100.06/A,S 100.07/A,S 100.09/A BOM,S 100.09/A CIT	01/1986...09/1990

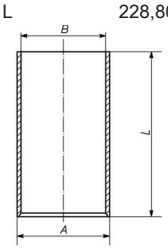
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



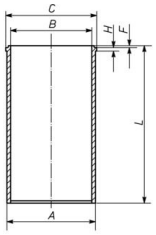
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

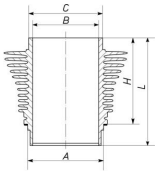


Ø 100 **12**

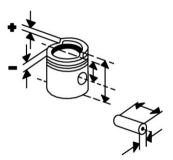
D 100
Kompressor 1

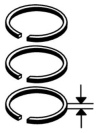
209 WR 33 00

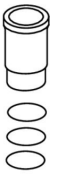
A	112,00
B	100,00
C	0,00
H	88,00
L	146,00

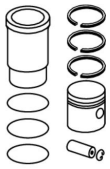


5 Rippen









Ø 100 **13**

T 4.40
R 4 Diesel, 3869 cm³, 82 - 46 kW (112 - 63 PS), 22,5:1

MIDLINER	01/1990...05/1996
S120.08B,MIDLINER	
S120.09A,MIDLINER	
S120.09B	
S 120.06,S 120.07,S 120.06/A,S 120.08/A,S 120.09/B BOM,S 120.07/A,S 120.09/B CIT	09/1990...11/1992

KH 70,30
MT 21,70
MØ 52,80
MV 3,20
F 10,20
GL 108,30

39,7
x
78
T

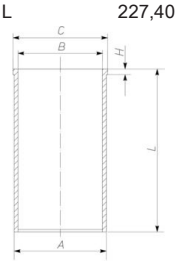
043 19 N
T 3,5 IW Mo
NM 2,5 P
DSF 4 Cr

100,00

043 19 00
100 L 108
C

043 WV 42 00

A	104,28
B	100,00
C	107,44
H	3,86
F	0,85
L	227,40



043 19 90

043 WV 43 00

A	104,26
B	100,00
C	107,45
H	3,88
L	226,50

043 19 92

Ø 100 **14**

T 4.40 A/3, **T 4**.40 CC
R 4 Diesel, 3990 cm³, 88 kW (120 PS), 8,9:1

S 120.09/B,S 120.08/A,S 120.09/A,S 120.09/B BOM,S 120.06/A,S 120.07/A	11/1992...10/1994

KH 70,30
MT 21,70
MØ 52,80
MV 3,20
F 10,20
GL 108,30

39,7
x
78
T

043 19 N
T 3,5 IW Mo
NM 2,5 P
DSF 4 Cr

100,00

043 19 00
100 L 108
C

Ø 102 **15.1**

712.11, **712**.13
R 4 Diesel, 3660 cm³, 68 - 83 kW (92 - 113 PS), 17:1, Turbo, 8 Ventile

797.23
R 6 Diesel, 5491 cm³, 95 - 110 kW (129 - 150 PS), 18:1, 12 Ventile

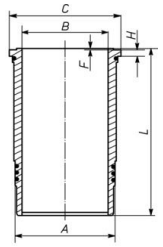
MIDLINER	02/1983...09/1990
S130.11B,MIDLINER	
S130.11A,MIDLINER	
S130.07A,MIDLINER	
S130.09A,MIDLINER	
S130.06A	
S 130.08/A,S 130.08/R,S 130.08/B,S 130.09/B,S 130.07,S 130.11/B,S 130.13/B,S 130.06,S 130.11	09/1983...01/1990

797-20, **798-10**, **798-20**
R 6 Diesel, 5490 cm³, 96 - 113 kW (130 - 154 PS), 17:1

MIDLINER	02/1983...09/1990
S130.11B,MIDLINER	
S130.11A,MIDLINER	
S130.07A,MIDLINER	
S130.09A,MIDLINER	
S130.06A	

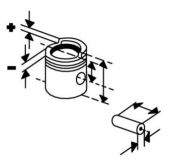
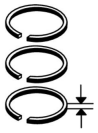
592 WN 06 00
592 WN 06 01

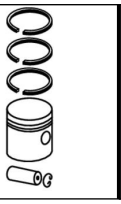
A	114,00
B	102,00
C	121,00
H	8,00
F	0,80
L	235,30

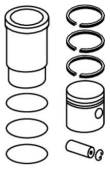


2 Pe

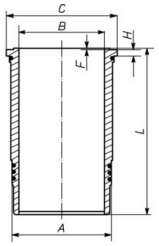
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

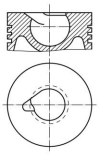
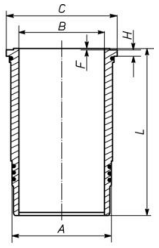




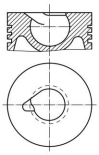
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **15.2**

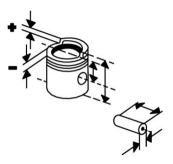
MIDLINER 02/1983...10/1986 S150.08TIR,MIDLINER S150.11TI,MIDLINER S150.13TI R,MIDLINER S150.13TI,MIDLINER S150.11TI R,MIDLINER S150.14TI,MIDLINER S150.14TI BOM,MIDLINER S150.09TI,MIDLINER S150.14TI R S 130.08/A,S 130.08/B,S 130.11/B,S 130.09/B,S 130.08/R,S 130.07,S 130.13/B,S 130.06,S 130.11 09/1983...01/1990 S 150.08TI,S 150.09TI 05/1983...07/1986 **797-21** R 6 Diesel, 5453 cm³, 76 - 79 kW (103 - 107 PS), 17,5:1 MIDLINER 02/1985...09/1990 S110.08B,MIDLINER S110.07A,MIDLINER S110.06A,MIDLINER S110.09B,MIDLINER S110.11B,MIDLINER S110.13B S 110.08/A,S 110.07/A,S 110.06/A 06/1985...09/1990 **U 5 M 62** R 6 Diesel, 5489 cm³, 98 - 110 kW (133 - 150 PS), 17,5:1, Turbo, 12 Ventile						**592 WN 06 00** **592 WN 06 01** A 114,00 B 102,00 C 121,00 H 8,00 F 0,80 L 235,30  2 Pe	

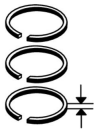
Ø 102 **16**

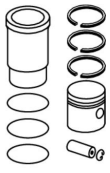
720.01, **720**.02, **720**.03, **720**.05, **720**.08 R 4 Diesel, 3660 cm³, 67 - 73 kW (90 - 99 PS), 17,5:1, 8 Ventile	KH 75,58 MT 37,95 MØ 37,70 AA 40,00 F 18,20 GL 120,58 	36 x 86	**592 30 N** T 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,01	**592 30 00** 102 L 4 HA C	**592 WN 10 00** **592 WN 10 01** A 114,00 B 102,00 C 120,70 H 8,00 F 0,70 L 220,70  3 Pe	**592 30 92**

Ø 102 **17**

720.12 R 4 Diesel, 3590 cm³, 67 - 72 kW (90 - 98 PS), 17:1, 8 Ventile MIDLINER 02/1983...02/1987 S90.08A,MIDLINER S90.11B,MIDLINER S90.08B,MIDLINER S90.09B,MIDLINER S90.13B,MIDLINER S90.07A,MIDLINER S90.06A S 90 05/1984...12/1994	KH 75,58 MT 37,95 MØ 37,70 AA 40,00 F 18,20 GL 120,58 	36 x 86	**592 30 N** T 3 Cr M 2,5 P DSF 5 Cr	102,01	**592 30 00** 102 L 4 HA C		







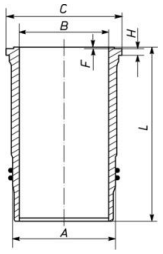
Ø 102 **18**

DCI 4-B, **DCI 4-C**, Euro 3
R 4 Diesel, 4118 cm³, 112 - 130 kW (152 - 177 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

150.12/B	01/2000...
180.12,180.12/B,180.12/C,180.08/B,180.10/B,150.10/B,150.08/B	10/2001...
MIDLUM 180.16,MIDLUM 180.14	07/2001...04/2006

DCi 6 A, **DCi 6-W**, Euro 3
R 6 Diesel, 6177 cm³, 158 - 198 kW (215 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

210.16/C,220.16/C,22.16/D,210.14/C,220.14/C,220.14/D,210.10/B,220.10/B,210.08/B,220.08/B,210.13/C,220.13/C,210.12/C,220.12/C	01/2000...
220.16,220.18/D,220.12,220.15,220.14,270.16/B,270.12/C,270.14/C,270.14/D,270.16/C,270.16/D,270.18/D,270.13/C,270.13/D	10/2001...
MIDLUM 220.13,MIDLUM 270.15,MIDLUM 220.18	07/2001...04/2006
MIDLUM 220.15	07/2001...12/2006
DISTRIBUTION 210.18D,220.18	04/1996...
DISTRIBUTION 270.18	08/2000...
PREMIUM DISTRIBUTION 270.18,PREMIUM DISTRIBUTION 270.19,PREMIUM DISTRIBUTION 220.16,PREMIUM DISTRIBUTION 270.16,PREMIUM DISTRIBUTION 220.18	11/2000...10/2006

KH 71,23 MT 21,90 MØ 59,90 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 12,00 GL 108,23	42 x 84	**209 72 N** T 3,5 IF Mo M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,02	**209 72 00** 102 L 49	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00  2 Vi	**209 72 90**
KH 70,73 F 11,50 GL 107,73			102,02	**209 72 10**	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01**	**209 72 80**

Ø 102 **19.1**

MIDR 04.02.26 A/41, .02.26 B/41
R 4 Diesel, 4100 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 18:1

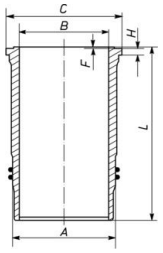
S 135.08/A,S 150.08/A,S 135.09/B,S 150.09/B	05/1996...01/2000

MIDR 04.02.26 A4, .02.26 B4, Euro 2
R 4 Diesel, 4118 cm³, 100 - 110 kW (136 - 150 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

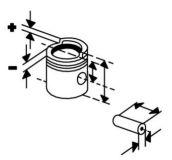
MIDLINER S150.08A,MIDLINER S150.08B,MIDLINER S150.06A,MIDLINER S150.07A,MIDLINER S150.09B,MIDLINER S135.09B,MIDLINER S135.08A,MIDLINER S150.13B,MIDLINER S150.11B	05/1996...06/2000
150.12/B,135.10/B,150.10/B,135.08/B,150.08/B,135.09/B,150.09/B	01/2000...

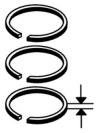
MIDR 06.02.26,
MIDR 06.02.26 D, .02.26 H, .02.26 Q,
MIDR 06.02.26U, **MIDR 06**.02.26 U/4,
MIDR 06.02.26V,
MIDR 06.02.26 V/41, .02.26 W/41,
MIDR 06.02.26X
R 6 Diesel, 6180 cm³, 110 - 169 kW (150 - 230 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK

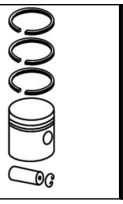
C 230TI	05/1990...07/1992

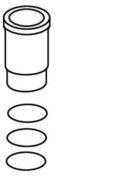
KH 71,23 MT 20,83 MØ 60,00 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 7,00 GL 108,23	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**592 44 00** 102 L 49 [592 34]	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00  2 Vi	**592 44 90** [592 34 90]

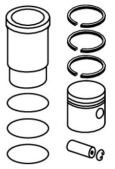
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







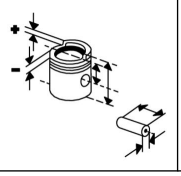


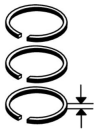


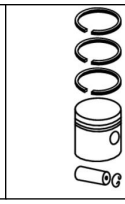
Ø 102 **19.2**

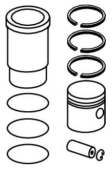
C C 230.19,C CLR 230.19 CLR 230.19 G 200.13,G 200.16,G 200.15,G 200.18,G 200.17 G 230TI.15,G 230TI.16,G 230TI.18,G 230TI.17,G 230TI.13 G 200.17,G 200.18,G 200.16,G 200.15 G 230TI.19,G 230TI.18,G 230TI.13,G 230TI.16,G 230TI.17,G 230TI.15 M 180.12/C,M 180.16/D,M 180.15/D,M 210.14/D,M 210.16/D,S 180.08/A M 200.14/C BOM,M 200.14/C CIT,M 200.13/C,M 200.12/C,M 200.13,M 200.16/T,M 200.15/T,M 200.10/C,M 200.16/D,M 200.15/D M 210.12/C,M 210.15/D,M 210.13/C,M 210.16/D M 230.12/C,M 230.16/D,M 230.15/D,M 230.13/C,M 230.13/D,M 230.13C/T,M 230.16D/T,M 230.15/D CIT,M 230.12/D,M 230.10/C MIDLINER M180.13C,MIDLINER M150.09C SP,MIDLINER M180.13SP,MIDLINER M150.11C SP,MIDLINER M180.11C SP,MIDLINER M180.14 D,MIDLINER M150.14D MIDLINER M200.16D,MIDLINER M200.15D,MIDLINER M200.13C,MIDLINER M200.14C CIT,MIDLINER M200.10C,MIDLINER M200.12C,MIDLINER M200.14C BOM MIDLINER M230.14 C BOM,MIDLINER M230.16D CIT,MIDLINER M230.15D CIT MIDLINER S150.09B,MIDLINER M150.13C,MIDLINER M180.16D,MIDLINER S180.11SP,MIDLINER S150.07A,MIDLINER M180.15D,MIDLINER S150.06A,MIDLINER M180.12C BTP,MIDLINER S150.08A,MIDLINER M180.13C BTP,MIDLINER M150.14C CIT,MIDLINER S150.11B,MIDLINER S150.13B,MIDLINER S180.09A,MIDLINER S180.09B SP,MIDLINER M180.15D BTP,MIDLINER S180.07A,MIDLINER M180.10C,MIDLINER M150.13C BTP,MIDLINER M180.14 C BOM,MIDLINER M180.14 C CIT,MIDLINER S150.08B,MIDLINER S180.06A,MIDLINER M150.12C BTP MIDLINER S220.11TI,MIDLINER S220.13TI	05/1990...06/1999 09/1990...10/1998 05/1990...03/1993 02/1990...08/1991 09/1991...03/1993 02/1990...10/1996 05/1996...01/2000 05/1988...03/1993 05/1992...01/2000 05/1989...10/1996 04/1993...11/1996 05/1989...06/1993 05/1989...12/1996 02/1993...06/2000 12/1987...09/1990	KH 71,23 MT 20,83 MØ 60,00 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 7,00 GL 108,23	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**592 44 00** 102 L 49 [592 34]	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00 2 Vi	**592 44 90** [592 34 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

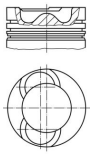
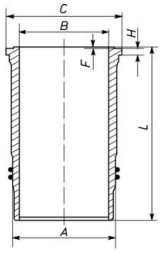




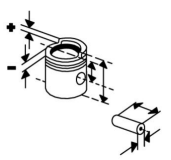
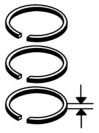


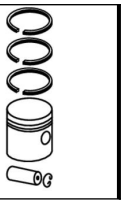
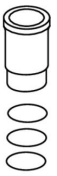


Ø 102 - Fortsetzung / Continued **19.3**

S 150.08/A,S 150.08/B 11/1992...01/1994 S 180.09/B,S 180.09/B 11/1992...01/2000 SP,S 180.08/A,S 180.08/B,S 150.09/B,S 150.08/A,M 180.13/C,M 180.13/C BTP,M 180.13 SP,M 180.12/C BTP,M 180.12/C,M 180.11/C SP,M 180.16/D,M 180.11/C,M 180.10/C,M 180.15/D,M 180.15/D BTP,M 150.13/C,M 150.11/C SP,M 150.13/C BTP,M 150.14/C BOM,M 150.11/C,M 150.12/C BTP,M 150.09/C,M 150.14/C CIT,M 150.09/C SP,M 150.12/C S 210.08/A,S 210.09/B,S 210.09/A 04/1995...01/2000 S 220.13TI/T,S 220.14TI,S 220.14TI/T,S 220.13TI,S 220.11TI 09/1987...09/1990 **MIDR 06.02.26 S** R 6 Diesel, 6174 cm³, 166 - 53 kW (226 - 72 PS), 18:1 M 230.13/C,M 230.13/D,M 230.10/C,M 230.12/D,M 230.16D/T,M 230.16/D,M 230.13C/T,M 230.15/D,M 230.15/D CIT,M 230.16/D CIT 05/1989...10/1996 **MIDR 06**.02.26 V4, .02.26 W4 R 6 Diesel, 6177 cm³, 132 - 162 kW (180 - 220 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 2 Ventile MIDLINER M210.14C BOM,MIDLINER M210.12C 05/1996...09/2001 MIDLINER M210.14D 12/1996...12/2001 MIDLINER M210.15D,MIDLINER M210.13C SP 02/1993...12/2001 MIDLINER M210.16D,MIDLINER M210.13C,MIDLINER M210.11 C 04/1993...12/2001 MIDLINER M210.16D CIT,MIDLINER M210.15D CIT 02/1993...09/2001 MIDLINER M220.16 D CIT,MIDLINER M220.13 C,MIDLINER M220.15 D CIT,MIDLINER M220.16 D,MIDLINER M220.12 C,MIDLINER M220.14 C BOM,MIDLINER M220.15 D 12/1998...09/2001 MIDLINER ME180.16,MIDLINER ME180.15 01/1999...12/2001 MIDLINER ME210.16,MIDLINER ME210.15 03/1999...12/2001	KH 71,23 MT 20,83 MØ 60,00 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 7,00 GL 108,23 	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**592 44 00** 102 L 49 [592 34]	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00  2 Vi	**592 44 90** [592 34 90]
---	---	---	---	---	---	---	---

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

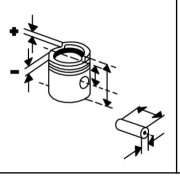



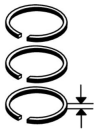



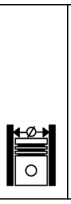
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **19.4**

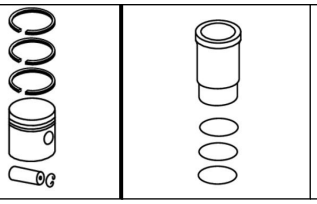
MIDLINER S180.07A,MIDLINER M180.14 C BOM,MIDLINER M180.16D,MIDLINER S180.11SP,MIDLINER M180.14 C CIT,MIDLINER M180.10C,MIDLINER S180.06A,MIDLINER S180.09A,MIDLINER M180.12C BTP,MIDLINER M180.15D,MIDLINER S180.09B SP,MIDLINER M180.13C BTP,MIDLINER M180.15D BTP	02/1993...06/2000	KH 71,23 MT 20,83 MØ 60,00 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 7,00 GL 108,23	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**592 44 00** 102 L 49 [592 34]	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00	**592 44 90** [592 34 90]
MIDLINER S210.08A,MIDLINER S210.09B,MIDLINER S210.08B	05/1996...06/2000							
210.15/C,210.09/B,210.12/ C,210.08/B,210.10/ B,210.13/C,180.09/ B,180.08/B,180.12/ B,180.10/B,210.14/ C,220.14/C,220.14/ D,220.08/B,220.12/ C,210.16/C,220.16/C,22.16/ D,220.10/B,220.13/ C,220.13/D	01/2000...							
MIDLUM 180.12	01/2000...01/2004							
MIDLUM 210.10,MIDLUM 210.14,MIDLUM 210.08,MIDLUM 210.12	01/2000...09/2001							
MIDLUM 210.13,MIDLUM 210.16	01/2000...12/2006							
DISTRIBUTION 210.19D,DISTRIBUTION 210.16,DISTRIBUTION 210.18D,220.18	04/1996...							
MIDR 06.02.26 W, Euro 1 R 6 Diesel, 6180 cm³, 151 - 153 kW (205 - 208 PS), 17,5:1								
G 210.18,G 210.16	05/1992...10/1996							
M 210.15/D CIT,M 210.13/C,M 210.16/D,M 210.15/D,M 210.12/C,M 210.14/C BOM,M 210.13/C SP,M 210.16/D CIT	05/1992...01/2000							
MIDLINER M210.15D,MIDLINER M210.13C SP	02/1993...12/2001							
MIDLINER M210.16D,MIDLINER M210.11 C,MIDLINER M210.13C	04/1993...12/2001							
MIDLINER M210.16D CIT,MIDLINER M210.15D CIT	02/1993...09/2001							
S 210.08/A,S 210.09/A,S 210.09/B	04/1995...01/2000							
MIDR 06.02.26 Y41, Euro 2 R 6 Diesel, 6177 cm³, 184 kW (250 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile								
M 250.13/C,M 250.15/T,M 250.15/C,M 250.15/D,M 250.16/D	05/1996...01/2000							
MIDLINER M250.14 C BOM,MIDLINER M250.15D,MIDLINER M250.15 D CIT,MIDLINER M250.12 C	05/1996...06/2000							
250.14/C,250.13/C,250.12/ C,250.16/CT,250.15/ C,250.16/C	01/2000...							

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 102 **19.5**

DISTRIBUTION 04/1996... 250.19,DISTRIBUTION 250.16,DISTRIBUTION 250.18D PREMIUM PREMIUM 02/1996...12/2001	KH 71,23 MT 20,83 MØ 60,00 MV 6,50 VT 0,80 AA 38,00 F 7,00 GL 108,23	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**592 44 00** 102 L 49 [592 34]	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00 2 Vi	**592 44 90** [592 34 90]

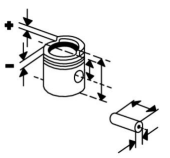
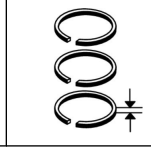
Ø 102 **20**

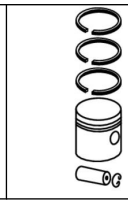
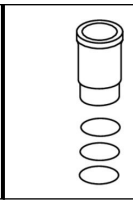
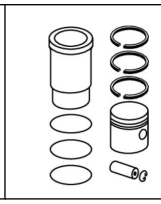
MIDR 06.02.12 R 6 Diesel, 5490 cm³, 136 - 134 kW (185 - 182 PS), 17:1, Turbo, 2 Ventile	KH 78,25 MT 20,70 MØ 56,00 MV 6,50 VT 1,40 AA 68,00 F 18,00 GL 123,25	42 x 84	**592 32 N** T 3 Cr M 2,5 Fe DSF 5 Cr	102,00	**592 33 00** 102 L 20	**592 WN 06 00** **592 WN 06 01** A 114,00 B 102,00 C 121,00 H 8,00 F 0,80 L 235,30 2 Pe	**592 33 92**

Ø 102 **21.1**

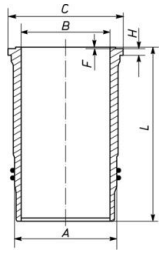
MIDR 06.02.12D, **MIDS 06**.02.12C, **MIDS 06**.02.12 D/3 R 6 Diesel, 5490 cm³, 97 - 134 kW (132 - 182 PS), 17:1, 2 Ventile G 170.17,G 170.16,G 170.13,G 170.15,G 170.11 05/1983...02/1990 M 140.13/T,M 140.11/T,M 140.12/C,M 140.13/C 04/1989...03/1993 MIDLINER M140.13C,MIDLINER M140.10 C 05/1989...06/1993 MIDLINER M180.15D,MIDLINER M180.14 C BOM,MIDLINER M180.12C,MIDLINER M180.15D BTP,MIDLINER M180.13C,MIDLINER M180.13C BTP,MIDLINER M180.14 C CIT,MIDLINER M180.16D,MIDLINER M180.10C,MIDLINER M180.12C BTP,MIDLINER S170.15TI 10/1982...04/1993 MIDLINER ME180.16 07/1994...07/2001 MIDLINER S140.06A,MIDLINER S140.09A,MIDLINER S140.07A 10/1989...07/1993	KH 78,25 MT 20,70 MØ 56,00 MV 6,50 VT 1,40 AA 68,00 F 18,00 GL 123,25	42 x 84	**592 32 N** T 3 Cr M 2,5 Fe DSF 5 Cr	102,00	**592 33 00** 102 L 20		

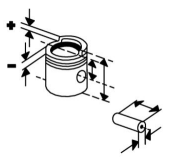
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

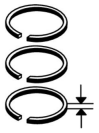



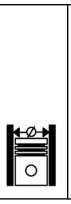




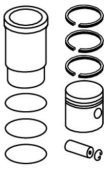
Ø 102 - Fortsetzung / Continued **21.2**

MIDLINER S150.07A,MIDLINER S150.06A,MIDLINER S150.08A,MIDLINER S150.11B,MIDLINER S150.13B	02/1994...07/1996						**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00  2 Vi
MIDLINER S170.14TI BOM,MIDLINER S220.11TI,MIDLINER S170.08TI,MIDLINER S170.13TI,MIDLINER S220.13TI,MIDLINER S170.11SP,MIDLINER S170.09TI,S 170.14/ T,MIDLINER S170.08TI R,MIDLINER S220.14TI,MIDLINER S220.13TIT,MIDLINER S220.14TIT,MIDLINER S170.11TI	10/1982...03/1993						
S 140.08/A,S 140.08/B,S 140.09/B,S 140.07/A	01/1990...09/1993						
S 150.09/B,S 150.08/A,S 150.08/B	01/1994...05/1996						
S 170.13TI,S 170.11TI/R,S 170.14TI/R,S 170.13TI/R,S 170.15TI,S 170.14TI,S 170.13TI/T,S 170 SP,S 170.11TI	10/1982...09/1993						
MIDS 06.02.12 B R 6 Diesel, 5490 cm³, 113 - 117 kW (154 - 159 PS), 17:1							
M 160.14/C CIT,M 160.12/C,M 160.14/C BOM,M 160.13/T,M 160.13/C,M 160.11/T,M 160.15/D,ME 160.15,ME 160.13	05/1989...03/1993						
MIDLINER M160.15D,MIDLINER M160.10 C,MIDLINER M160.14C CIT,MIDLINER M160.16 D	05/1989...06/1993						
MIDLINER ME160.13	06/1991...07/2001						
MIDLINER ME160.15	05/1991...05/2000						
MIDLINER S160.06A,MIDLINER S160.09B,MIDLINER S160.08A,MIDLINER S160.07A,MIDLINER S160.09A,MIDLINER S160.09B SP,MIDLINER S160.08B	10/1989...07/1993						
S 150.14TI BOM,S 150.08TI/R,S 150.11TI,S 150.09TI,S 150.13TI,S 150.08TI,MIDLINER S150.11TI R,MIDLINER S150.13TI R,MIDLINER S150.14TI,MIDLINER S150.14TI R	04/1986...09/1990						
S 160.08/A,S 160.08/B,S 160.09/B,S 160.09/B SP	01/1990...09/1993						





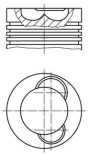


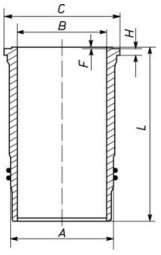


Ø 102 **22**

MIDR 06.02.26 DU
R 6 Diesel, 6177 cm³, 166 - 400 kW (226 - 544 PS), 10,1:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 71,17 MT 20,79 MØ 58,80 MV 6,50 VT 0,80 VT 2,06 AA 38,00 F 18,00 GL 108,18	42 x 84	**592 44 N** T 3,5 Mo M 2,5 Cr DSF 4 Cr	102,00	**209 70 00** 102 L 84	**592 WN 11 00** **592 WN 11 01** A 114,00 B 102,00 C 122,50 H 8,00 F 0,80 L 218,00	**209 70 90**





2 Vi

Ø 108 **23.1**

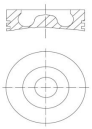
DXi 5
R 4 Diesel, 4764 cm³, 118 - 162 kW (160 - 220 PS), 18:1

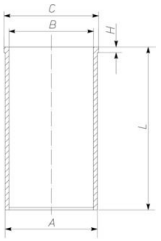
160.10,160.12,160.08,220. 05/2006...
13,220.16,220.08,220.12,2
20.14,220.10,190.12,190.1
0,190.08,190.14,190.16,19
0.13
MIDLUM 190.14,MIDLUM 05/2006...08/2009
190.15,MIDLUM
190.09,MIDLUM
220.13,MIDLUM
190.16,MIDLUM
220.15,MIDLUM
220.16,MIDLUM
220.14,MIDLUM
160.09,MIDLUM 190.13
MIDLUM 220.12,MIDLUM 06/2009...
180.13,MIDLUM
180.12,MIDLUM
180.08,MIDLUM
180.14,MIDLUM
220.10,MIDLUM 180.10

DXi 7
R 6 Diesel, 7200 cm³, 177 - 235 kW (240 - 320 PS), 24 Ventile

300.16 04/2004...12/2013
MIDLUM 280.14,MIDLUM 05/2006...
240.14,MIDLUM
280.13,MIDLUM
280.15,MIDLUM
240.12,MIDLUM
240.13,MIDLUM
240.15,MIDLUM
280.12,DISTRIBUTION
240.18D,MIDLUM
240.16,MIDLUM
240.18,MIDLUM
280.18,MIDLUM 280.16
MIDLUM 300.14,MIDLUM 06/2009...
270.16,MIDLUM
300.16,MIDLUM
300.15,MIDLUM
300.18,MIDLUM
270.12,MIDLUM
270.18,MIDLUM
270.13,MIDLUM
300.12,MIDLUM
300.13,MIDLUM
270.14,MIDLUM 270.15

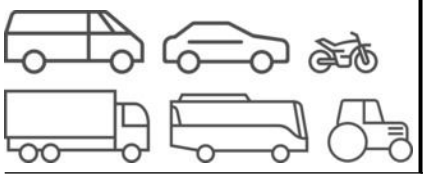
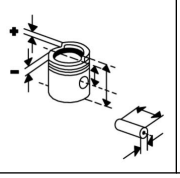
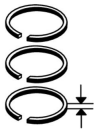
KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00	**099 AY 00127 090**

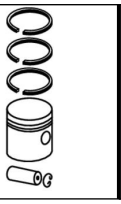
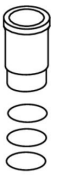
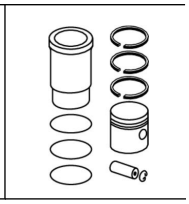




2 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

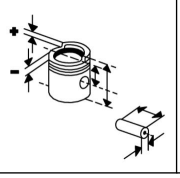




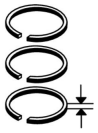




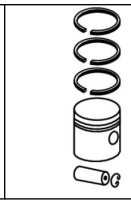
Ø 108 **23.2**

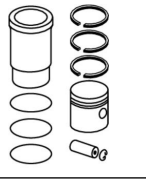
DISTRIBUTION 280.18D,DISTRIBUTION 280.26D,DISTRIBUTION 320.18D,DISTRIBUTION 320.26 LANDER 280.18 LANDER 320.18 LANDER 340.26,LANDER340.18,LANDER 340.19,DISTRIBUTION 310.18,DISTRIBUTION 310.26,LANDER 310.26,LANDER 310.19,DISTRIBUTION 340.19,DISTRIBUTION 340.18,DISTRIBUTION 340.26,DISTRIBUTION 270.19,LANDER 270.18,LANDER 270.19 PREMIUM 2 DISTRIBUTION 340.24,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 340.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 270.16,PREMIUM 2 LANDER 340.18,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 310.19,PREMIUM 2 LANDER 270.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 340.25,PREMIUM 2 LANDER 310.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 310.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 270.18,PREMIUM 2 LANDER 340.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 310.24,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 310.18,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 310.25,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 340.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 310.16,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 340.16,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 340.18,PREMIUM 2 LANDER 270.18,PREMIUM 2 LANDER 310.26,PREMIUM 2 LANDER 310.18,PREMIUM 2 LANDER 340.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 270.19 10/2005... 06/2008...04/2013 02/2009... 10/2006... 08/2009...	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







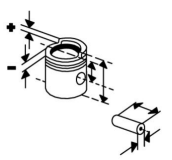
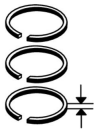


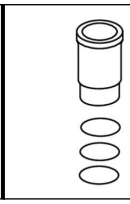
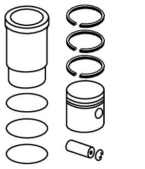
Ø 108 **23.3**

PREMIUM 2 LANDER 10/2005...10/2009 240.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 280.16 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 320.19 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 240.16 D,PREMIUM 2 LANDER 320.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 280.19 D,PREMIUM 2 LANDER 320.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 280.26 D,PREMIUM 2 LANDER 280.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 320.18 D,PREMIUM 2 LANDER 240.26,PREMIUM 2 LANDER 280.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 240.18 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 320.24 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 240.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 320.25 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 240.19 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 320.16 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 320.26 D,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 280.18 D	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**

Ø 120 **24**

M 420, **MDX 16 M**, **MDX 24 M**, **MDX 26 M**, **MDX 44 M**, **MDX 44 M 3**, **MDX 46 M**, **MDX 48 M**, **MDXM** R 4 Diesel, 6328 cm³, 88 kW (120 PS), 16,5:1 **M 520**, **MDU 24 M**, **MDU 25 M**, **MDU 44 M**, **MDU 44 M 3**, **MDU 45 M**, **MDU 46 M 3**, **MDUMK**, **MDZ 23** R 5 Diesel, 7917 cm³, 108 - 111 kW (147 - 151 PS), 16,5:1 - 17:1, 10 Ventile **M 620 Z3** R 6 Diesel, 9500 cm³, 132 kW (180 PS), 16,5:1, 12 Ventile	KH 90,20 MT 44,80 MØ 48,00 AA 45,00 F 24,18 GL 147,00	45 x 100	**209 10 N** T 3,25 Cr R 3 IF R 3 IF DSF 6	120,02	**209 16 00** 120 L 174 C (209 10)	**209 WN 04 00** **209 WN 04 01** A 133,00 B 120,00 C 149,00 H 10,05 F 0,90 L 275,00 1 Vi	**209 16 90** (209 10 90)

Ø 120 **25**

MID 06.20.30 C, **MIP 06**.20.30
R 6 Diesel, 8820 cm³, 135 - 158 kW (184 - 215 PS), 17:1

KH 74,45 MT 24,70 MØ 68,00 GL 130,95	42 x 100	**209 55 N** T 3,25 Cr R 3 IF Cr DSF 4 Cr	120,00	**209 55 00** 120 L 90 C [209 19]	**209 WN 13 00** **209 WN 13 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 241,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 55 90** [209 19 90]
					209 WN 35 00 **209 WN 35 01** A 135,00 B 120,00 C 147,30 H 10,10 F 0,82 L 241,00 3 Vi 2 Vi	**209 55 92**

Ø 120 **26.1**

MIDR 06.20.30 A, **MIDS 06**.20.30,
MIDS 06.20.30 N
R 6 Diesel, 8820 cm³, 67 - 162 kW (91 - 220 PS), 15:1 - 17:1, 16 Ventile

C 210.19	12/1983...05/1991
C C 210.19,C CLR 220.19	09/1983...08/1990
G 210.19,G 210.19 BOM,G 210.17 BOM,G 210.19/T,G 210.16/T,G 210.16,G 210.18 BOM	11/1983...02/1990

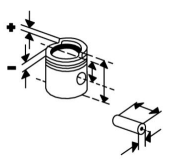
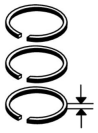
MIDS 06.20.30
R 6 Diesel, 8821 cm³, 159 - 169 kW (216 - 230 PS), 15:1, 12 Ventile

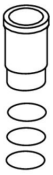
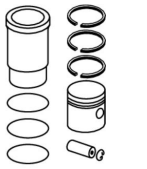
G 230.13 SP	09/1991...03/1993
TB 231/T	06/1980...

MIS 06.20.30
R 6 Diesel, 8822 cm³, 153 - 169 kW (208 - 230 PS), 15:1, Turbo, 12 Ventile

209 WN 17 00
209 WN 17 01
A 134,92
B 120,00
C 147,30
H 9,38
F 0,80
L 261,00
Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 120 - Fortsetzung / Continued **26.2**

MIDR 06.20.30 A, **MIDS 06**.20.30,
MIDS 06.20.30 N
R 6 Diesel, 8820 cm³, 67 - 162 kW (91 - 220 PS), 15:1 - 17:1, 16 Ventile

C 210.19	12/1983...05/1991
C C 210.19,C CLR 220.19	09/1983...08/1990
G 210.19,G 210.19 BOM,G 210.17 BOM,G 210.19/T,G 210.16/T,G 210.16,G 210.18 BOM	11/1983...02/1990

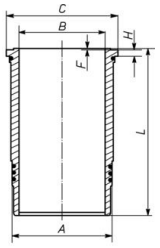
MIDS 06.20.30
R 6 Diesel, 8821 cm³, 159 - 169 kW (216 - 230 PS), 15:1, 12 Ventile

G 230.13 SP	09/1991...03/1993
TB 231/T	06/1980...

MIS 06.20.30
R 6 Diesel, 8822 cm³, 153 - 169 kW (208 - 230 PS), 15:1, Turbo, 12 Ventile

209 WN 12 00
209 WN 12 01

A	135,00
B	120,00
C	147,00
H	9,28
F	0,82
L	261,00



Phosphatiert
3 Vi
2 Vi

Ø 120 **27**

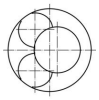
MIDR 06.20.45
R 6 Diesel, 9771 cm³, 214 - 222 kW (291 - 302 PS), 16:1, 12 Ventile

G 290.24,G 290.19,G 290.17/TD,G 290.22/TD,G 290.24 CIT,G 290.26,G 290.19/T	11/1985...12/1989

MIDR 06.20.45 D
R 6 Diesel, 9839 cm³, 210 - 222 kW (286 - 302 PS), 17:1, 12 Ventile

C 290.19/T	05/1986...05/1991
C 290.26,C 300.26,C 290.19,C 300.19	10/1982...10/1998
C 300.24,C 300.26,C 300.19	04/1987...10/1998
C C 290.19	10/1986...05/1990
CCH 300.30,CCH 300.26	09/1990...03/1993
FR 1	01/1983...
G 290.19/T	11/1985...12/1989
G 300.19/T,G 300.24,G 300.26,G 300.17,G 300.15,G 300.26/T,G 300.16,G 300.25,G 300.13,G 300.19,G 300.26 CIT,G 300.15/T	01/1990...10/1996
G 300.18,G 300.16,G 300.26,G 300.26 CIT,G 300.15,G 300.17,G 300.26/T,G 300.24,G 300.19,G 300.17/T,G 300.25,G 300.13,G 300.157/T	09/1991...10/1996
G 300.19	10/1992...10/1996

KH	83,80
MT	24,08
MØ	74,00
VT	0,80
VT	1,00
GL	134,80



50
x
97,4

209 22 N

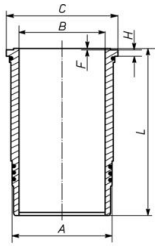
T	3,5	Crk P	
M	3	IW	Cr P
DSF	4	Cr P	

120,00

209 22 10
120 L 176
C, AK
[209 22 00]

209 WN 17 00
209 WN 17 01

A	134,92
B	120,00
C	147,30
H	9,38
F	0,80
L	261,00



Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

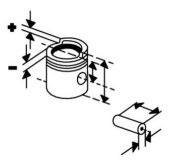
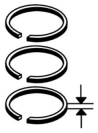
209 22 80
[209 22 92]

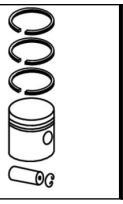
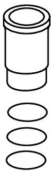
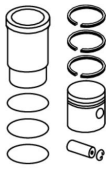
209 WN 12 00
209 WN 12 01

A	135,00
B	120,00
C	147,00
H	9,28
F	0,82
L	261,00

Phosphatiert
3 Vi
2 Vi

209 22 82
[209 22 90]

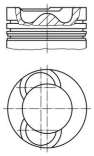
Ø 120 **28**

MIDR 06.20.45 A
R 6 Diesel, 9839 cm³, 192 kW (260 PS), 17:1, 12 Ventile

MIDLINER MDL 01/1985...12/1990

MIDR 06.20.45 C, **MIPR 06**.20.45 C3
R 6 Diesel, 9840 cm³, 152 - 210 kW (206 - 285 PS), 17:1, 12 Ventile

KH 83,80
MT 23,00
MØ 74,00
MV 5,00
VT 0,80
VT 1,10
GL 134,80



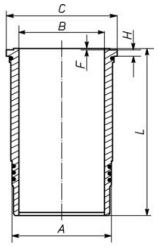
50 x 97,4

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,00

209 68 00
120 L 176
C, AK
[209 56]
[209 57]

209 WN 17 00
209 WN 17 01
A 134,92
B 120,00
C 147,30
H 9,38
F 0,80
L 261,00



Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

209 68 90
[209 56 80]
[209 57 80]

209 WN 12 00
209 WN 12 01
A 135,00
B 120,00
C 147,00
H 9,28
F 0,82
L 261,00
Phosphatiert
3 Vi
2 Vi

209 68 93

KH 83,30
GL 134,30

120,00

209 68 10

209 WN 17 00
209 WN 17 01

209 68 80
[209 57 70]

Ø 120 **29.1**

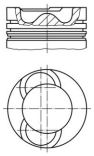
MIDR 06.20.45 A2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 202 - 206 kW (275 - 280 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

FR 1 01/1983...

MIPR 06.20.45 A3
R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 17:1, 12 Ventile

PR 180 01/1987...12/1989

KH 83,80
MT 23,00
MØ 74,00
MV 5,00
VT 0,80
VT 1,10
GL 134,80



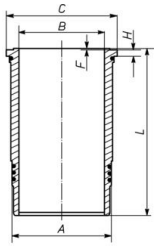
50 x 97,4

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,00

209 68 00
120 L 176
C, AK
[209 56]
[209 57]

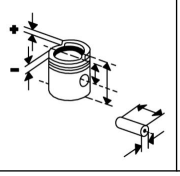
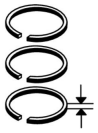
209 WN 17 00
209 WN 17 01
A 134,92
B 120,00
C 147,30
H 9,38
F 0,80
L 261,00

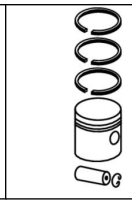
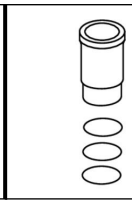
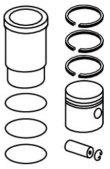


Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

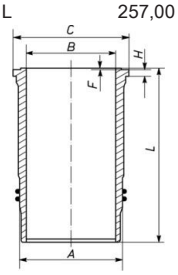
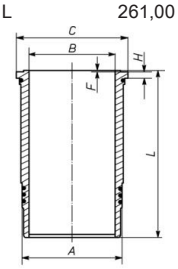
209 68 90
[209 56 80]
[209 57 80]

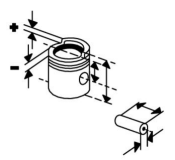
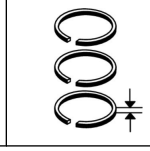
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

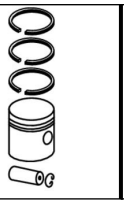
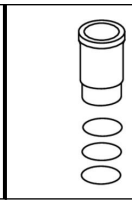
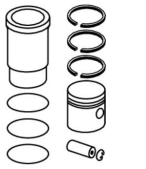



Ø 120 - Fortsetzung / Continued **29.2**

MIDR 06.20.45 A2 R 6 Diesel, 9839 cm³, 202 - 206 kW (275 - 280 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile FR 1 01/1983... **MIPR 06.20.45 A3** R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 17:1, 12 Ventile PR 180 01/1987...12/1989						**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 68 92** [209 57 82]
						209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00  Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 68 93**
	KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]
						209 WN 20 00 **209 WN 20 01**	**209 68 82** [209 57 72]

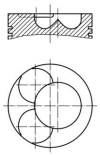
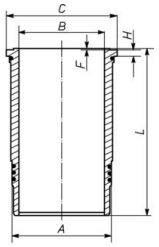
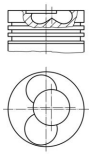
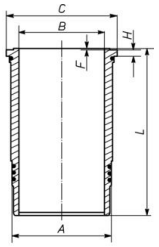



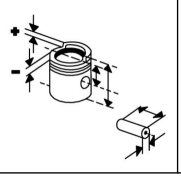




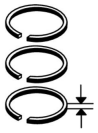
Ø 120 **30**

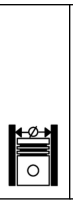
MIDR 06.20.45 B3
R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 18:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

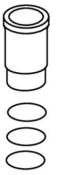
G 280.15/T,G 270.15/T,G 09/1991...10/1996
280.17,G 270.18,G
280.18,G 270.17,G
280.13,G 270.13,G
280.16,G 270.16,G
280.15,G 270.15,G
280.19,G 270.19,G
280.26,G 270.26,G 270.13 SP,G
280.17/T,G 270.17/T
G 270.19 01/1993...10/1996

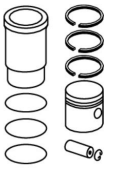
KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**
KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, AK		
					209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00  Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	









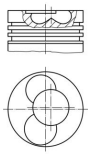


Ø 120 **31**

MIDR 06.20.45 C/4
R 6 Diesel, 9839 cm³, 188 - 191 kW (256 - 260 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

260.18/B,260.18 06/1997...
G 260.19 02/1996...06/1997
DISTRIBUTION 04/1996...
260.16,DISTRIBUTION
260.19,DISTRIBUTION
260.18
PREMIUM DISTRIBUTION 02/1996...09/2001
260.18,PREMIUM
DISTRIBUTION
260.19,PREMIUM
DISTRIBUTION 260.16
PREMIUM DISTRIBUTION 02/1996...12/1999
260.26

KH 83,80
MT 22,70
MØ 74,00
MV 5,00
GL 134,80



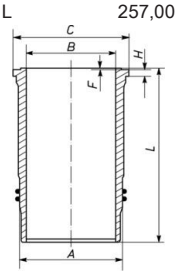
50
x
97,4

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,00

209 71 00
120 L 94
C, AK

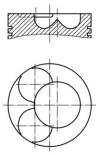
209 WN 20 00
209 WN 20 01
A 135,00
B 120,00
C 147,50
H 9,35
F 0,75
L 257,00



2 Vi
1 Vi
1 Vi

209 71 92

KH 83,80
MT 22,55
MØ 73,80
MV 5,00
VT 1,10
VT 0,80
AA 43,70
F 12,00
GL 134,80



50
x
97,4

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,04

209 69 00
120 L 84
AK

209 WN 20 00
209 WN 20 01

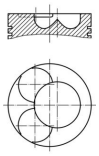
209 69 90

Ø 120 **32.1**

MIDR 06.20.45 D/41, .20.45 E/41
R 6 Diesel, 9839 cm³, 219 - 250 kW (298 - 340 PS), 17:1, Turbo, LLK, 2 Ventile

340.26/A,340.26/B,340.32/A,340.18/ 06/1997...
B,340.18,300.18,300.26/
A,300.26/B,300.26
G 300.26,G 300.19 02/1996...06/1997
G 340TI.32/A,G 10/1992...06/1997
340TI.32/B,G 340TI.32/C,G
340TI.26/B,G 340TI.40,G
340TI.25/A,G 340TI.25/B,G
340TI.19,G 340TI.26/C,G
340TI.34,G 340TI.19/T,G
340TI.26,G 340TI.32,G
340TI.18/T
MAXTER G 07/1992...07/1997
340.18,MAXTER G
340.26B TI,MAXTER G
340.32 TI,MAXTER G
340.26 TI,MAXTER G
340.34 TI,MAXTER G
340.19
PREMIUM DISTRIBUTION 02/1996...09/2001
300.19,PREMIUM
DISTRIBUTION
300.26,PREMIUM ROUTE
340.24,PREMIUM
DISTRIBUTION
300.16,PREMIUM
DISTRIBUTION 300.18
PREMIUM DISTRIBUTION 09/1998...09/2001
340.26
PREMIUM PREMIUM 02/1996...12/2001

KH 83,80
MT 23,25
MØ 69,80
MV 5,00
VT 1,10
VT 0,80
AA 43,70
F 12,00
GL 134,80



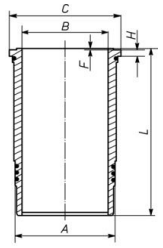
50
x
97,4

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,00

209 67 00
120 L 184
AK

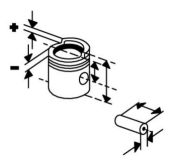
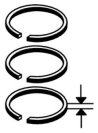
209 WN 17 00
209 WN 17 01
A 134,92
B 120,00
C 147,30
H 9,38
F 0,80
L 261,00

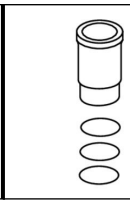
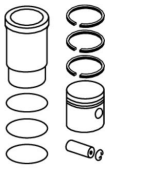


Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

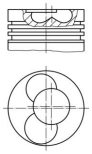
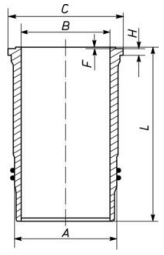
209 67 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

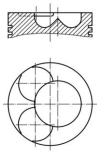
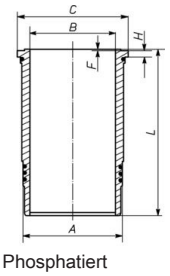



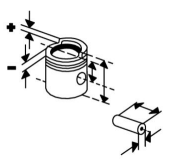
Ø 120 **32.2**

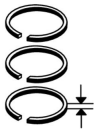
PREMIUM ROUTE 300.26 02/1996...12/1999 ROUTE 300.16,ROUTE 09/1996... 300.18T,ROUTE 300.19,ROUTE 300.18,ROUTE 300.19T ROUTE 340.18,ROUTE 04/1996... 340.19,ROUTE 340.26,ROUTE 340.18T,ROUTE 340.24,DISTRIBUTION 300.18D/T,DISTRIBUTION 300.19/T,DISTRIBUTION 300.26D,DISTRIBUTION 300.16T,DISTRIBUTION 300.18D,DISTRIBUTION 300.19,DISTRIBUTION 300.16D,DISTRIBUTION 340.26D,DISTRIBUTION 340.18D,DISTRIBUTION 340.19D/T,DISTRIBUTION 340.19D,DISTRIBUTION 340.18D/T	KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 71 92**
	KH 83,80 MT 22,55 MØ 73,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,04	**209 69 00** 120 L 84 AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 69 90**

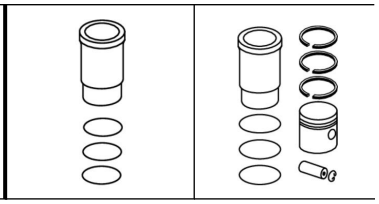
Ø 120 **33.1**

MIDR 06.20.45 D3 R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile C 290.26,C 300.26,C 290.19,C 300.19 10/1982...10/1998 C 300.24,C 300.19,C 300.26 04/1987...10/1998 FR 1 01/1983... G 300.17/T,G 300.18,G 300.24,G 300.16,G 300.25,G 300.26,G 300.19/T,G 300.26 CIT,G 300.15,G 300.17,G 300.13,G 300.26/T,G 300.157/T,G 300.19 09/1991...10/1996 G 300.18,G 300.19/T,G 300.19,G 300.26 10/1992...10/1996	KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



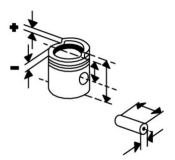
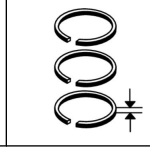


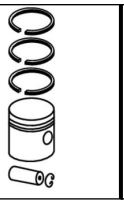
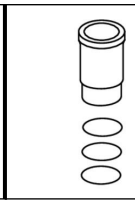
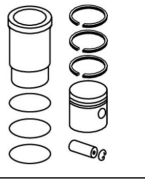


MIDR 06.20.45 D3
R 6 Diesel, 9840 cm³, 222 kW (302 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

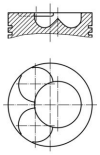
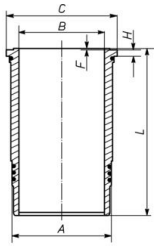
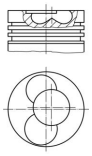
C 290.26,C 300.26,C 290.19,C 300.19	10/1982...10/1998
C 300.24,C 300.19,C 300.26	04/1987...10/1998
FR 1	01/1983...
G 300.17/T,G 300.18,G 300.24,G 300.16,G 300.25,G 300.26,G 300.19/T,G 300.26 CIT,G 300.15,G 300.17,G 300.13,G 300.26/T,G 300.157/T,G 300.19	09/1991...10/1996
G 300.18,G 300.19/T,G 300.19,G 300.26	10/1992...10/1996

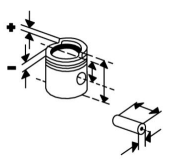
KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 71 92**
KH 83,80 MT 22,55 MØ 73,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,04	**209 69 00** 120 L 84 AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 69 90**
					209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	

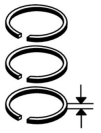



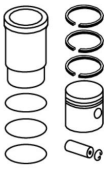




Ø 120 **34**

MIDR 06.20.45 DD, **MIDR 06**.20.45 E, .20.45 H, **MIDS 06**.20.45 B 6 9839 cm³, 192 - 249 kW (260 - 339 PS), 17:1, 12 Ventile C 260.19,C 260.26 10/1982...05/1991 C 260.19,C 280.19,C 260.19T 10/1982...10/1998 C 280.19 07/1992...03/1993 C 340TI.19/T,C 340.19/T,C 340TI.17/T 07/1990...10/1998 C C 260.19T 10/1982...05/1990 G 260 10/1982...09/1991 G 280.16,G 280.24,G 280.19,G 280.13,G 280.26,G 280.18,G 280.15/T,G 280.15 01/1990...03/1993 G 320.19/T,G 320.19,G 320.24 11/1988...05/1990 G 330.19,G 330.17/T,G 330.17,G 330.13,G 330.15,G 330.24,G 330.16 02/1990...08/1991 G 340TI.19/T,G 330.19/T,G 330.17/T 01/1990...08/1991 MAJOR R 340.16 TI 01/1990...12/1992 R 340TI.18,R 340TI.19/T,R 340TI.26,R 340TI.18/T,R 340TI.19,R 340TI.24,R 340TI.16/T,R 340TI.17 01/1990...10/1996 G 280.18,G 270.18,G 270.17,G 280.13,G 270.13,G 280.19,G 280.17,G 280.15,G 270.15,G 280.26,G 270.26,G 280.15/T,G 270.15/T,G 270.19,G 280.16,G 270.16,G 280.24,G 280.17/T,G 270.17/T 09/1991...10/1996 G 330.26,G 330.17,G 330.19,G 330.18,G 330.15,G 330.13,G 330.24 02/1990...03/1993 G 340TI.19/T,G 330.19/T,G 340TI.16,G 330.16,G 340TI.18/T,G 330.17/T,G 340TI.19,G 330.19,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI.17/T,G 340TI.17,G 340TI.18,G 330.18 02/1990...10/1996 G 280.18/T,G 280.18 10/1992...03/1993 G 340TI.34 10/1992...06/1997 MAXTER MXT,MANAGER MNG 01/1994...12/1997 R 330.19,R 330.19/T,R 330.24,R 330.17,R 330.17/T 05/1988...05/1991 R 340TI.18/T,R 340TI.26,R 340TI.19/T,R 340TI.16/T,R 340TI.17,R 340TI.24,R 340TI.19 01/1990...05/1991	KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**
	KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, AK		







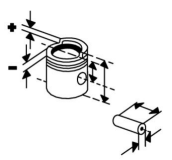
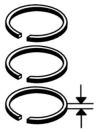
Ø 120 **35.1**

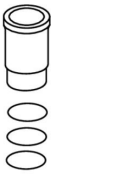
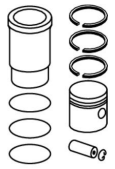
MIDR 06.20.45 E2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 249 kW (339 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

C 340TI.19/T,C 340TI.17/T,C 340.19/T	07/1990...10/1998
R 340TI.19,R 340TI.26,R 340TI.18,R 340TI.17,R 340TI.24,R 340TI.18/T,R 340TI.19/T,R 340TI.16/T	05/1991...10/1996
G 340TI.16,G 330.16,G 340TI.17,G 330.19,G 340TI.19,G 340TI.19/T,G 330.19/T,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI.18/T,G 340TI.18,G 330.18,G 340TI.17/T,G 330.17/T	09/1991...10/1996

KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**
KH 83,80 MT 23,00 MØ 74,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,10 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 68 00** 120 L 176 C, AK [209 56] [209 57]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 90** [209 56 80] [209 57 80]
					209 WN 20 00 **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 68 92** [209 57 82]
					209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	**209 68 93**
KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

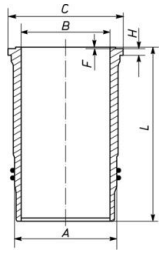
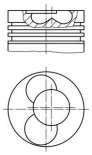



Ø 120 - Fortsetzung / Continued **35.2**

MIDR 06.20.45 E2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 249 kW (339 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

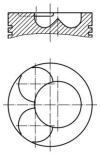
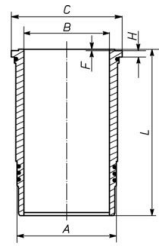
C 340TI.19/T,C 340TI.17/T,C 340.19/T	07/1990...10/1998
R 340TI.19,R 340TI.26,R 340TI.18,R 340TI.17,R 340TI.24,R 340TI.18/T,R 340TI.19/T,R 340TI.16/T	05/1991...10/1996
G 340TI.16,G 330.16,G 340TI.17,G 330.19,G 340TI.19,G 340TI.19/T,G 330.19/T,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI.18/T,G 340TI.18,G 330.18,G 340TI.17/T,G 330.17/T	09/1991...10/1996

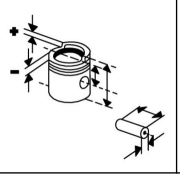
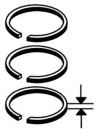
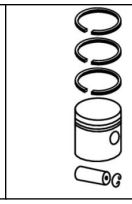
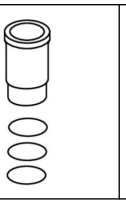
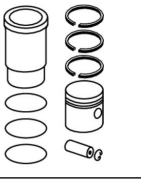
					209 WN 20 00 **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 68 82** [209 57 72]
KH 83,80 MT 22,70 MØ 74,00 MV 5,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 71 00** 120 L 94 C, AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 71 92**

Ø 120 **36**

MIDR 06.20.45 E3, Euro 1
R 6 Diesel, 9839 cm³, 249 - 71 kW (339 - 97 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

C 340TI.19/T,C 340TI.17/T,C 340.19/T	07/1990...10/1998
G 340TI.19/T,G 330.19/T,G 330.17/T	01/1990...08/1991
MAJOR R 340.26T TI,MAJOR R 340.24T TI	01/1993...10/1996
R 340TI.19,R 340TI.18,R 340TI.24,R 340TI.19/T,R 340TI.16/T,R 340TI.26,R 340TI.17,R 340TI.18/T	05/1991...10/1996
G 340TI.19,G 330.19,G 340TI.19/T,G 340TI.26,G 330.26,G 340TI.16,G 330.16,G 340TI.17/T,G 330.17/T,G 340TI.17,G 340TI.18/T,G 340TI.18,G 330.18	09/1991...10/1996
G 340TI.32/A,G 340TI.32/B,G 340TI.32/C,G 340TI.26/B,G 340TI.40,G 340TI.25/A,G 340TI.25/B,G 340TI.19,G 340TI.26/C,G 340TI.34,G 340TI.19/T,G 340TI.26,G 340TI.32,G 340TI.18/T	10/1992...06/1997
MAXTER G 340.18,MAXTER G 340.26B TI,MAXTER G 340.32 TI,MAXTER G 340.26 TI,MAXTER G 340.34 TI,MAXTER G 340.19	07/1992...07/1997
MAXTER MXT,MANAGER MNG	01/1994...12/1997

KH 83,80 MT 24,08 MØ 74,00 VT 0,80 VT 1,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 22 10** 120 L 176 C, AK [209 22 00]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 22 80** [209 22 92]

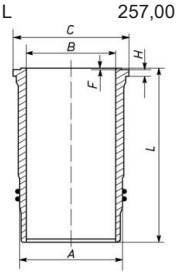
Ø 120 **37**

MIDR 06.20.45 I41
R 6 CNG, 9840 cm³, 188 - 123 kW (256 - 167 PS), 17:1, Hub 145mm, 2 Ventile

AGORA 01/1996...

209 WN 20 00
209 WN 20 01

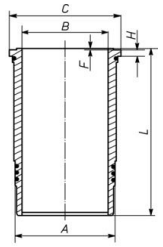
A	135,00
B	120,00
C	147,50
H	9,35
F	0,75
L	257,00



2 Vi
1 Vi
1 Vi

209 WN 17 00
209 WN 17 01

A	134,92
B	120,00
C	147,30
H	9,38
F	0,80
L	261,00



Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

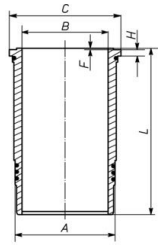
Ø 120 **38**

MIDR 06.20.45 M3
R 6 Diesel, 9840 cm³, 250 - 77 kW (340 - 105 PS), 17:1, 12 Ventile

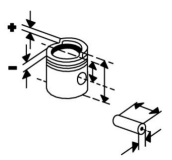
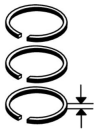
FR 1 01/1983...

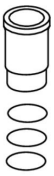
209 WN 17 00
209 WN 17 01

A	134,92
B	120,00
C	147,30
H	9,38
F	0,80
L	261,00



Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

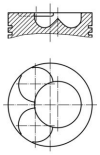
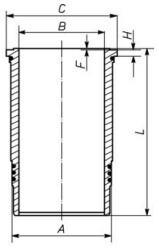
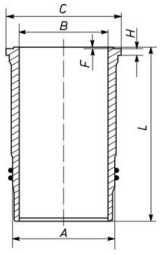





Ø 120 **39**

MIDR 06.20.45 M41, .20.45 R41, Euro 2
R 6 Diesel, 9839 cm³, 222 kW (302 PS), 17:1, 12 Ventile

ARES,GT,GTC,GTE 04/1998...

KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80 	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00  Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 67 92**
KH 83,80 MT 22,55 MØ 73,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,04	**209 69 00** 120 L 84 AK	**209 WN 20 00** **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 69 90**

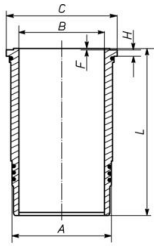
Ø 120 **40**

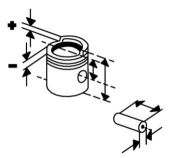
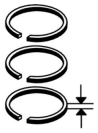
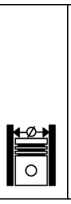
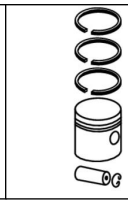
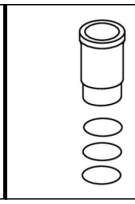
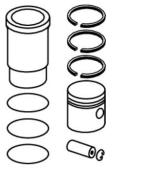
MIDS 06.20.30 N1
R 6 Diesel, 8820 cm³, 162 - 127 kW (220 - 173 PS), 9,6:1, 2 Ventile

CLR 220.19 05/1986...05/1991
G 210.19,G 210.19 BOM,G 210.17 BOM,G 210.16,G 210.18 BOM 11/1983...02/1990

MIDS 06.20.45 J, **MIDS 06**.20.45 J3
R 6 Diesel, 9840 cm³, 31 - 168 kW (42 - 228 PS), 12 Ventile

G 220.19 BOM 03/1991...09/1991
G 220.17 BOM,G 220.19 BOM 03/1991...10/1996

						209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00  Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	

Ø 120 **41**

MIDS 06.20.30 P
R 6 Diesel, 8820 cm³, 169 - 177 kW (230 - 240 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

G 230.11,G 230.19/T,G 230.19,G 230.17/T,G 230.15/T,G 230.17,G 230.16,G 230.15,G 230.13	01/1985...03/1993
G 230.13 SP	09/1991...03/1993

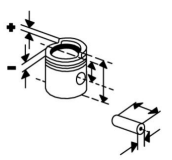
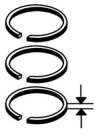
KH 74,45 MT 24,70 MØ 68,00 GL 130,95	42 x 100	**209 55 N** T 3,25 Cr R 3 IF Cr DSF 4 Cr	120,00	**209 55 00** 120 L 90 C [209 19] 118) MIDS 06.20.30 P···06/1993		
					209 WN 12 00 **209 WN 12 01** A 135,00 B 120,00 C 147,00 H 9,28 F 0,82 L 261,00 Phosphatiert 3 Vi 2 Vi	

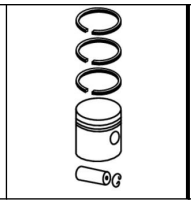
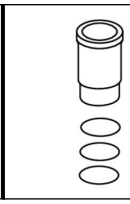
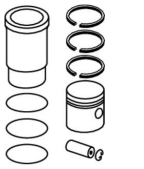
Ø 120 **42**

MIDS 06.20.45
R 6 Diesel, 9839 cm³, 191 - 202 kW (260 - 275 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

G 260.16,G 260.17/T,G 260.17,G 260.19,G 260.22/T,G 260.24 CIT,G 260.15/T,G 260.19/T	10/1982...05/1990

KH 83,80 MT 24,08 MØ 74,00 VT 0,80 VT 1,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 22 10** 120 L 176 C, AK [209 22 00]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 22 80** [209 22 92]
KH 83,80 MT 23,25 MØ 69,80 MV 5,00 VT 1,10 VT 0,80 AA 43,70 F 12,00 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 67 00** 120 L 184 AK	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 67 92**

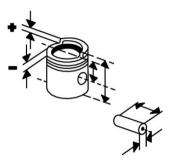



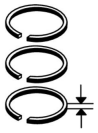




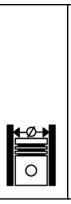
Ø 120 **43**

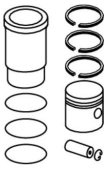
MIHR 06.20.45 A41
R 6 Diesel, 9839 cm³, 185 kW (252 PS), 17:1
TRACER 01/1991...

KH 83,80 MT 23,00 MØ 74,00 MV 5,00 VT 0,80 VT 1,10 GL 134,80	50 x 97,4	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**209 68 00** 120 L 176 C, AK [209 56] [209 57]	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01** A 134,92 B 120,00 C 147,30 H 9,38 F 0,80 L 261,00 Phosphatiert 2 Vi 3 Vi	**209 68 90** [209 56 80] [209 57 80]
					209 WN 20 00 **209 WN 20 01** A 135,00 B 120,00 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 68 92** [209 57 82]
KH 83,30 GL 134,30			120,00	**209 68 10**	**209 WN 17 00** **209 WN 17 01**	**209 68 80** [209 57 70]
					209 WN 20 00 **209 WN 20 01**	**209 68 82** [209 57 72]





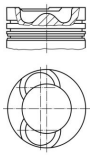




Ø 120 **44**

MIPS 06.20.45 B
R 6 Diesel, 9840 cm³, 176 - 186 kW (240 - 253 PS), 17:1
PR 100 01/1987...12/1990

KH 83,80
MT 23,00
MØ 74,00
MV 5,00
VT 0,80
VT 1,10
GL 134,80



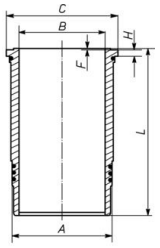
50
x
97,4

209 22 N
T 3,5 Crk P
M 3 IW Cr P
DSF 4 Cr P

120,00

209 68 00
120 L 176
C, AK
[209 56]
[209 57]

209 WN 17 00
209 WN 17 01
A 134,92
B 120,00
C 147,30
H 9,38
F 0,80
L 261,00



Phosphatiert
2 Vi
3 Vi

209 68 90
[209 56 80]
[209 57 80]

KH 83,30
GL 134,30

120,00

209 68 10

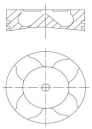
209 WN 17 00
209 WN 17 01

209 68 80
[209 57 70]

Ø 123 **45**

dCi 11 B/43
R 6 Diesel, 11100 cm³, 303 kW (412 PS), 12 Ventile
ROUTE 420.18T 08/2000...

KH 78,48
MT 24,00
MØ 72,60
VT 1,60
GL 114,48



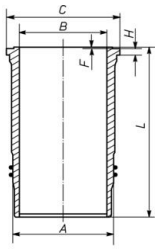
50
x
102
T

209 59 N
T 3,5 Mo
M 3 IF Cr
DSF 4 Cr

123,03

209 62 00
123 L 15
123 KB 4
AK

209 WN 21 00
209 WN 21 01
A 135,00
B 123,03
C 147,30
H 9,35
F 0,75
L 257,00



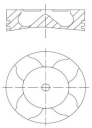
2 Vi
1 Vi
1 Vi

209 62 90

Ø 123 **46.1**

dCi 11C, Euro 3
R 6 Diesel, 11100 cm³, 303 - 305 kW (412 - 415 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile
420.18,420.32,420.26,420. 34 01/2001...10/2001
PREMIUM ROUTE 420.19 10/2000...12/2006
ROUTE 420.18T,ROUTE 420.25,ROUTE 420.26,ROUTE 420.18,ROUTE 420.24,DISTRIBUTION 420.18,DISTRIBUTION 420.18D 08/2000...

KH 78,48
MT 24,00
MØ 72,60
VT 1,60
GL 114,48



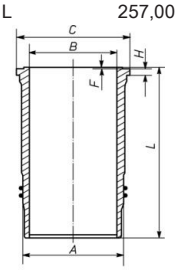
50
x
102
T

209 59 N
T 3,5 Mo
M 3 IF Cr
DSF 4 Cr

123,03

209 62 00
123 L 15
123 KB 4
AK

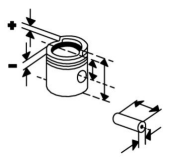
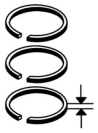
209 WN 21 00
209 WN 21 01
A 135,00
B 123,03
C 147,30
H 9,35
F 0,75
L 257,00

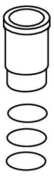
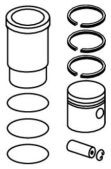


2 Vi
1 Vi
1 Vi

209 62 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

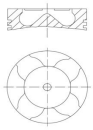
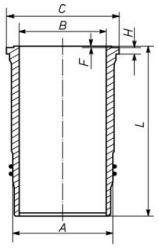



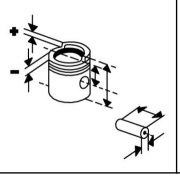



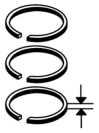
Ø 123 - Fortsetzung / Continued **46.2**

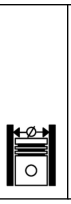
dCi 11C, Euro 3 R 6 Diesel, 11100 cm³, 303 - 305 kW (412 - 415 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 420.18,420.32,420.26,420. 01/2001...10/2001 34 PREMIUM ROUTE 420.19 10/2000...12/2006 ROUTE 420.18T,ROUTE 08/2000... 420.25,ROUTE 420.26,ROUTE 420.18,ROUTE 420.24,DISTRIBUTION 420.18,DISTRIBUTION 420.18D						**209 WN 28 00** **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,03 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 91**

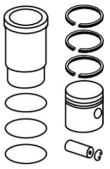
Ø 123 **47**

DCi 11E, Euro 3 R 6 Diesel, 11100 cm³, 266 - 268 kW (361 - 364 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 370.18,370.26,370.32 01/2001...12/2006 PREMIUM DISTRIBUTION 03/2001...09/2006 370.26 PREMIUM PREMIUM 01/2002...12/2007 PREMIUM ROUTE 10/2000...12/2006 370.19,PREMIUM DISTRIBUTION 370.19 PREMIUM ROUTE 370.24 05/2001...12/2006 ROUTE 370.18,ROUTE 08/2000... 370.24,ROUTE 370.26,DISTRIBUTION 370.18,DISTRIBUTION 370.24D,DISTRIBUTION 370.18D,DISTRIBUTION 370.26D	KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48 	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 90**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,03 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 91**
	KH 78,30 MT 23,50 MØ 72,60 VT 1,60 GL 120,30	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 63 00** 123 L 18 AK 10/2001...	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 90**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 91**
	KH 77,80 GL 119,80			123,03	**209 63 10** 10/2001...	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 80**
						209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 81**







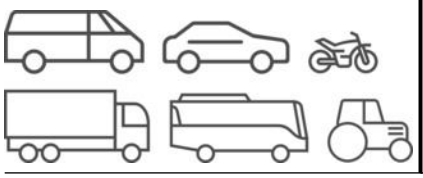
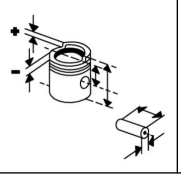
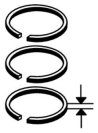


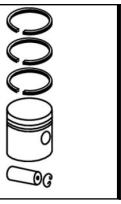
Ø 123 **48**

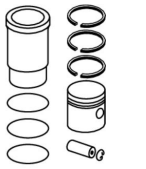
dCi 11-270, **DCi 11G** R 6 Diesel, 11100 cm³, 195 - 236 kW (265 - 321 PS), 17:1 320.18,320.26,270.18 01/2001... DISTRIBUTION 08/2000... 320.18,DISTRIBUTION 320.18D,DISTRIBUTION 320.24D,DISTRIBUTION 320.26D,ROUTE 320.18 PREMIUM DISTRIBUTION 11/2000...11/2006 320.16 PREMIUM DISTRIBUTION 10/2000...12/2006 320.19,PREMIUM ROUTE 320.19 PREMIUM DISTRIBUTION 03/2001...09/2006 320.26 PREMIUM PREMIUM 01/2002...12/2007 PREMIUM ROUTE 320.26 01/2001...09/2006	KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 90**
	KH 78,30 MT 23,50 MØ 72,60 VT 1,60 GL 120,30	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 63 00** 123 L 18 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 90**
	KH 77,80 GL 119,80			123,03	**209 63 10**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 80**

Ø 123 **49**

DTI11-122HH, **DTI11-122HI**, **DTI11-122HJ**, Euro 6 R 6 Diesel, 10837 cm³, 279 - 338 kW (379 - 460 PS), 24 Ventile 380T,380TK,380P,380PK,3 01/2013... 80P XLOAD,460P,460P LOW,18 T 430,430T MEDIUM,430T HEAVY,430P MEDIUM,430P HEAVY,460P MEDIUM,460P HEAVY,480P XTREM,380T MEDIUM,380T HEAVY,460T MEDIUM,460T HEAVY,380P MEDIUM,380P HEAVY,380P XTREM,430P XTREM,380P LOW,460PK,460P XLOAD,460T,460TK,430P, 430PK,430P XLOAD,430T,430TK,18 T 380,C 430T,460T PUS,460T LOW,460T TAG,460T X-LOW,18 P 430,C 380P,430T LOW,430T X-LOW,C 380 P,18 P 380,380T PUS,430P LOW,430T PUS,C 380T,380T LOW,380T TAG,430T TAG,C 430P,380T X-LOW C380,C460,C430 07/2013...09/2014 D430,D380 12/2015... T380,T430,T460,K380,K46 07/2013... 0,K430	KH 78,40 MT 18,08 MØ 83,60 VT 1,00 VT 1,00 GL 114,40	54 x 73 ST	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**037 PI 00107 000** 123 MT 09 C P, AK 290)	**037 LW 00106 000** **037 LW 00106 001** A 139,00 B 123,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 AY 00107 090**
	KH 78,40 MT 16,90 MØ 83,60 VT 1,00 GL 114,40	54 x 73 T	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**209 73 00** 123 MT 09 C, AK		

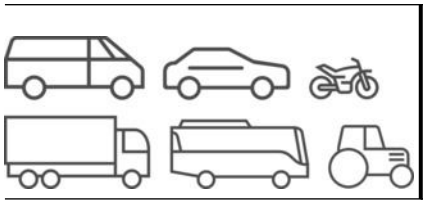
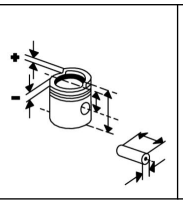
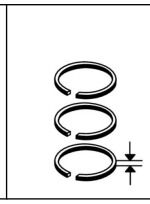
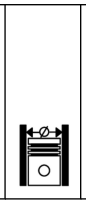
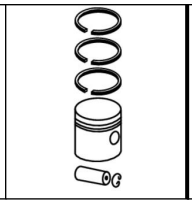
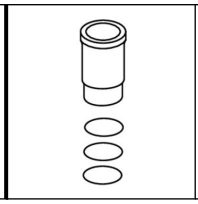
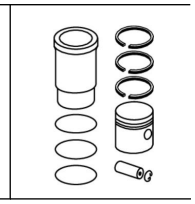




Ø 123 **50.1**

DXi 11, Euro3/Euro4 R 6 Diesel, 10800 cm³, 272 - 331 kW (370 - 450 PS), 18:1, Hub 152mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 380.18 02/2013... 380.34 01/2011...12/2014 440.18 04/2006... KERAX 460.35,KERAX 06/2009... 380.33,KERAX 460.18,KERAX 430.35,KERAX 430.19,KERAX 430.26,KERAX 460.26,KERAX 380.40,KERAX 460.32,KERAX 430.33,KERAX 430.32,KERAX 430.18,KERAX 460.33,KERAX 460.19,KERAX 380.35,KERAX 380.42,KERAX 460.40,KERAX 430.42,KERAX 380.18,KERAX 430.40,KERAX 460.42,KERAX 460.34 DISTRIBUTION 330.18 04/2007...05/2008 DISTRIBUTION 440.18 02/2007... DISTRIBUTION 10/2006... 460.19,ROUTE 460.26,LANDER 380.26,LANDER 380.19,LANDER 380.32,DISTRIBUTION 430.19,DISTRIBUTION 430.18,DISTRIBUTION 430.26,ROUTE 460.18,ROUTE 430.26,LANDER 460.18,LANDER 460.26,LANDER 460.32,LANDER 430.18,LANDER 430.26,LANDER 430.32,DISTRIBUTION 380.26,DISTRIBUTION 380.19,DISTRIBUTION 380.18,ROUTE 380.26,LANDER 380.18,ROUTE 430.19,ROUTE 430.18	KH 78,40 MT 18,08 MØ 83,60 VT 1,00 VT 1,00 GL 114,40	54 x 73 ST	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**037 PI 00107 000** 123 MT 09 C P, AK	**037 LW 00106 000** **037 LW 00106 001** A 139,00 B 123,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 AY 00107 090**
	KH 78,40 MT 16,90 MØ 83,60 VT 1,00 GL 114,40	54 x 73 T	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**209 73 00** 123 MT 09 C, AK	**037 LW 00100 000** **037 LW 00100 001** A 139,00 B 123,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 73 90**

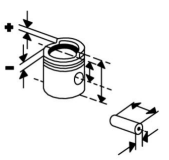
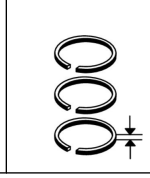
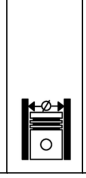
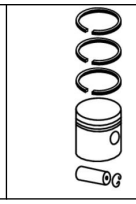
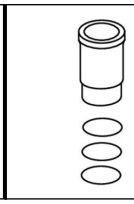
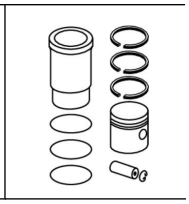
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 123 **50.2**

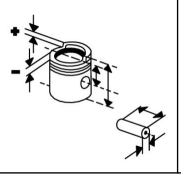
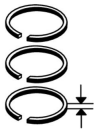
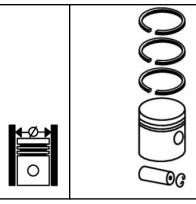
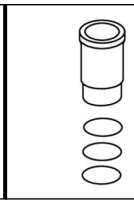
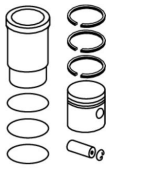
PREMIUM 2 DISTRIBUTION 450.19 D,ROUTE 410.25,KERAX 440.26,PREMIUM 2 ROUTE 410.25,PREMIUM 2 LANDER 380.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 440.26,DISTRIBUTION 450.18D,DISTRIBUTION 410.19D,DISTRIBUTION 410.18D,DISTRIBUTION 410.26,LANDER 440.26,LANDER 440.19,LANDER 440.32,LANDER 440.18,PREMIUM 2 ROUTE 330.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 380.19,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 370.19 D,KERAX 440.32,ROUTE 450.18,ROUTE 450.24,ROUTE 450.26,ROUTE 450.25,ROUTE 450.18D,PREMIUM 2 LANDER 380.32,PREMIUM 2 ROUTE 380.26,PREMIUM 2 LANDER 440.19,370.32,370.18,370.26,PREMIUM 2 LANDER 450.19,KERAX 330.32,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 410.19 D,PREMIUM 2 LANDER 380.18,KERAX 330.18,PREMIUM 2 LANDER 330.19,PREMIUM 2 ROUTE 370.26,KERAX 330.26,KERAX 440.18,PREMIUM 2 ROUTE 410.26,PREMIUM 2 LANDER 410.26,PREMIUM 2 LANDER 370.32,KERAX 380.19,PREMIUM 2 ROUTE 450.19,KERAX 380.26,PREMIUM 2 LANDER 440.26,PREMIUM 2 ROUTE 450.26,PREMIUM 2 LANDER 410.19,PREMIUM 2 LANDER 330.26,PREMIUM 2 ROUTE 370.18,PREMIUM 2 LANDER 370.26,PREMIUM 2 ROUTE 440.19,KERAX 380.32,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 330.19,DISTRIBUTION 370.18D,DISTRIBUTION 370.26,DISTRIBUTION 370.18 D,PREMIUM 2 LANDER 440.18,PREMIUM 2 ROUTE 450.25,PREMIUM 2 LANDER 380.19,ROUTE 330.18T,PREMIUM 2 ROUTE 330.18,PREMIUM 2 LANDER 450.26,PREMIUM 2 LANDER 410.32,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 380.26,PREMIUM 2 LANDER 440.32,PREMIUM	10/2005...

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

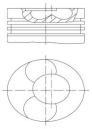
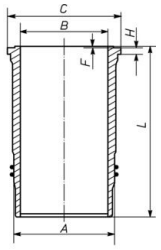
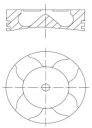
Ø 123 **50.3**

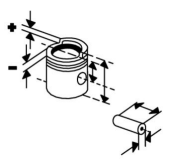
2 ROUTE 380.19,PREMIUM 2 LANDER 370.19,PREMIUM 2 ROUTE 440.18,PREMIUM 2 LANDER 450.32,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 440.19,PREMIUM 2 ROUTE 370.19,PREMIUM 2 ROUTE 380.18,PREMIUM 2 ROUTE 410.19 PREMIUM 2 ROUTE 10/2005... 330.19,450.26,450.32,450. 18,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 330.26,410.26,410.18,410. 32,ROUTE 410.18,ROUTE 410.25,ROUTE 410.18D,ROUTE 410.24,ROUTE 410.26,PREMIUM 2 ROUTE 440.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 380.18 PREMIUM 2 ROUTE 08/2009... 430.24,PREMIUM 2 ROUTE 460.25,PREMIUM 2 ROUTE 430.25,PREMIUM 2 LANDER 430.32,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 430.26,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 460.18,PREMIUM 2 LANDER 460.32,PREMIUM 2 LANDER 460.26,PREMIUM 2 LANDER 460.18,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 430.19,PREMIUM 2 ROUTE 460.26,PREMIUM 2 ROUTE 460.19,PREMIUM 2 ROUTE 430.26,PREMIUM 2 LANDER 460.19,PREMIUM 2 LANDER 430.26,PREMIUM 2 ROUTE 430.18,PREMIUM 2 ROUTE 430.19,PREMIUM 2 LANDER 430.19,PREMIUM 2 ROUTE 460.24,PREMIUM 2 DISTRIBUTION 430.18,PREMIUM 2 LANDER 430.18	

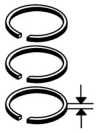






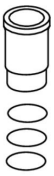
Ø 123 **51**

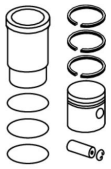
MIDR 06.23.56
R 6 Diesel, 11160 cm³, 265 - 303 kW (360 - 412 PS), 17:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

KH 78,30 MT 24,10 MØ 75,00 MV 5,00 VT 1,20 VT 0,90 F 10,00 GL 120,30 	50 x 97,4 NB/T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 59 00** 123 L 24 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00  2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 59 90**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,03 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 59 91**
KH 77,80 F 9,50 GL 119,80			123,03	**209 59 20**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 59 80**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 59 81**
KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48 	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 62 90**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 62 91**
KH 78,30 MT 23,50 MØ 72,60 VT 1,60 GL 120,30	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 63 00** 123 L 18 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 90**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 91**
KH 77,80 GL 119,80			123,03	**209 63 10**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 63 80**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 63 81**









Ø 123 **52**

MIDR 06.23.56 A/3, Euro 2
R 6 Diesel, 11100 cm³, 255 kW (347 PS), 15:1, 12 Ventile

350.34	01/2003...

KH 78,48 MT 24,00 MØ 72,60 VT 1,60 GL 114,48	50 x 102 T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 62 00** 123 L 15 123 KB 4 AK	**209 WN 28 00** **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,03 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 62 91**

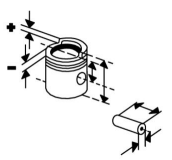
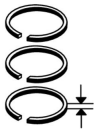
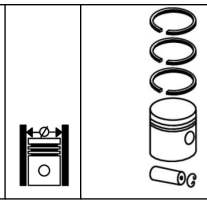
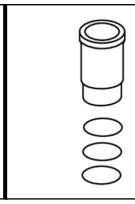
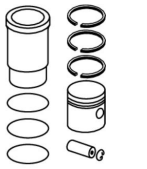
Ø 123 **53.1**

MIDR 06.23.56 A/41, .23.56 B/41, Euro 2
R 6 Diesel, 11122 cm³, 280 - 288 kW (381 - 392 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

FRH,GTX,GTXE,RTX	01/1997...
385.32/B,385.32/A,385.32/C,385.18T,385.18,385.18/B,385.26T,385.26/A,385.26/B,385.26,385.26/C	06/1997...
400.26,400.18T,400.32/A,400.32/B,400.32/C,400.26/B,400.26/A,400.26/C,400.26T,400.18	09/1998...12/2006
DISTRIBUTION 400.18D/T	01/2000...
ROUTE	04/1996...09/1996
385.19,400.19,ROUTE	
385.24,400.24,ROUTE	
385.24T,400.24T,ROUTE	
385.18,400.18,ROUTE	
385.26,400.26,ROUTE	
385.18T,400.18T	

KH 78,30 MT 24,10 MØ 75,00 MV 5,00 VT 1,20 VT 0,90 F 10,00 GL 120,30	50 x 97,4 NB/T	**209 59 N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,03	**209 59 00** 123 L 24 AK	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01** A 135,00 B 123,03 C 147,30 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 59 90**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01** A 135,00 B 123,03 C 147,50 H 9,35 F 0,75 L 257,00 2 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 59 91**
KH 77,80 F 9,50 GL 119,80			123,03	**209 59 20**	**209 WN 21 00** **209 WN 21 01**	**209 59 80**
					209 WN 28 00 **209 WN 28 01**	**209 59 81**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

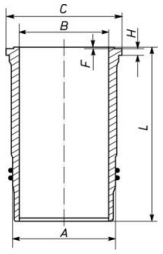
Ø 123 - Fortsetzung / Continued **53.2**

MIDR 06.23.56 A/41, .23.56 B/41, Euro 2
R 6 Diesel, 11122 cm³, 280 - 288 kW (381 - 392 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

FRH,GTX,GTXE,RTX	01/1997...
385.32/B,385.32/A,385.32/C,385.18T,385.18,385.18/B,385.26T,385.26/A,385.26/B,385.26,385.26/C	06/1997...
400.26,400.18T,400.32/A,400.32/B,400.32/C,400.26/B,400.26/A,400.26/C,400.26T,400.18	09/1998...12/2006
DISTRIBUTION 400.18D/T	01/2000...
ROUTE	04/1996...09/1996
385.19,400.19,ROUTE	
385.24,400.24,ROUTE	
385.24T,400.24T,ROUTE	
385.18,400.18,ROUTE	
385.26,400.26,ROUTE	
385.18T,400.18T	

209 WN 20 00
209 WN 20 01

A	135,00
B	120,00
C	147,50
H	9,35
F	0,75
L	257,00



2 Vi
1 Vi
1 Vi

Ø 124 **54**

MACK E.TECH A/46, .TECH B/46, .TECH C/46,
MIDR 06.24.65 A/42, .24.65 B/42, .24.65 C/42
R 6 Diesel, 12000 cm³, 50 - 353 kW (68 - 480 PS), 24 Ventile

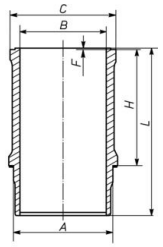
AE 390.18,AE 390.26,AE 390.18T,AE 390.19,AE 390.19T	09/1996...
AE 430.18,AE 430.19T,AE 430.26,AE 430.26T,AE 430.18T,AE 430.19	09/1996...01/1998
AE 470.19,AE 470.19T,AE 470.26T,AE 470.18T,AE 470.18,AE 470.26	11/1996...01/1998
E.TECH 400.24,E.TECH 400.18,E.TECH	05/2000...
400.18T,E.TECH	
400.26,E.TECH	
440.24,E.TECH	
440.26T,E.TECH	
440.18T,E.TECH	
440.18,E.TECH	
440.26,E.TECH	
480.26T,E.TECH	
480.26,E.TECH	
480.24,E.TECH	
480.18,E.TECH 480.18T	
MAGNUM	04/1996...04/2000
430.24,MAGNUM	
470.24,MAGNUM	
470.22,MAGNUM	
430.22,MAGNUM	
470.26,MAGNUM 390.24	

MIDR 06.24.65 A/46, .24.65 B/46, .24.65 C/46, Euro 2
6 Diesel, 11956 cm³, 287 - 346 kW (390 - 471 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

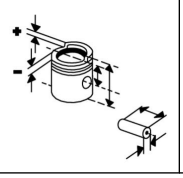
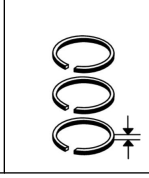
MAGNUM 400.19	11/1999...03/2005
MAGNUM 400.26,MAGNUM 440.26,MAGNUM 440.24,MAGNUM 400.24,MAGNUM 480.24,MAGNUM 480.26	12/1999...03/2005
MAGNUM 440.19,MAGNUM 480.19	04/1996...03/2005
MAGNUM 480.22,MAGNUM 440.22	02/2000...03/2005

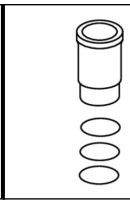
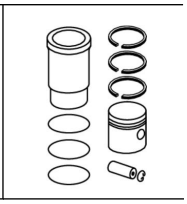
209 WN 22 00
209 WN 22 01

A	130,17
B	123,85
C	139,80
H	101,90
F	1,50
L	279,50

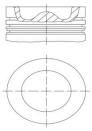
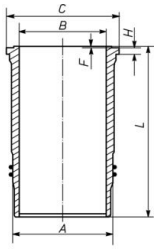


1 T
1 Ke

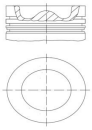
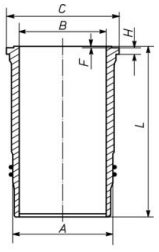
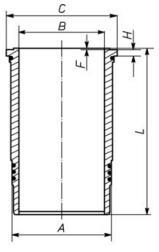



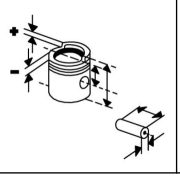
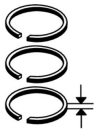



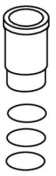
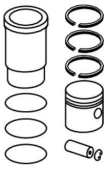
Ø 131 **55**

DTI13-122HK, Euro 6 R 6 Diesel, 12777 cm³, 323 - 324 kW (439 - 441 PS), 24 Ventile 440T,440TK,440P,440PK,4 01/2013... 40T LOW,440T TAG,440P LOW,440T MEDIUM,440T HEAVY,440P MEDIUM,440P HEAVY,440P XTREM,440T PUS,440T X-LOW C440 07/2013...09/2014 K440,T440 07/2013...	KH 75,90 MT 18,00 MØ 90,50 GL 114,90 	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00106 000** 131 MT 12 C [118] DTI13-122HK	**037 LW 00102 000** **037 LW 00102 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00106 090**

Ø 131 **56**

DTI13-122HL, Euro 6 R 6 Diesel, 12777 cm³, 353 kW (480 PS), 17:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile C480 07/2013...09/2014 K480,T480 07/2013... 480P LOW,480P 01/2013... MEDIUM,480P HEAVY,480T MEDIUM,480T HEAVY,480P XTREM,480P,480PK,480T, 480TK,480T LOW,480T X-LOW,480T PUS,480T TAG	KH 75,90 MT 18,00 MØ 90,50 GL 114,90 	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00106 000** 131 MT 12 C	**037 LW 00102 000** **037 LW 00102 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00106 090**
	KH 75,90 MT 19,70 MØ 90,50 GL 112,90	58 x 76	**037 RS 00144 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00144 000** 131 KU 13 C P	**037 LW 00107 000** **037 LW 00107 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00144 090**

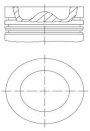



Ø 131 **57**

DTI13-122HM, Euro 6
R 6 Diesel, 12777 cm³, 382 kW (520 PS), 24 Ventile

C520	07/2013...09/2014
520P MEDIUM,520P HEAVY,520P XTREM,520T MEDIUM,520T HEAVY,520P,520P LOW,520PK,520T,520TK,520T LOW,520T TAG,520T PUS,520T X-LOW	01/2013...
T520,K520	07/2013...

KH 75,90
MT 18,00
MØ 90,50
GL 114,90



58
x
76
T

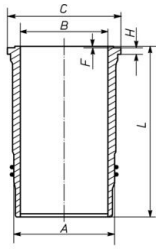
038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00106 000
131 MT 12
C

037 LW 00102 000
037 LW 00102 001

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 AY 00106 090

KH 75,90
MT 19,70
MØ 90,50
GL 112,90

58
x
76

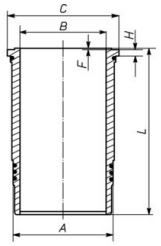
037 RS 00144 0N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00144 000
131 KU 13
C P
309)

037 LW 00107 000
037 LW 00107 001

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

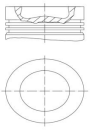
037 AY 00144 090

Ø 131 **58**

DXi 12
R 6 Diesel, 12130 cm³, 324 - 353 kW (441 - 480 PS), 18,1:1

DXI 12 440.26T,DXI 12 440.26,DXI 12 440.24,DXI 12 440.18,DXI 12 440.18T,DXI 12 480.26T,DXI 12 480.26,DXI 12 480.24,DXI 12 480.18	10/2004...04/2006
MAGNUM 440.19,MAGNUM 480.19	03/2005...10/2006
MAGNUM 480.25,MAGNUM 480.24,MAGNUM 440.26,MAGNUM 440.24,MAGNUM 480.26	03/2005...08/2006

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



55
x
107
T

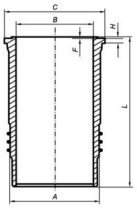
038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

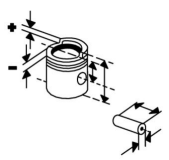
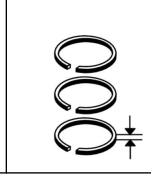
037 WN 48 00
037 WN 48 01

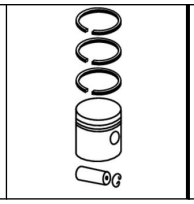
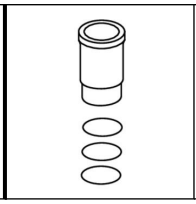
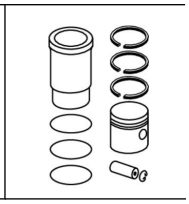
A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 56 90

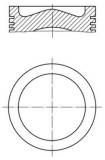




Ø 131 **59**

DXi 13, **DXi 13 460**, **DXi 13 500**
R 6 Diesel, 12800 cm³, 338 - 368 kW (460 - 500 PS)

KERAX 460.32,MAGNUM	05/2006...08/2009
460.18,MAGNUM	
460.25,KERAX	
500.32,MAGNUM	
460.19,MAGNUM	
500.18,MAGNUM	
500.25,MAGNUM 500.19	
KERAX 520.18,KERAX	06/2009...
520.35,KERAX	
480.32,MAGNUM	
440.18,KERAX	
520.19,KERAX	
520.33,KERAX	
480.35,MAGNUM	
480.18,KERAX	
480.18,KERAX	
480.26,KERAX	
520.40,MAGNUM	
480.24,KERAX	
520.42,MAGNUM	
520.18,KERAX	
520.26,MAGNUM	
480.25,KERAX	
480.33,MAGNUM	
480.26,MAGNUM	
520.26,KERAX	
520.32,KERAX	
480.19,MAGNUM	
440.25,KERAX	
480.40,KERAX	
480.42,MAGNUM 440.26	
DXI 13 460.26T,DXI 13	05/2006...
460.25,DXI 13 460.26,DXI 13 460.24,DXI 13	
460.18T,460.32,DXI 13 500.18T,DXI 13 500.26,DXI 13 500.26T,DXI 13	
500.25,DXI 13	
500.24,500.32	
DXI 13 480.19,DXI 13	03/2009...
480.26,DXI 13 440.19	
DXI 13 520.24,DXI 13	08/2009...
520.19,DXI 13 520.26,DXI 13 520.25,DXI 13 520.18	
MAGNUM	05/2006...06/2008
460.24,MAGNUM	
460.26,MAGNUM	
500.24,MAGNUM 500.26	

KH 75,90
MT 18,10
MØ 89,00
GL 114,90



58
x
76
T

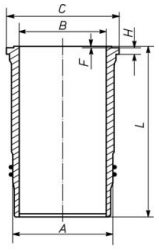
038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

038 73 00
131 MT 05
C

037 WN 56 00
037 WN 56 01

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 73 90

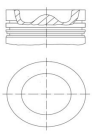
Ø 131 **60.1**

DXi 13 440, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12780 cm³, 323 - 324 kW (440 - 441 PS), 18:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

440T,440TK,440P,440PK,4	01/2013...
40T LOW,440T TAG,440P LOW,440T MEDIUM,440T HEAVY,440P MEDIUM,440P HEAVY,440P XTREM,440T PUS,440T X-LOW	
T440,C440	07/2013...

DXi 13 520, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12800 cm³, 382 kW (520 PS), 18:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 75,90
MT 18,00
MØ 90,50
GL 114,90



58
x
76
T

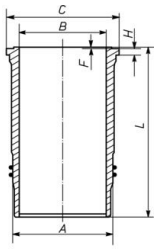
038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00106 000
131 MT 12
C

037 LW 00102 000
037 LW 00102 001

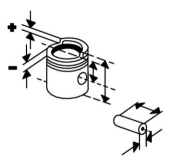
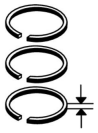
A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	261,80

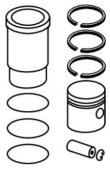


1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 AY 00106 090

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 131 **60.2**

520P,520P LOW,520P MEDIUM,520P HEAVY,520P XTREM,520T MEDIUM,520T HEAVY,520PK,520T,520TK ,520T LOW,520T TAG,520T PUS,520T X-LOW 01/2013... T520,C520 07/2013...	KH 75,90 MT 18,10 MØ 89,00 GL 114,90	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**038 73 00** 131 MT 05 C		

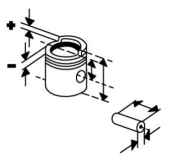
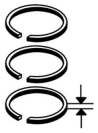
Ø 131 **61**

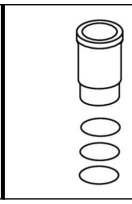
DXi 13 480, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12780 cm³, 353 kW (480 PS), 18:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile C480,T480 07/2013... 480P LOW,480P MEDIUM,480P HEAVY,480T MEDIUM,480T HEAVY,480P XTREM,480P,480PK,480T, 480TK,480T LOW,480T X-LOW,480T PUS,480T TAG 01/2013...	KH 75,90 MT 18,00 MØ 90,50 GL 114,90	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00106 000** 131 MT 12 C	**037 LW 00102 000** **037 LW 00102 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00106 090**

Ø 135 **62.1**

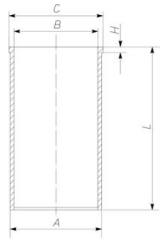
M635.40 R 6 Diesel, 12000 cm³, 176 - 184 kW (240 - 250 PS), 16,5:1	KH 90,30 MT 43,90 MØ 53,10 AA 54,00 F 22,20 GL 170,20	50 x 115,4	**209 28 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P DSF 6 P	135,03	**209 26 00** 135 L 15 HA C, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00 Phosphatiert	**209 26 90**
						209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 26 92**
						209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 26 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

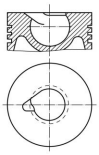
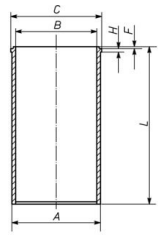
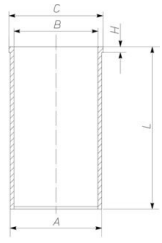



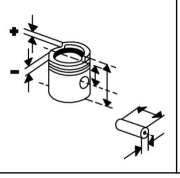
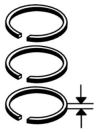


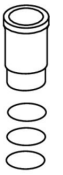
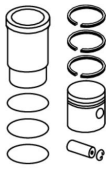
Ø 135 - Fortsetzung / Continued — **62.2**

M635.40 R 6 Diesel, 12000 cm³, 176 - 184 kW (240 - 250 PS), 16,5:1						**209 WT 34 00** A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 26 95**

Ø 135 — **63**

MD635.40 R 6 Diesel, 12000 cm³, 176 - 184 kW (240 - 250 PS), 16,5:1	KH 90,30 MT 43,90 MØ 53,10 AA 54,00 F 22,20 GL 170,20 	50 x 115,4	**209 28 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P DSF 6 P	135,03	**209 26 00** 135 L 15 HA C, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 26 90**
						209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 26 92**
						209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 26 93**
						209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 26 95**
							209 26 96

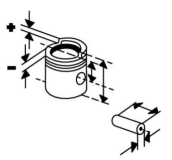
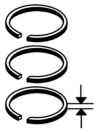



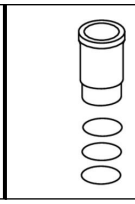
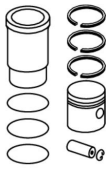
Ø 135 **64.1**

MIDR 06.35.40
R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 - 224 kW (280 - 305 PS), 15:1, 12 Ventile
TBH 280 01/1977...06/1980

KH 90,30 MT 29,02 MØ 77,95 VT 0,80 GL 170,20	55 x 112	**209 24 N** T 3,5 Cr M 3 Cr DSF 4 Cr	135,03	**209 24 00** 135 L 54 C, AK [209 30]	**209 WT 15 00** A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 24 92**
					209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 24 93**
					209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30 Phosphatiert	**209 24 95**
KH 90,30 MT 40,90 MØ 57,00 VT 0,80 F 22,20 GL 170,20	50 x 115,2 T	**209 28 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P DSF 6 P	135,03	**209 28 00** 135 L 55 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

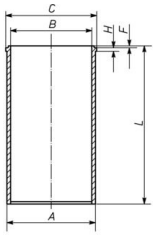
Ø 135 - Fortsetzung / Continued **64.2**

MIDR 06.35.40
R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 - 224 kW (280 - 305 PS), 15:1, 12 Ventile

TBH 280	01/1977...06/1980

209 WT 07 00

A	143,00
B	135,03
C	147,00
H	7,00
L	286,00



Phosphatiert

Ø 135 **65.1**

MIDR 06.35.40 C
R 6 Diesel, 11941 cm³, 224 - 228 kW (305 - 310 PS), 15:1, 12 Ventile

R 310.19/T,R 310.17,R 310.16,R 310.17/T,R 310.16/T,R 310.22,R 310.22/T,R 310.19	10/1980...03/1989

KH	90,30
MT	29,02
MØ	77,95
VT	0,80
GL	170,20

55
x
112

209 24 N

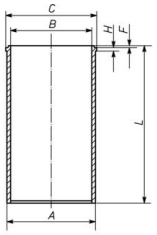
T	3,5	Cr
M	3	Cr
DSF	4	Cr

135,03

209 24 00
135 L 54
C, AK
[209 30]

209 WT 15 00

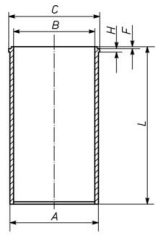
A	143,00
B	135,03
C	149,00
H	7,30
L	286,00



Phosphatiert

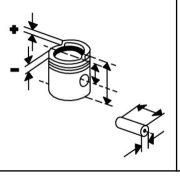
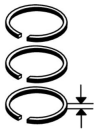
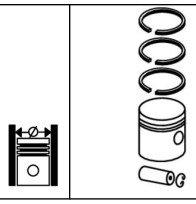
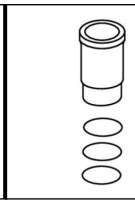
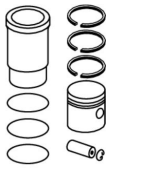
209 WT 07 00

A	143,00
B	135,03
C	147,00
H	7,00
L	286,00



Phosphatiert

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

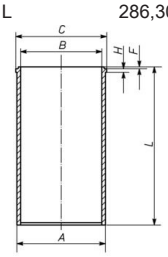






Ø 135 - Fortsetzung / Continued **65.2**

MIDR 06.35.40 C
R 6 Diesel, 11941 cm³, 224 - 228 kW (305 - 310 PS), 15:1, 12 Ventile

R 310.19/T,R 310.17,R 310.16,R 310.17/T,R 310.16/T,R 310.22,R 310.22/T,R 310.19	10/1980...03/1989

209 WT 19 00
A 143,50
B 135,00
C 149,00
H 7,30
L 286,30



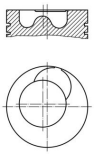
Phosphatiert

Ø 135 **66.1**

MIDR 06.35.40 G, Euro 0
R 6 Diesel, 12024 cm³, 243 - 259 kW (330 - 352 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

CBH 340.19,CBH 340.26,CBH 340.19/T,CBH 340.26/T	02/1988...10/1992
CBH 350.26,CBH 350.34	05/1990...01/1993
C CBH 340.34,C CBH 340.34T	04/1988...11/1992
C CBH 350.26T,C CBH 350.34,C CBH 350.34T,C CLM 350.19T	06/1988...11/1992
CLM 340.19,CLM 340.19/T	02/1988...10/1991
MAJOR R 350.24,MAJOR R 350.26	01/1990...01/1992
R 350.26,R 350.19/T,R 350.17/T,R 350.18,R 350.19/TB,R 350.17,R 350.18/T,R 350.19,R 350.24,MAJOR R 350.26T,MAJOR R 350.24T	01/1990...12/1992
R 340.19/T,R 340.17,R 340.24,R 340.17/T,R 340.19	03/1986...01/1990
R 350.19/TB,R 350.18/T,R 350.17,R 350.19/T,R 350.18,R 350.17/T,R 350.19,R 350.24	01/1990...05/1991

KH 90,30
MT 25,90
MØ 77,90
MV 7,00
VT 0,80
AA 53,00
F 21,90
GL 170,20



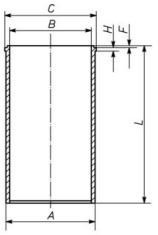
55
x
112

209 53 N
T 4 Mo
M 3 Cr
DSF 4 Cr

135,03

209 41 00
135 L 54
C, AK

209 WT 07 00
A 143,00
B 135,03
C 147,00
H 7,00
L 286,00



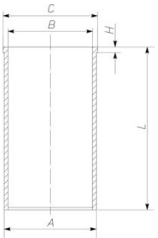
Phosphatiert

209 41 90

209 WT 15 00
A 143,00
B 135,03
C 149,00
H 7,30
L 286,00
Phosphatiert

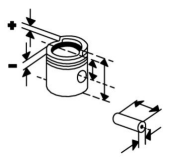
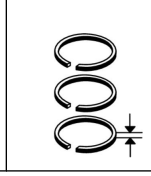
209 41 92

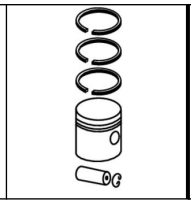
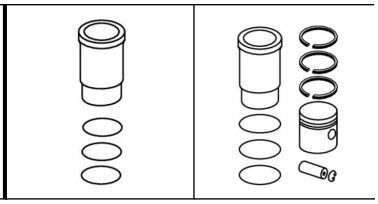
209 WT 18 00
A 143,00
B 135,00
C 149,00
H 7,58
F 1,02
L 287,60



Phosphatiert

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

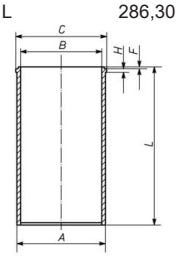
Ø 135 - Fortsetzung / Continued **66.2**

MIDR 06.35.40 G, Euro 0
R 6 Diesel, 12024 cm³, 243 - 259 kW (330 - 352 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

CBH 340.19,CBH 340.26,CBH 340.19/T,CBH 340.26/T	02/1988...10/1992
CBH 350.26,CBH 350.34	05/1990...01/1993
C CBH 340.34,C CBH 340.34T	04/1988...11/1992
C CBH 350.26T,C CBH 350.34,C CBH 350.34T,C CLM 350.19T	06/1988...11/1992
CLM 340.19,CLM 340.19/T	02/1988...10/1991
MAJOR R 350.24,MAJOR R 350.26	01/1990...01/1992
R 350.26,R 350.19/T,R 350.17/T,R 350.18,R 350.19/TB,R 350.17,R 350.18/T,R 350.19,R 350.24,MAJOR R 350.26T,MAJOR R 350.24T	01/1990...12/1992
R 340.19/T,R 340.17,R 340.24,R 340.17/T,R 340.19	03/1986...01/1990
R 350.19/TB,R 350.18/T,R 350.17,R 350.19/T,R 350.18,R 350.17/T,R 350.19,R 350.24	01/1990...05/1991

209 WT 19 00

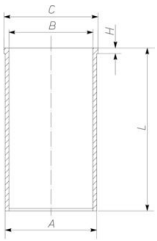
A	143,50
B	135,00
C	149,00
H	7,30
L	286,30



Phosphatiert

209 WT 34 00

A	143,25
B	135,00
C	149,00
H	7,35
L	286,30



Phosphatiert

Ø 135 **67.1**

MIDR 06.35.40 H
R 6 Diesel, 12024 cm³, 264 - 279 kW (359 - 380 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

CBH 380.34,CBH 380.26/T,CBH 380.26	01/1990...10/1992
C CBH 380.26T,C CBH 380.34T,C CBH 380.26,C CBH 380.34	05/1990...11/1992
CLM 380.19/T	05/1991...10/1992
AE 380.26T,AE 380.18,AE 380.18T,AE 380.26	09/1990...06/1992
MAJOR R 357.19TB,MAJOR R 357.18,MAJOR R 357.22,MAJOR R 380.22,MAJOR R 357.18T,MAJOR R 357.22T,MAJOR R 357.25T,MAJOR R 357.19,MAJOR R 357.17,MAJOR R 357.26T,MAJOR R 357.19T	01/1990...12/1992
MAJOR R 380.19,MAJOR R 357.24,MAJOR R 357.26,MAJOR R 380.24,MAJOR R 380.25,MAJOR R 357.25,MAJOR R 380.26	01/1990...01/1992

KH	90,30
MT	25,90
MØ	77,90
MV	7,00
VT	0,80
AA	53,00
F	21,90
GL	170,20

55
x
112

209 53 N

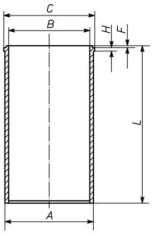
T	4	Mo
M	3	Cr
DSF	4	Cr

135,03

209 41 00
135 L 54
C, AK

209 WT 07 00

A	143,00
B	135,03
C	147,00
H	7,00
L	286,00



Phosphatiert

209 41 90

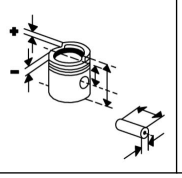
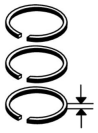
209 WT 15 00

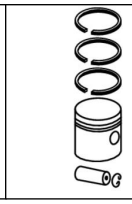
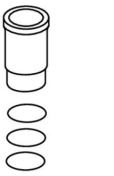
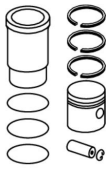
A	143,00
B	135,03
C	149,00
H	7,30
L	286,00

Phosphatiert

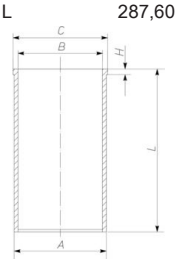
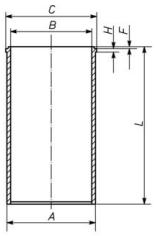
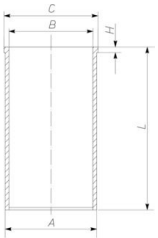
209 41 92

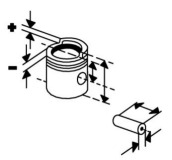
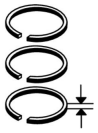
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

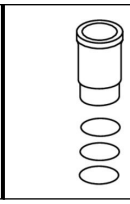



Ø 135 **67.2**

R 385TI.22/T,R 380.19/TB,R 385TI.18,R 380.18,R 385TI.26/T,R 380.26/T,R 380.22/T,R 385TI.25/T,R 380.25/T,R 385TI.19/T,R 380.19/T,R 380.25,R 385TI.25,R 385TI.17,R 380.17,R 385TI.24,R 380.24,R 385TI.19,R 380.19,R 385TI.18/T,R 380.18/T,R 385TI.26,R 380.26	05/1991...10/1996					**209 WT 18 00** A 143,00 B 135,00 C 149,00 H 7,58 F 1,02 L 287,60  Phosphatiert	
R 365.17,R 365.24,R 365.17/T,R 365.19,R 365.19/T	10/1987...05/1990						
R 380.26,R 380.19/TB,R 380.25/T,R 380.17,R 380.18,R 380.26/T,R 380.19/T,R 380.25,R 380.24,R 380.22/T,R 380.19,R 380.18/T	01/1990...05/1991					**209 WT 19 00** A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30  Phosphatiert	
						209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	



Ø 135 **68**

MIDR 06.35.40 J/3, **MIDR 06**.35.40 M3,
MIDR 06.35.40 N/3, Euro 1
R 6 Diesel, 12024 cm³, 114 - 283 kW (155 - 385 PS), 15:1 - 18:1, 12 Ventile

CLM 385.19/T,CLM 385.22/T,CLM 385.25/T,CBH 385.26,CBH 385.34,CBH 385.26/T,CBH 385.24,CBH 385.34/T,CBH 320.24/T,CBH 320.24,CBH 320.34/T,CBH 320.26,CBH 320.34,CBH 320.26/T,C CBH 385.24T,C CBH 320.24,C CBH 320.24T,CLM 320.19/T,CLM 320.25/T — 10/1992...10/1998

AE 385TI.18T,AE 385TI.24,AE 385TI.26,AE 385TI.18,AE 385TI.19,AE 385TI.19T — 02/1992...10/1996

AE 420TI.26T,AE 420TI.18T,AE 420TI.18,AE 420TI.22T,AE 420TI.24,AE 420TI.26,AE 420TI.24T,AE 420TI.19,AE 420TI.19T — 10/1992...12/1996

MAJOR R 385.24T TI,MAJOR R 385.26T TI — 01/1993...10/1996

R 385TI.22/T,R 380.19/TB,R 385TI.18,R 380.18,R 385TI.26/T,R 380.26/T,R 385TI.25/T,R 380.25/T,R 385TI.19/T,R 380.19/T,R 385TI.26,R 385TI.25,R 380.25,R 385TI.17,R 380.17,R 385TI.24,R 380.24,R 385TI.19,R 380.19,R 385TI.18/T,R 380.18/T,R 380.26 — 05/1991...10/1996

R 420TI.24/TS,R 420TI.26/TS,R 420TI.19/T,R 420TI.35/TS,R 420TI.18/T,R 420TI.22/T — 04/1992...10/1996

KH 90,40 MT 21,70 MØ 77,95 MV 5,00 VT 0,80 AA 50,00 F 29,81 GL 149,40	55 x 108 NB	**209 53 N** T 4 Mo M 3 Cr DSF 4 Cr	135,03	**209 53 00** 135 L 56 [209 43]	**209 WT 18 00** A 143,00 B 135,00 C 149,00 H 7,58 F 1,02 L 287,60 Phosphatiert	**209 53 90** [209 43 90]
KH 90,20 F 29,61 GL 149,20			135,03	**209 53 10**		
KH 89,90 F 29,31 GL 148,90			135,03	**209 53 20**		

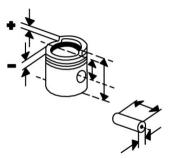
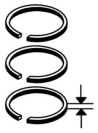
Ø 135 **69**

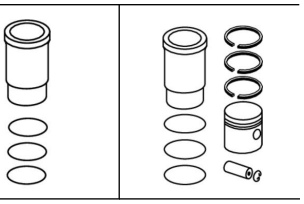
MIDR 06.35.40 P/41
R 6 Diesel, 12024 cm³, 305 - 309 kW (415 - 420 PS), 17:1, 12 Ventile

AE 420TI.18,AE 420TI.26T,AE 420TI.22T,AE 420TI.26,AE 420TI.19,AE 420TI.24T,AE 420TI.19T,AE 420TI.18T,AE 420TI.24 — 10/1992...12/1996

MAGNUM 420.18,MAGNUM 420.24,MAGNUM 420.19,MAGNUM 420.26 — 04/1996...12/1996

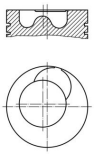
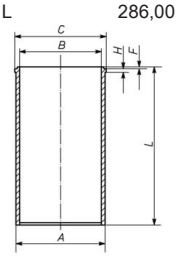
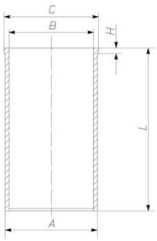
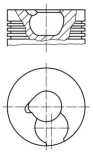
209 WT 18 00
A 143,00
B 135,00
C 149,00
H 7,58
F 1,02
L 287,60
Phosphatiert

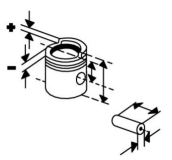
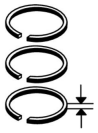



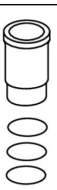


Ø 135 **70**

MIDS 06.35.40
R 6 Diesel, 12024 cm³, 206 - 224 kW (280 - 305 PS), 15:1, Turbo, 12 Ventile

KH 90,30 MT 29,02 MØ 77,95 MV 7,00 VT 0,80 GL 170,20 	55 x 112	**209 23 N** T 3,5 Cr M 3 Cr DSF 6 Cr	135,03	**209 23 00** 135 L 54 C, AK	**209 WT 07 00** A 143,00 B 135,03 C 147,00 H 7,00 L 286,00  Phosphatiert	**209 23 90**
					209 WT 15 00 A 143,00 B 135,03 C 149,00 H 7,30 L 286,00 Phosphatiert	**209 23 92**
					209 WT 19 00 A 143,50 B 135,00 C 149,00 H 7,30 L 286,30 Phosphatiert	**209 23 93**
					209 WT 34 00 A 143,25 B 135,00 C 149,00 H 7,35 L 286,30  Phosphatiert	**209 23 95**
KH 90,30 MT 40,90 MØ 57,00 VT 0,80 F 22,20 GL 170,20 	50 x 115,2 T	**209 28 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P DSF 6 P	135,03	**209 28 00** 135 L 55 C, AK		

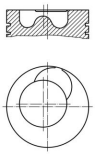


Ø 135 **71**

MIDS 06.35.40 D
R 6 Diesel, 12024 cm³, 208 kW (283 PS), 10:1

C CBH 280.34T	04/1986...11/1992
CLM 280.26,CLM 280.19/ T,CLM 280.19,CBH 280.26/ T,CBH 280.26,CBH 280.34,CBH 280.34/T	04/1986...10/1992

KH	90,30
MT	29,02
MØ	77,95
MV	7,00
VT	0,80
GL	170,20



55 x 112

209 23 N

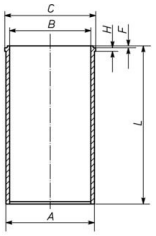
T	3,5	Cr
M	3	Cr
DSF	6	Cr

135,03

209 23 00
135 L 54
C, AK

209 WT 07 00

A	143,00
B	135,03
C	147,00
H	7,00
L	286,00



Phosphatiert

209 23 90

209 WT 19 00

A	143,50
B	135,00
C	149,00
H	7,30
L	286,30

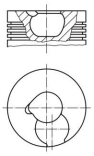
Phosphatiert

209 23 93

Ø 135 **72.1**

MS 06.35 T
R 6 Diesel, 12024 cm³, 191 - 224 kW (260 - 305 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH	90,30
MT	40,90
MØ	57,00
VT	0,80
F	22,20
GL	170,20



50 x 115,2 T

209 28 N

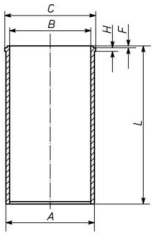
T	3,5	Cr
M	3	P
M	3	P
DSF	6	P

135,03

209 28 00
135 L 55
C, AK

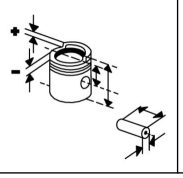
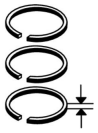
209 WT 15 00

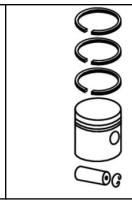
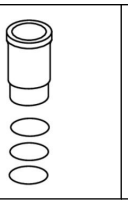
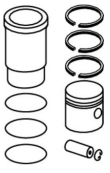
A	143,00
B	135,03
C	149,00
H	7,30
L	286,00



Phosphatiert

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

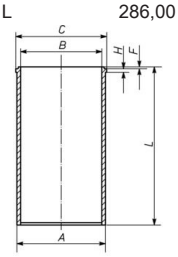




Ø 135 - Fortsetzung / Continued **72.2**

MS 06.35 T
R 6 Diesel, 12024 cm³, 191 - 224 kW (260 - 305 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

209 WT 07 00

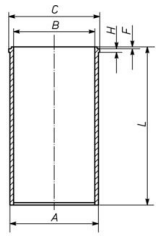
A	143,00
B	135,03
C	147,00
H	7,00
L	286,00



Phosphatiert

209 WT 19 00

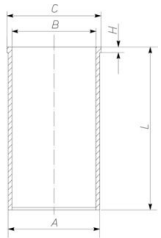
A	143,50
B	135,00
C	149,00
H	7,30
L	286,30



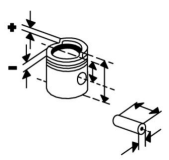
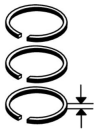
Phosphatiert

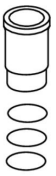
209 WT 34 00

A	143,25
B	135,00
C	149,00
H	7,35
L	286,30



Phosphatiert



ROVER

Ø 70,6 **1**

12 A2B
R 4 Benzin, 1273 cm³, 37 kW (50 PS), 9,5:1, 4 Ventile

MINI 1300	10/1992...11/2000
MINI MK I 1300	04/1992...10/1996

12 HE, **12 HL**
R 4 Benzin, 1275 cm³, 46 - 51 kW (63 - 69 PS), 8,8:1, 8 Ventile

MAESTRO 1.3	09/1990...01/1995
METRO 1.3,100 / METRO 113	04/1990...05/1992
MONTEGO 1.3	10/1984...10/1988

KH 38,00 MT 8,20 MØ 58,10 GL 69,80	20,6 x 63,3 S	**02554N3U** R 1,6 IF Cr M 1,6 IF M 1,6 IF 3S 3,95 Cr	71,63	**025 54 03** 70 V 17		

Ø 75 **2**

TUD 3
R 4 Diesel, 1361 cm³, 38 kW (52 PS), 22,1:1, 8 Ventile

114 1.4 D	10/1992...12/1994

KH 43,00 MT 1,50 MØ 22,50 AA 27,60 F 12,00 GL 68,96	23 x 63	**039 63 V** R 2,25 Mo M 1,75 Cr DSF 3 Cr	75,00	**039 63 00** 75 V 124 Sn		

Ø 77 **3**

TUD 5
R 4 Diesel, 1527 cm³, 42 - 49 kW (57 - 67 PS), 22,1:1

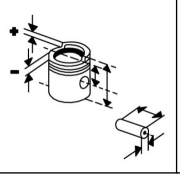
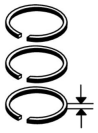
115 1.5 D	12/1994...12/1998

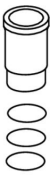
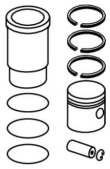
KH 40,37 MT 1,65 GL 66,32	23 x 60	**039 01 N** R 2 CrK M 1,75 P DSF 3 Cr P	77,00	**039 01 00** 77 L 71 Sn		
			77,40	**039 01 01**		
KH 40,10			77,40	**039 01 11**		

Ø 80 **4**

25 6T (BMW)
6 Diesel, 2497 cm³, 100 kW (136 PS), 17:1

KH 39,42 MT 2,50 F 9,92 GL 63,42	27 x 63 T	**082 62 N** T 3 Cr M 1,75 IFU DSF 3 Cr	80,00	**082 62 00** 80 L 72 C, AK		
			80,25	**082 62 01**		
			80,50	**082 62 02**		

Ø 80 **5**

XUD 7 TE
R 4 Diesel, 1769 cm³, 65 kW (88 PS), 22:1, Turbo, 8 Ventile

218 TD	03/1998...11/2000
218 1.8 TD	09/1991...10/1995
418 1.8 TD	09/1991...04/1995
400 1.8 TD	09/1993...11/1998

KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,90 AA 28,40 F 12,80 GL 84,50	28 x 68	**039 73 N** T 3 Mo R 2 IW Mo DSF 3 Cr	80,50	**039 73 01** 080 270 HA, AK		
			80,80	**039 73 02**		
					039 WV 23 00 A 83,00 B 80,00 C 86,00 H 4,50 L 154,00	

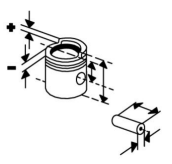
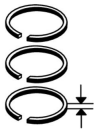
Ø 83 **6.1**

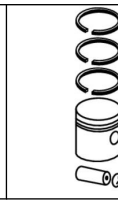
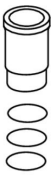
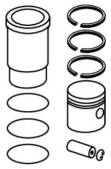
XUD9
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

218 1.9 D	09/1991...10/1995
218 D	09/1991...09/1992
418 1.8 D	09/1991...04/1995

KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn		
			83,20	**039 24 03**		
			83,50	**039 24 01**		
			83,80	**039 24 02**		
					039 WV 21 00 A 86,00 B 83,00 L 153,50	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

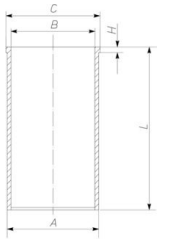
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **6.2**

XUD9
R 4 Diesel, 1905 cm³, 47 - 52 kW (64 - 71 PS), 23,5:1, 8 Ventile

218 1.9 D	09/1991...10/1995
218 D	09/1991...09/1992
418 1.8 D	09/1991...04/1995

039 WV 32 00

A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50

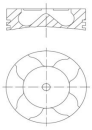


Ø 84 **7**

M 47 R
R 4 Diesel, 1951 cm³, 85 kW (115 PS), 19,5:1, Turbo, 4 Ventile

75 2.0 CDT	08/2001...05/2005

KH	47,00
MT	15,00
MØ	41,70
VT	1,48
VT	1,36
AA	25,80
F	9,20
GL	71,00



30 x 68

083 18 N

T	3	CrK
NM	2	
DSF	3	N

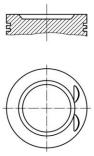
84,00	**083 17 00** 84 L 98 C, AK
84,25	**083 17 01**
84,50	**083 17 02**

Ø 84,45 **8**

20 T4G, T 16
R 4 Benzin, 1994 cm³, 100 - 147 kW (136 - 200 PS), 8,5:1 - 10:1

220 TURBO	10/1992...06/1999
420 2.0 T	01/1993...04/1995
620 2.0 TI	05/1994...08/1998
820	05/1992...02/1999
820 TURBO	11/1991...02/1999
820 2.0 SPORT	04/1994...03/1996

KH	31,38
MT	3,20
MØ	70,00
VT	1,37
AA	21,00
F	6,40
GL	51,38

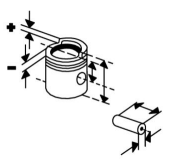
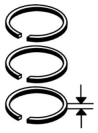


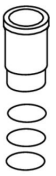
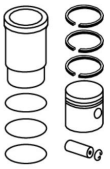
21 x 60 S

201 02 N

R	1,75	Mo P
NM	1,5	P
GSF	3	P

84,45	**201 02 00** 84 V 164 Sn
84,96	**201 02 02**

SAAB

Ø 79

1

A 16 LET
R 4 Benzin, 1598 cm³, 132 kW (180 PS), 8,8:1, 16 Ventile

9-5 1.6 T	05/2010...01/2012

KH 27,50 ÜH 0,50 F 4,50 GL 44,50	19 x 53	**011 RS 10102 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00118 000** 79 L 172		

Ø 80,5

2

Z 18 XE
R 4 Benzin, 1796 cm³, 90 - 132 kW (122 - 180 PS), 10,5:1, Hub 88.2mm, 16 Ventile

9-3 1.8 I	01/2004...02/2015

KH 24,10 GL 44,70	18 x 55 S	**012 02 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn		
			81,00	**012 02 01**		

Ø 81,6

3

B258I
V 6 Benzin, 2498 cm³, 125 - 127 kW (170 - 173 PS), 10,8:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

900 2.5 -24	07/1993...02/1998
900 II CABRIOLET 2.5	12/1993...12/1997

KH 30,40 ÜH 0,60 VT 2,03 VT 2,01 AA 25,00 F 6,40 GL 51,00	21 x 61,5 S	**011 70 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	81,60	**012 06 00** 81 L 102 C		
			82,10	**012 06 01**		

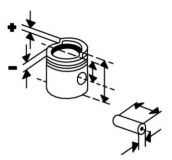
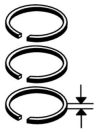
Ø 82

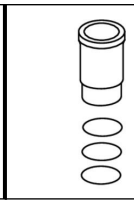
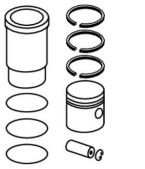
4

Z 19 DT
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 18:1, 8 Ventile

9-3 1.9 TID	09/2004...02/2015

KH 46,50 MT 17,50 MØ 37,50 MV 2,60 VT 0,50 AA 22,30 F 8,25 GL 72,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK		
			82,40	**010 15 01**		
			82,60	**010 15 02**		

Ø 82 **5**

Z 19 DTH
R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 - 129 kW (150 - 175 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

9-3 1.9 TID 09/2004...02/2015
9-5 1.9 TID 01/2006...12/2009

KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 0,40 VT 0,60 AA 22,30 F 8,25 GL 73,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)		
			82,40	**010 16 01**		
			82,60	**010 16 02**		
KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 1,07 VT 1,02 F 8,87 GL 72,50	30 x 67 T	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**011 PI 00104 000** 82 L 259 Phosphat / Grafal, AK		
			82,40	**011 PI 00104 002**		

Ø 82 **6**

Z 19 DTJ
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 17,5:1, 16 Ventile

9-3 1.9 TID 03/2005...02/2015

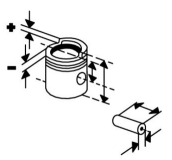
KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 0,40 VT 0,60 AA 22,30 F 8,25 GL 73,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)		
			82,40	**010 16 01**		
			82,60	**010 16 02**		

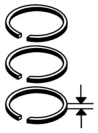
Ø 83 **7**

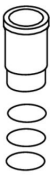
A 20 DTH, A 20 DTR
R 4 Diesel, 1956 cm³, 118 - 140 kW (160 - 190 PS), 9,5:1, 16 Ventile

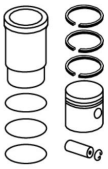
9-5 2.0 TTID,9-5 2.0 TTID XWD,9-5 2.0 TID 05/2010...01/2012

KH 46,63 MT 15,80 MØ 43,50 F 9,00 GL 72,60	30 x 67 T	**011 RS 00110 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 CrK	83,00	**011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK		
			83,40	**011 PI 00108 001**		









Ø 84 **8**

D223L
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 - 92 kW (115 - 125 PS)

9-3 2.2 TID	02/1998...02/2015
9-5 2.2 TID	03/2002...12/2009

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, AK		
			84,50	**012 17 03**		
KH 45,80 MT 14,90 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,50	**012 09 03** 84 L 67 AK		

Ø 84 **9**

X 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 kW (115 PS), 18,5:1, 16 Ventile

9-3 2.2 TID	02/1998...11/2000

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 03 00** 84 L 42 C, AK		

Ø 84 **10**

Y 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 18,5:1, 16 Ventile

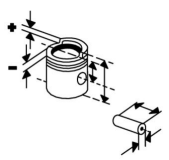
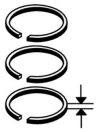
KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, AK		
			84,50	**012 17 03**		

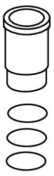
Ø 90 **11**

B204I, **B206I**
R 4 Benzin, 1985 cm³, 40 - 98 kW (54 - 133 PS), 10,1:1, 16 Ventile

9000 2.0 -16 CS,9000 2.0 -16 CD	09/1993...12/1998
900 2.0 I	07/1993...02/1998
9-3 2.0 I	02/1998...08/2003

KH 40,30 MT 4,40 MØ 42,00 VT 1,29 GL 68,30	24 x 60	**47948N0U** R 1,75 Cr NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 48 00** 90 V 129 Sn		



Ø 90 **12**

B234I
R 4 Benzin, 2290 cm³, 118 - 110 kW (160 - 150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

9000 2.3	10/1989...12/1993
9000 2.3 -16 CDE,9000 2.3 -16 CSE	09/1993...12/1998
9000 2.3 -16 CS,9000 2.3 -16 CD	08/1989...12/1998
900 2.3 -16	07/1993...02/1998
900 II 2.3	09/1993...02/1998
900 II CABRIOLET 2.3	12/1993...02/1998
9-3 2.3 I	02/1998...08/2003

KH 34,30 MT 4,40 MØ 70,00 VT 1,15 VT 1,25 AA 29,50 F 6,00 GL 58,30	24 x 60	**479 47 N** R 1,75 Mo NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 47 00** 90 V 124 Sn	
KH 40,30 MT 3,05 MØ 75,60 GL 68,30	24 x 60	**479 47 N**	91,00	**479 45 02** 90 V 121	

Ø 90 **13**

B234L
R 4 Benzin, 2290 cm³, 143 - 147 kW (194 - 200 PS), 9,3:1, Turbo, 16 Ventile

9000 2.3 -16 TURBO	09/1990...12/1998
9000 2.3 -16 TURBO CSE,9000 2.3 -16 CD TURBO	07/1990...12/1998
9000 SCHRÄGHECK 2.3	09/1997...12/1998

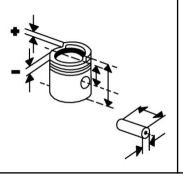
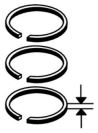
KH 40,30 MT 7,95 MØ 80,50 AA 29,50 F 8,30 GL 68,30	24 x 68	**479 47 N** R 1,75 Mo NM 2 3S 3 Cr	90,00	**479 46 00** 90 V 120 Sn, AK	

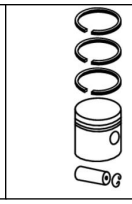
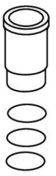
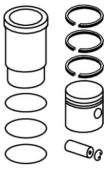
Ø 90 **14**

B235E
R 4 Benzin, 2290 cm³, 125 - 136 kW (170 - 185 PS), 9,3:1, Turbo, 16 Ventile

9-5 2.3 TURBO	04/2008...12/2009
9-5 2.3 T	09/1997...12/2009
9-5 2.3 T BIOPOWER	11/2006...12/2009

KH 32,90 MT 3,80 MØ 70,00 GL 56,90	24 x 60	**479 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	91,00	**479 02 02** 90 L 83	

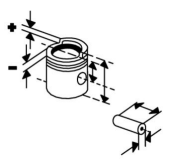
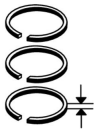



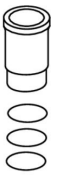




SAMSUNG

Ø 76 **1**

K9K 4 1461 cm³, 48 - 81 kW (65 - 110 PS), 16:1, Hub 80.5mm, 8 Ventile SM3 1.5 DCI 01/2016... SM6 1.5 DCI 09/2016...	KH 41,80 MT 13,50 MØ 47,00 VT 0,30 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**021 PI 00123 000** 76 L 157 Phosphat / Grafal, AK		



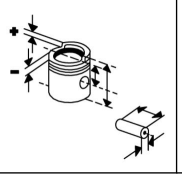
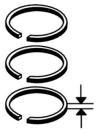
SANTANA

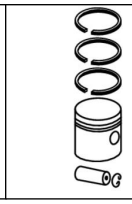
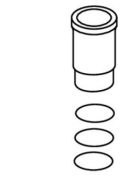
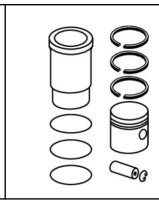
Ø 75 **1**

DV6ATED4 R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile SANTANA 300/350 1.6 D 09/1998... SANTANA 300/350 1.6 HDI 07/2006...02/2011 300 1.6 HDI 4X4 10/2006...02/2011	KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
				75,25	**040 06 03**		
				75,50	**040 06 01**		
				75,60	**040 06 05**		
				75,75	**040 06 04**		
				76,00	**040 06 02**		
	KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
				75,60	**040 06 15**		
	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

Ø 94,4 **2**

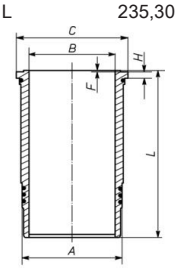
8140.43C, Euro 2 R 4 2789 cm³, 78 kW (106 PS), 18,5:1, 8 Ventile PS10/ANIBAL 2.8 TD 12/2002...02/2011	KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
				94,80	**009 50 01**		
	KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
				94,80	**009 89 01**		
				95,00	**009 89 02**		

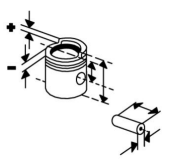
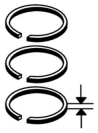



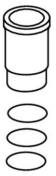




SAVIEM

Ø 102 **1**

797 R 6 Diesel, 5489 cm³, 98 - 110 kW (133 - 150 PS), 17,5:1, 12 Ventile **798-10** R 6 Diesel, 5490 cm³, 111 kW (151 PS), 17:1, 12 Ventile					**592 WN 06 00** **592 WN 06 01** A 114,00 B 102,00 C 121,00 H 8,00 F 0,80 L 235,30  2 Pe	



SCANIA

Ø 115 **1**

DC 9.01 - 06, Euro 3 R 6 Diesel, 8974 cm³, 169 - 221 kW (230 - 301 PS), 18:1, 2 Ventile 4 - SERIES 94 C/260 01/1996...12/2005 4 - SERIES 94 C/300,4 - SERIES 94 L/300 01/1999...09/2004 4 - SERIES 94 G/230 01/1998...09/2004 4 - SERIES 94 G/260,4 - SERIES 94 L/260 01/1996...09/2004 4 - SERIES 94 G/300 01/1999...12/2005 94 C/260,T 94 G/310 12/1996...04/2008 94 D/230,T 94 G/230 04/1999...04/2008 94 D/260,94 D/300,94 / G260,94 G/260,94 C/300 08/1996...04/2008 4 - SERIES BUS 94 CL 05/1998...08/2007 4 - SERIES BUS 94 CL/300 01/1999...09/2010 4 - SERIES BUS K 94,4 - SERIES BUS L 94,4 - SERIES BUS F 94,4 - SERIES BUS N 94 08/1997...08/2007	KH 83,40 MT 20,20 MØ 73,00 GL 131,00	50 x 92 NB/T	**061 65 N** T 3,16 IW Crk P M 2,38 P DSF 3,5 Cr P	115,00	**061 67 00** 115 L 112 HA C	**061 WN 25 00** **061 WN 25 01** A 127,70 B 115,00 C 140,76 H 8,30 F 0,80 L 257,50 R 10,50 2 Vi 1 Vi	**061 67 92**

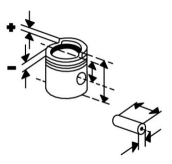
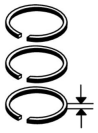
Ø 115 **2**

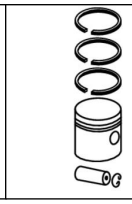
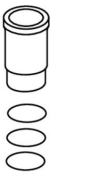
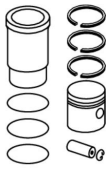
DN 8.01, **DS 8**.01, **DS 8**.01 B10, .01 B11, .01 B12, **DS 8**.05 - 06, **DSI 8**.01 R 6 Diesel, 7800 cm³, 68 - 170 kW (92 - 231 PS), 15,5:1 82 H/210,82 M/210 01/1981...12/1986 82 M/190 10/1982...03/1988						**061 WN 08 00** **061 WN 08 01** A 130,00 B 115,00 C 137,25 H 8,20 F 0,85 L 269,00 R 18,90 3 Vi	

Ø 115 **3.1**

DN 9.01 R 6 Diesel, 8475 cm³, 128 - 162 kW (174 - 220 PS), 16:1, 12 Ventile	KH 87,40 MT 22,15 MØ 69,00 VT 0,30 GL 139,40	50 x 92 T	**061 61 N** R 2,38 Mo M 2,38 DSF 4,74 Cr	115,00	**061 62 00** 115 L 82 C, AK	**061 WN 08 00** **061 WN 08 01** A 130,00 B 115,00 C 137,25 H 8,20 F 0,85 L 269,00 R 18,90 3 Vi	**061 62 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 115 - Fortsetzung / Continued 3.2

DN 9.01
R 6 Diesel, 8475 cm³, 128 - 162 kW (174 - 220 PS), 16:1, 12 Ventile

061 WN 11 00 061 WN 11 01	
A	128,00
B	115,00
C	140,70
H	10,30
F	0,80
L	265,50
R	19,00
2 Vi	
1 Vi	

061 62 92

Ø 115 4

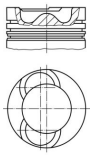
DS 9.01 - 02, .04
R 6 Diesel, 8724 cm³, 180 - 202 kW (245 - 275 PS), 15,5:1, Turbo

92 M/245,92 H/245	01/1985...12/1988

DSC 9.01
R 6 Diesel, 8475 cm³, 202 - 207 kW (275 - 282 PS), 16:1, 12 Ventile

92 M/275,92 H/275	01/1985...12/1988

KH	87,40
MT	22,15
MØ	69,00
MV	3,00
VT	2,40
VT	2,60
F	21,80
GL	139,40



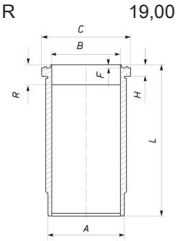
50 x 92 T

061 63 N
T 3,16 Cr
M 2,38
DSF 4,75 Cr

115,00

061 63 00
115 L 82
C, AK, KK

061 WN 11 00 061 WN 11 01	
A	128,00
B	115,00
C	140,70
H	10,30
F	0,80
L	265,50
R	19,00



2 Vi
1 Vi

061 63 92
(061 63 90)

Ø 115 5

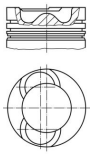
DS 9.05 - 06, .08, **DSC 9**.07 - 09
R 6 Diesel, 8471 cm³, 155 - 185 kW (211 - 252 PS), 17:1, Turbo

3 - SERIES 93 H/280	11/1988...12/1996
3 - SERIES 93 M/210,3 - SERIES 93 M/280	01/1988...12/1996
93 H/280,T 93 H/280	12/1991...12/1996
93 M/230,93 M/210	03/1988...12/1991
93 M/250,93 H/250	03/1988...12/1996
93 M/280,T 93 H/250	01/1990...12/1996
3 - SERIES BUS K 93 CL	01/1991...12/1996

DSC 9.10
R 6 Diesel, 8476 cm³, 162 kW (220 PS), 18:1, Turbo

93 M/220,93 H/220	12/1991...12/1996

KH	87,40
MT	20,23
MØ	69,00
MV	3,00
VT	2,40
VT	2,60
F	21,80
GL	139,40



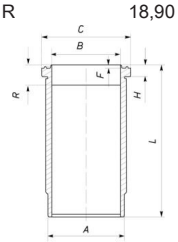
50 x 92 T

061 63 N
T 3,16 Cr
M 2,38
DSF 4,75 Cr

115,00

061 64 00
115 L 82
C, AK

061 WN 08 00 061 WN 08 01	
A	130,00
B	115,00
C	137,25
H	8,20
F	0,85
L	269,00
R	18,90

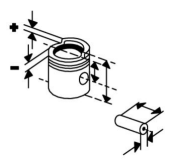
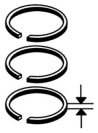


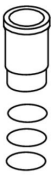
3 Vi

061 64 90

061 WN 11 00 061 WN 11 01	
A	128,00
B	115,00
C	140,70
H	10,30
F	0,80
L	265,50
R	19,00
2 Vi	
1 Vi	

061 64 92

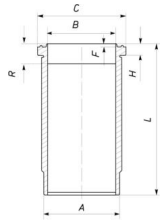





Ø 115 **6**

DSC 9.02
R 6 Diesel, 8471 cm³, 207 - 0 kW (282 - 0 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

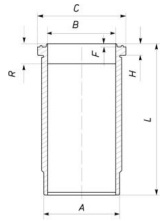
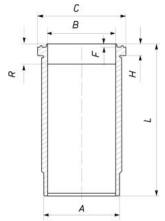
93 H/280,T 93 H/280	12/1991...12/1996
93 M/280	03/1988...12/1996

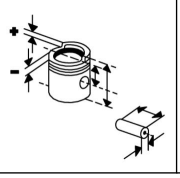
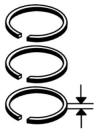
KH 87,40 MT 22,15 MØ 69,00 MV 3,00 VT 2,40 VT 2,60 F 21,80 GL 139,40	50 x 92 T	**061 63 N** T 3,16 Cr M 2,38 DSF 4,75 Cr	115,00	**061 63 00** 115 L 82 C, AK, KK	**061 WN 11 00** **061 WN 11 01** A 128,00 B 115,00 C 140,70 H 10,30 F 0,80 L 265,50 R 19,00  2 Vi 1 Vi	**061 63 92** (061 63 90)
KH 87,40 MT 20,23 MØ 69,00 MV 3,00 VT 2,40 VT 2,60 F 21,80 GL 139,40	50 x 92 T	**061 63 N** T 3,16 Cr M 2,38 DSF 4,75 Cr	115,00	**061 64 00** 115 L 82 C, AK	**061 WN 11 00** **061 WN 11 01**	**061 64 92**

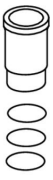
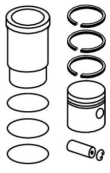
Ø 115 **7**

DSC 9.11 - 13, .15, Euro 2
R 6 Diesel, 8974 cm³, 32 - 228 kW (44 - 310 PS), 18:1

4 - SERIES 94 C/220,4 - SERIES 94 L/310,4 - SERIES 94 C/310,4 - SERIES 94 G/310	01/1996...12/1999
4 - SERIES 94 C/260	01/1996...12/2005
4 - SERIES 94 G/260,4 - SERIES 94 L/260	01/1996...09/2004
93 H/260	01/1990...12/1998
94 D/260,94 L/310,94 / G260,94 G/260,94 D/ 310,94 G/220,94 C/310,94 G/310,94 D/220,T 94 G/220	08/1996...04/2008
94 G/260	01/1998...04/2008
T 94 G/260,94 C/260,P 94 CB 260,T 94 C/260	12/1996...04/2008
T 94 L/310,T 94 C/310,T 94 G/310	09/1996...04/2008
4 - SERIES BUS 94 CL,4 - SERIES BUS 94 CL/310	05/1998...08/2007
4 - SERIES BUS L 94,4 - SERIES BUS F 94,4 - SERIES BUS K 94,4 - SERIES BUS N 94	08/1997...08/2007
F 94	01/1999...04/2000

KH 83,40 MT 20,50 MØ 71,50 MV 3,00 VT 0,50 F 12,00 GL 131,40	50 x 92 T	**061 65 N** T 3,16 IW Crk P M 2,38 P DSF 3,5 Cr P	115,00	**061 65 00** 115 L 105 C, AK	**061 WN 25 00** **061 WN 25 01** A 127,70 B 115,00 C 140,76 H 8,30 F 0,80 L 257,50 R 10,50  2 Vi 1 Vi	**061 65 92**
					061 WN 11 00 **061 WN 11 01** A 128,00 B 115,00 C 140,70 H 10,30 F 0,80 L 265,50 R 19,00  2 Vi 1 Vi	

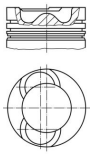



Ø 115 **8**

DSC 9.40 - 42, .44
R 6 Diesel, 8471 cm³, 155 - 185 kW (211 - 252 PS), 17:1, Turbo

KH 87,40
MT 20,23
MØ 69,00
MV 3,00
VT 2,40
VT 2,60
F 21,80
GL 139,40



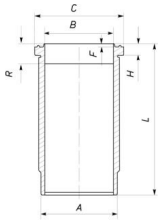
50 x 92 T

061 63 N
T 3,16 Cr
M 2,38
DSF 4,75 Cr

115,00

061 64 00
115 L 82
C, AK

061 WN 11 00
061 WN 11 01
A 128,00
B 115,00
C 140,70
H 10,30
F 0,80
L 265,50
R 19,00



2 Vi
1 Vi

061 64 92

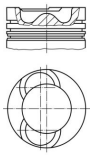
Ø 127 **9**

D 11 R 23
R 6 Diesel, 11022 cm³, 143 kW (195 PS), 15:1, 12 Ventile

DN 11.01
R 6 Diesel, 11019 cm³, 149 - 153 kW (203 - 208 PS), 16:1, 12 Ventile

T112 H,T112 HW,T 112 H/205,T112 MA/H,T 112 M/205	01/1981...06/1989
T113 E,T 113 E/203	09/1991...06/1998

KH 98,76
MT 27,06
MØ 76,00
VT 0,50
F 23,50
GL 156,26



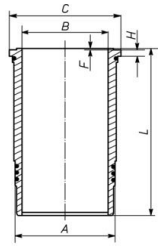
50 x 108 T

061 34 N
R 2,38 Mo
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 34 00
127 L 16
C, AK
(061 31)

061 WN 10 00
061 WN 10 01
(061 WN 05 01)
A 140,00
B 127,00
C 153,80
H 7,90
F 0,80
L 291,00



3 Vi
1 We

061 34 92
(061 34 90)

Ø 127 **10.1**

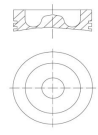
DC 11.01, .03, .07, Euro 3
R 6 Diesel, 10640 cm³, 243 - 280 kW (330 - 381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

4 - SERIES 114 C/330,4 - SERIES 114 G/330,4 - SERIES 114 L/330	01/1999...09/2004
4 - SERIES 114 L/340	01/1996...09/2004
114 C/340,T 114 C/340,114 L/340,T 114 G/340,T 114 L/340,114 C/330	05/1996...04/2008
114 G/320	06/2007...04/2008
T 114 G/320	01/2001...04/2006
T 114 GA 330,R 114 GA 330,T 114 GA 320	04/1997...12/2005
4 - SERIES BUS K 114	08/1997...08/2007
P I P340	09/2004...12/2011

DC 11.06
R 6 Diesel, 10600 cm³, 250 kW (340 PS), 24 Ventile

4 - SERIES BUS K 114	08/1997...08/2007

KH 92,21
MT 21,15
MØ 75,10
GL 132,21



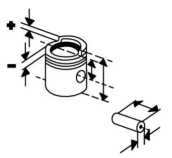
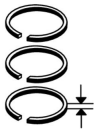
54 x 106 T

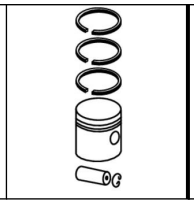
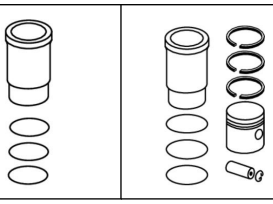
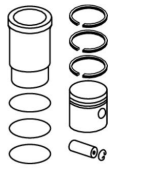
061 06 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 3,5 Cr

127,00

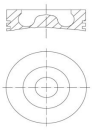
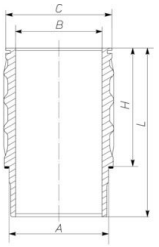
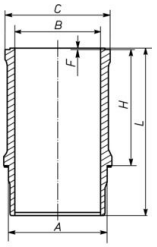
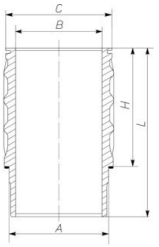
061 70 00
127 KB 12
AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

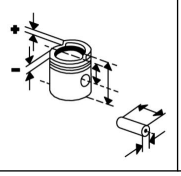
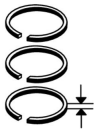



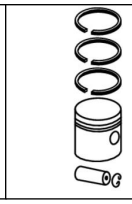




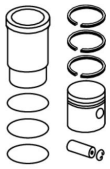
Ø 127 **10.2**

DC 11.01, .03, .07, Euro 3 R 6 Diesel, 10640 cm³, 243 - 280 kW (330 - 381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile 4 - SERIES 114 C/330,4 - SERIES 114 G/330,4 - SERIES 114 L/330 01/1999...09/2004 4 - SERIES 114 L/340 01/1996...09/2004 114 C/340,T 114 C/340,114 L/340,T 114 G/340,T 114 L/340,114 C/330 05/1996...04/2008 114 G/320 06/2007...04/2008 T 114 G/320 01/2001...04/2006 T 114 GA 330,R 114 GA 330,T 114 GA 320 04/1997...12/2005 4 - SERIES BUS K 114 08/1997...08/2007 P I P340 09/2004...12/2011 **DC 11.06** R 6 Diesel, 10600 cm³, 250 kW (340 PS), 24 Ventile 4 - SERIES BUS K 114 08/1997...08/2007	KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 F 14,00 GL 136,04 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 75 10** 127 L 54 C, AK (061 75 00)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 75 80** (061 75 90)
						061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 75 81** (061 75 91)
	KH 92,21 MT 21,15 MØ 75,10 F 14,00 GL 132,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00136 000** 127 KB 12 127 L 39 AK (061 70)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00136 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





Ø 127 - Fortsetzung / Continued **10.3**

DC 11.01, .03, .07, Euro 3
R 6 Diesel, 10640 cm³, 243 - 280 kW (330 - 381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

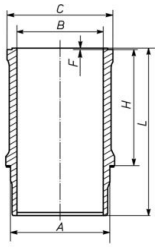
4 - SERIES 114 C/330,4 - SERIES 114 G/330,4 - SERIES 114 L/330	01/1999...09/2004
4 - SERIES 114 L/340	01/1996...09/2004
114 C/340,T 114 C/340,114 L/340,T 114 G/340,T 114 L/340,114 C/330	05/1996...04/2008
114 G/320	06/2007...04/2008
T 114 G/320	01/2001...04/2006
T 114 GA 330,R 114 GA 330,T 114 GA 320	04/1997...12/2005
4 - SERIES BUS K 114	08/1997...08/2007
P I P340	09/2004...12/2011

DC 11.06
R 6 Diesel, 10600 cm³, 250 kW (340 PS), 24 Ventile

4 - SERIES BUS K 114	08/1997...08/2007

061 LW 00118 000
061 LW 00118 001

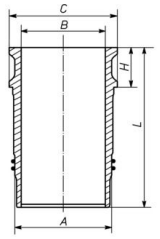
A	140,00
B	127,00
C	152,00
H	194,27
F	0,85
L	270,60
R	8,25



1
1
1 Ke

061 LW 00100 000
061 LW 00100 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10



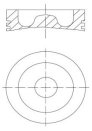
1 Ke
1 Vi

Ø 127 **11.1**

DC 11.02, .04, Euro 2
R 6 Diesel, 10640 cm³, 82 - 280 kW (112 - 381 PS), 18:1, 4 Ventile

4 - SERIES 114 L/380	01/1996...09/2004
114 C/380,114 L/380,114 G/380,T 114 G/380,T 114 L/380,T 114 C/380	03/1998...04/2008
4 - SERIES BUS K 114,4 - SERIES BUS K 124	08/1997...08/2007
R I R380	09/2006...12/2011

KH	92,04
MT	21,15
MØ	75,10
GL	136,04



54
x
106
NB/T

061 06 N

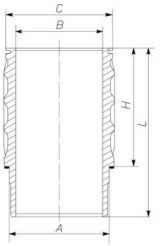
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	3,5	Cr	

127,00

061 69 00
127 L 51
C, AK

061 WN 17 00
061 WN 17 01

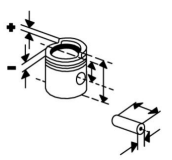
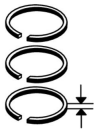
A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

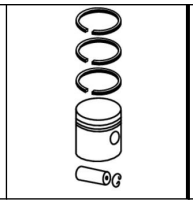
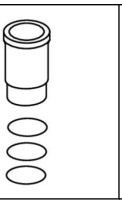
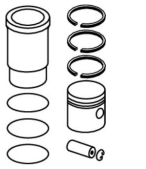


1 Ke
1 Ke

061 69 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

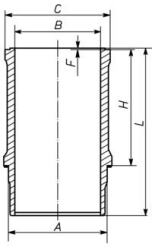
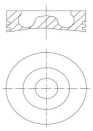
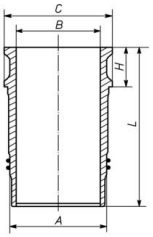



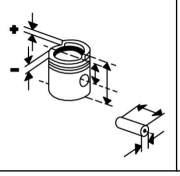
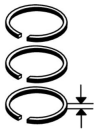
Ø 127 **11.2**

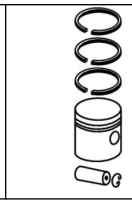
DC 11.02, .04, Euro 2
R 6 Diesel, 10640 cm³, 82 - 280 kW (112 - 381 PS), 18:1, 4 Ventile

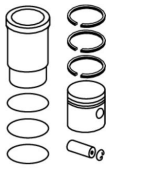
4 - SERIES 114 L/380	01/1996...09/2004
114 C/380,114 L/380,114 G/380,T 114 G/380,T 114 L/380,T 114 C/380	03/1998...04/2008
4 - SERIES BUS K 114,4 - SERIES BUS K 124	08/1997...08/2007
R I R380	09/2006...12/2011

					061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 69 92**
KH 92,21 MT 21,15 MØ 75,10 GL 132,21	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 70 00** 127 KB 12 AK		
KH 92,21 MT 21,15 MØ 75,10 F 14,00 GL 132,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00136 000** 127 KB 12 127 L 39 AK (061 70)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00136 090**
KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04	54 x 106 NB/T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00142 000** 127 L 51 C, AK (061 69)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00142 090** (061 69 90)
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01**	**061 AY 00142 092** (061 69 92)
					061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	**061 AY 00142 094** (061 69 94)

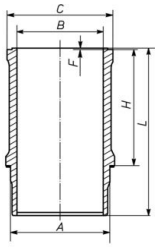
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

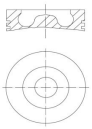
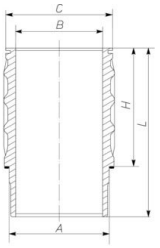
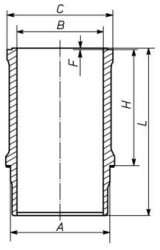




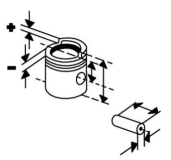
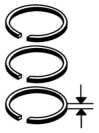
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **11.3**

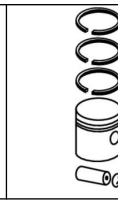
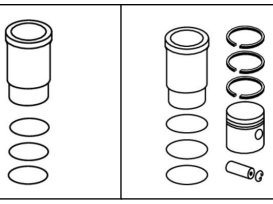
DC 11.02, .04, Euro 2 R 6 Diesel, 10640 cm³, 82 - 280 kW (112 - 381 PS), 18:1, 4 Ventile 4 - SERIES 114 L/380 01/1996...09/2004 114 C/380,114 L/380,114 G/380,T 114 G/380,T 114 L/380,T 114 C/380 03/1998...04/2008 4 - SERIES BUS K 114,4 - SERIES BUS K 124 08/1997...08/2007 R I R380 09/2006...12/2011						**061 LW 00118 000** **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	

Ø 127 **12.1**

DC 11.08, Euro 3 R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile K 340,K 340 IB 03/2010... P I P340,G I G340 04/2004...05/2019 P I P360 02/2013...05/2019 R I R340 03/2004...05/2019 T T340 06/2004...05/2019	KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 F 14,00 GL 136,04 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 75 10** 127 L 54 C, AK (061 75 00)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 75 80** (061 75 90)
						061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 75 81** (061 75 91)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

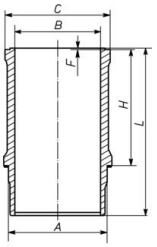
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **12.2**

DC 11.08, Euro 3
R 6 Diesel, 10640 cm³, 250 kW (340 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

K 340,K 340 IB	03/2010...
P I P340,G I G340	04/2004...05/2019
P I P360	02/2013...05/2019
R I R340	03/2004...05/2019
T T340	06/2004...05/2019

061 LW 00118 000
061 LW 00118 001

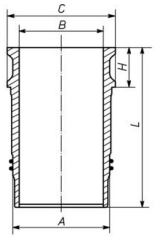
A	140,00
B	127,00
C	152,00
H	194,27
F	0,85
L	270,60
R	8,25



1
1
1 Ke

061 LW 00100 000
061 LW 00100 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10



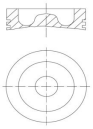
1 Ke
1 Vi

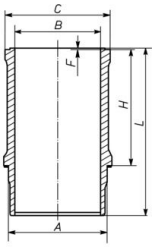
Ø 127 **13.1**

DC 11 09, Euro 3
R 6 Diesel, 10640 cm³, 280 kW (381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

P I P380	04/2004...05/2019
R I R380	03/2004...05/2019
T T380	06/2004...05/2019

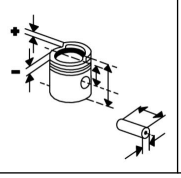
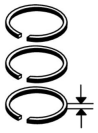
KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04	54 x 106 NB/T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 69 00** 127 L 51 C, AK	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25	**061 69 92**
KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04	54 x 106 NB/T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00142 000** 127 L 51 C, AK (061 69)	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01**	**061 AY 00142 092** (061 69 92)

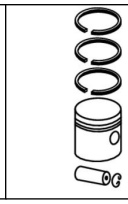
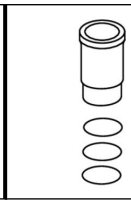
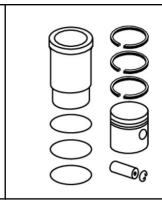




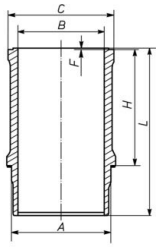
1
1 Ke

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

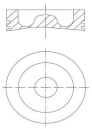
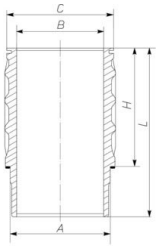



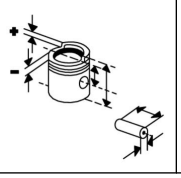
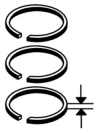
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **13.2**

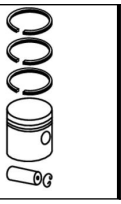
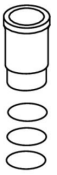
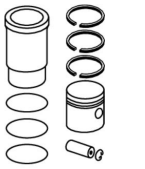
DC 11 09, Euro 3 R 6 Diesel, 10640 cm³, 280 kW (381 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile P I P380 04/2004...05/2019 R I R380 03/2004...05/2019 T T380 06/2004...05/2019						**061 LW 00118 000** **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	

Ø 127 **14.1**

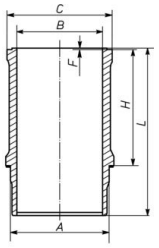
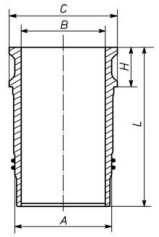
DC 12.01, .09, Euro 3 R 6 Diesel, 11700 cm³, 102 - 309 kW (139 - 420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 C/420 06/2000...09/2004 T 124 G/420,124 /G420,T 124 C/420,T 124 CA 420,124 L/420,R 124 LA 420,P 124 LA 420,T 124 L/420 05/1996...04/2008 4 - SERIES BUS K 114,4 - SERIES BUS K 124 08/1997...08/2007 K 420 06/2007...08/2013	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, AK		
DC 12.03, Euro 3 R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 C/420 06/2000...09/2004 T 124 G/420,124 /G420,124 L/420,R 124 LA 420,124 C/ 420,T 124 C/420,T 124 L/420 05/1996...04/2008	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 080** (061 03 80)

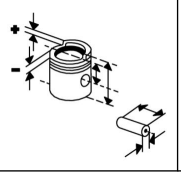
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

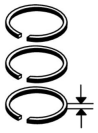



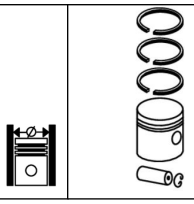




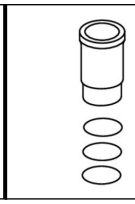
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **14.2**

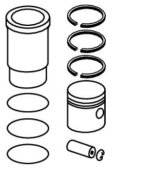
DC 12.01, .09, Euro 3 R 6 Diesel, 11700 cm³, 102 - 309 kW (139 - 420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 C/420 06/2000...09/2004 T 124 G/420,124 /G420,T 124 C/420,T 124 CA 420,124 L/420,R 124 LA 420,P 124 LA 420,T 124 L/420 05/1996...04/2008 4 - SERIES BUS K 114,4 - SERIES BUS K 124 08/1997...08/2007 K 420 06/2007...08/2013	KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00129 090** (061 56 90)
DC 12.03, Euro 3 R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 C/420 06/2000...09/2004 T 124 G/420,124 /G420,12405/1996...04/2008 L/420,R 124 LA 420,124 C/ 420,T 124 C/420,T 124 L/420	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 AK (061 76)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00130 090** (061 76 90)
						061 LW 00118 000 **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	
						061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	











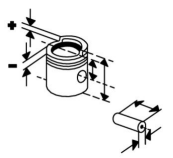
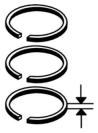
Ø 127 **15.1**

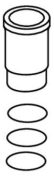
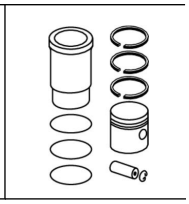
DC 12.02, Euro 3
R 6 Diesel, 11700 cm³, 294 - 295 kW (400 - 401 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

4 - SERIES 124 C/400	01/1996...09/2004
R 124 LA 400,124 C/400	09/1996...04/2008
4 - SERIES BUS K 124	08/1997...08/2007

KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, AK		
KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00129 090** (061 56 90)
KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 AK (061 76)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00130 090** (061 76 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

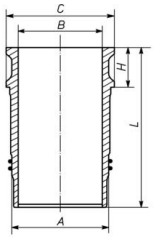
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **15.2**

DC 12.02, Euro 3
R 6 Diesel, 11700 cm³, 294 - 295 kW (400 - 401 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

4 - SERIES 124 C/400	01/1996...09/2004
R 124 LA 400,124 C/400	09/1996...04/2008
4 - SERIES BUS K 124	08/1997...08/2007

061 LW 00100 000
061 LW 00100 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10



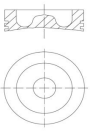
1 Ke
1 Vi

Ø 127 **16.1**

DC 12.06
R 6 Diesel, 11700 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1

G 420	01/2003...05/2019
G I G410	02/2013...05/2019
K 420,K 420 IB	06/2007...08/2013
K - SERIES BUS K 420	03/2006...
OMNIEXPRESS 420	11/2007...
P I P420,G I G420,R I R420	03/2004...05/2019
T T420,P I P440	06/2004...05/2019

KH 85,21
MT 22,15
MØ 78,00
GL 125,21



54
x
106
T

061 77 N

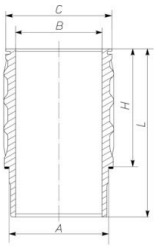
T	3,5	IW	CrK
M	2,38	IW	Cr
DSF	3,5	CrK	

127,00

061 PI 00128 000
127 KB 9
AK
(061 03)

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

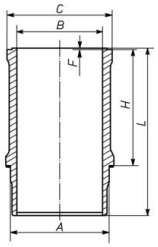


1 Ke
1 Ke

061 AY 00128 090
(061 03 90)

061 WN 26 00
061 WN 26 01

A	140,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



1
1 Ke

061 AY 00128 092
(061 03 92)

KH 85,01
GL 125,01

127,00

061 PI 00128 010

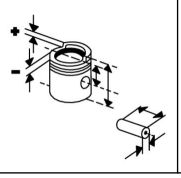
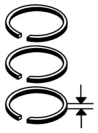
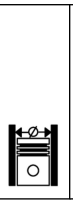
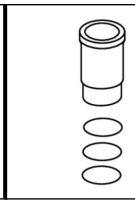
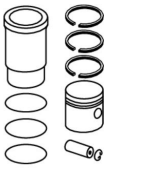
061 WN 17 00
061 WN 17 01

061 AY 00128 080
(061 03 80)

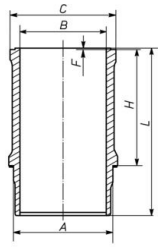
061 WN 26 00
061 WN 26 01

061 AY 00128 082
(061 03 82)

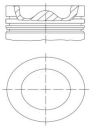
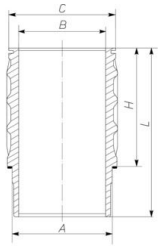
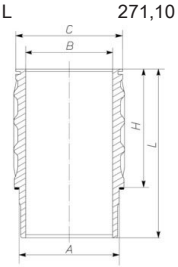
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

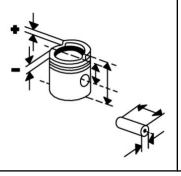
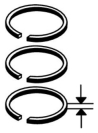






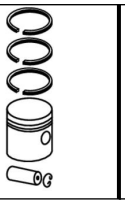
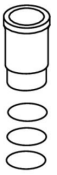
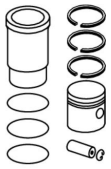
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **16.2**

DC 12.06 R 6 Diesel, 11700 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1 G 420 01/2003...05/2019 G I G410 02/2013...05/2019 K 420,K 420 IB 06/2007...08/2013 K - SERIES BUS K 420 03/2006... OMNIEXPRESS 420 11/2007... P I P420,G I G420,R I R420 03/2004...05/2019 T T420,P I P440 06/2004...05/2019						**061 LW 00118 000** **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	

Ø 127 **17**

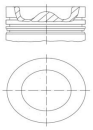
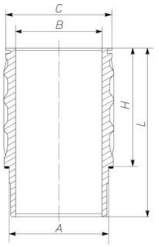
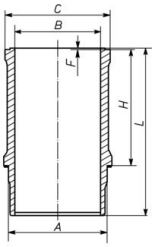
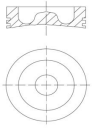
DC 12.10, .13, **DT 12**.03, .11 - 12, .17, Euro 4 R 6 Diesel, 11716 cm³, 250 - 353 kW (340 - 480 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile G 470,P,G,R,T - SERIES R 480,G 480,T T340 09/2005...05/2019 CENTURY 470,CENTURY 380 09/2006... IRIZAR PB 470,K - SERIES BUS K 470,K - SERIES BUS K 420,K - SERIES BUS K 340,480,K - SERIES BUS K 480,380 03/2006... IRIZAR PB 480,CENTURY 480 07/2008... K 320,K 380 IB 03/2010... K 340 UB 10/2006... K 420 IB 06/2007...08/2013 K 480 EB,K 380 EB,K 420 EB 02/2008... OMNIEXPRESS 420,OMNIEXPRESS 470,OMNIEXPRESS 480 11/2007... P 340 05/2005...05/2019 P I P380,G I G380 01/2003...05/2019 P I P480 07/2004...05/2019 R 470,P I P420,R I R470,G I G420,R I R420,G I G470 03/2004...05/2019 R I R380,P I P340,R I R340,R 480,G I G340,R I R480,G I G480 04/2004...05/2019 T T420,G 420,T T470,T T380,P,G,R,T - SERIES R 470,P I P440,P I P470 06/2004...05/2019	KH 85,21 MT 22,40 MØ 77,50 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 PI 00101 000** 127 KB 9 AK	**061 LW 00101 000** **061 LW 00101 001** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60  1 1 Ke	**061 AY 00101 090**
	KH 85,21 MT 22,45 MØ 77,50 F 14,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00135 000** 127 KB 9 AK (061 PI 00101)	**061 LW 00101 000** **061 LW 00101 001** **061 WN 27 00** **061 WN 27 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00135 090** (061 AY 00101 090) **061 AY 00135 091** (061 AY 00101 091)

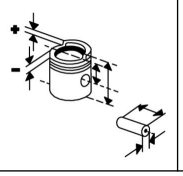
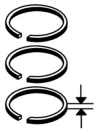




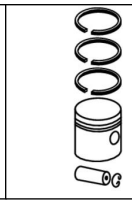
Ø 127 **18.1**

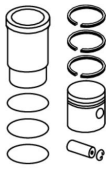
DC 12.14, Euro 3
R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile
P I P420,G I G420,R I R420 03/2004...05/2019
T T420,P I P440,G 420 06/2004...05/2019

KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 AY 00111 091**
KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01**	**061 AY 00128 092** (061 03 92)
KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01**	**061 AY 00128 082** (061 03 82)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





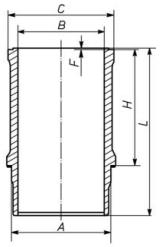
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **18.2**

DC 12.14, Euro 3
R 6 Diesel, 11716 cm³, 309 kW (420 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

P I P420,G I G420,R I R420	03/2004...05/2019
T T420,P I P440,G 420	06/2004...05/2019

061 LW 00118 000
061 LW 00118 001

A	140,00
B	127,00
C	152,00
H	194,27
F	0,85
L	270,60
R	8,25



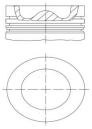
1
1
1 Ke

Ø 127 **19.1**

DC 12.15, .22 - 23, **DT 12**.06, .18
R 6 Diesel, 11716 cm³, 202 - 345 kW (275 - 469 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

124 L/470	01/2001...04/2008
G 470	09/2005...05/2019
K 420 IB	06/2007...08/2013
K - SERIES BUS K 420	03/2006...
OMNIEXPRESS 420	11/2007...
R 440	01/2012...
R 470,T T470,P I P420,G I G420,R I R420,G I G470,R I R470	03/2004...05/2019
R I R440	01/2007...05/2019
T T420,G I G440,P I P440,P I P470,G 420,T T470,R I R 440,P,G,R,T - SERIES R 470	06/2004...05/2019

KH	85,21
MT	22,95
MØ	75,03
F	14,00
GL	125,21



54
x
106
T

061 77 N

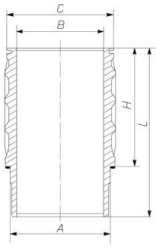
T	3,5	IW	CrK
M	2,38	IW	Cr
DSF	3,5	CrK	

127,00

061 PI 00111 000
127 KB 9
PO, AK

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

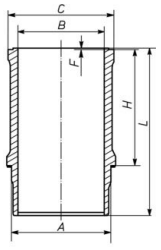


1 Ke
1 Ke

061 AY 00111 090

061 WN 26 00
061 WN 26 01

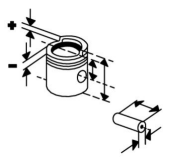
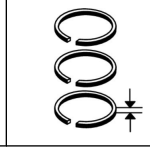
A	140,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

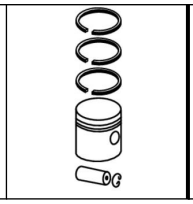
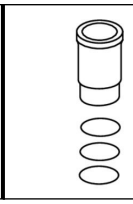


1
1 Ke

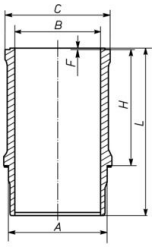
061 AY 00111 091

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

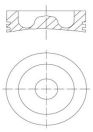
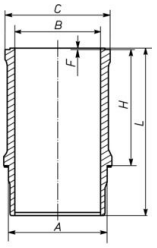
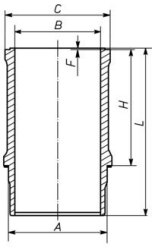



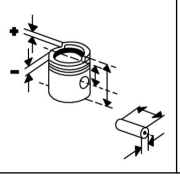
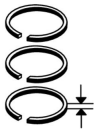



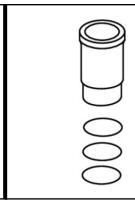
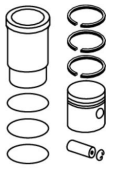
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **19.2**

DC 12.15, .22 - 23, **DT 12**.06, .18 R 6 Diesel, 11716 cm³, 202 - 345 kW (275 - 469 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 124 L/470 01/2001...04/2008 G 470 09/2005...05/2019 K 420 IB 06/2007...08/2013 K - SERIES BUS K 420 03/2006... OMNIEXPRESS 420 11/2007... R 440 01/2012... R 470,T T470,P I P420,G I G420,R I R420,G I G470,R I R470 03/2004...05/2019 R I R440 01/2007...05/2019 T T420,G I G440,P I P440,P I P470,G 420,T T470,R I R 440,P,G,R,T - SERIES R 470 06/2004...05/2019						**061 LW 00118 000** **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	

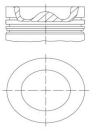
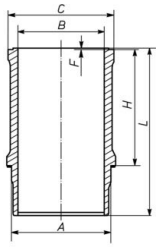
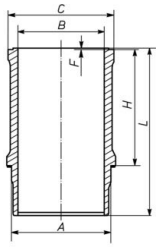
Ø 127 **20**

DC 12.17 R 6 Diesel, 11716 cm³, 279 kW (379 PS), 18:1 G I G380,P I P380 01/2003...05/2019 K 320,K 380 IB 03/2010... K 380 06/2007...08/2013 OMNIEXPRESS 380 11/2007... P II P380 09/2017... R I R380 04/2004...05/2019 T T380 06/2004...05/2019	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 AY 00128 092** (061 03 92)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01**	**061 AY 00128 082** (061 03 82)
						061 LW 00118 000 **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	

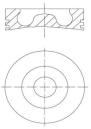
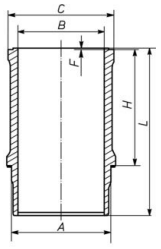



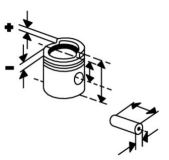
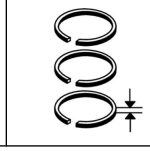
Ø 127 **21**

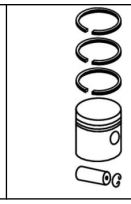
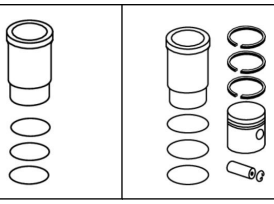
DC 12.18, .24, .26 R 6 Diesel, 11716 cm³, 250 - 280 kW (340 - 381 PS), 17:1 - 18:1 G I G340,P I P340 08/2004...05/2019 G I G380,P I P380 01/2003...05/2019 K 320,K 380 IB 03/2010... OMNIEXPRESS 380 11/2007... P 340,R I R340 09/2005...05/2019 R I R380 04/2004...05/2019 T T380 06/2004...05/2019	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 AY 00111 091**
						061 LW 00118 000 **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	

Ø 127 **22.1**

DC 12.45A, .52A R 6 Diesel, 11705 cm³, 337 - 445 kW (458 - 605 PS), 15:1, Hub 154mm, 24 Ventile **DC 12**.53 A, .54 A, .59 A, .60 A, **DI 12**.57 M R 6 Diesel, 11700 cm³, 270 - 445 kW (367 - 605 PS), 16:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 24 Ventile	KH 85,21 MT 24,15 MØ 79,35 F 14,10 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 78 00** 127 KB 9 HA, AK	**061 WN 26 00** **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 78 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

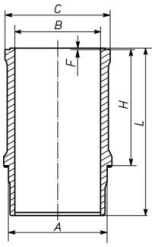
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **22.2**

DC 12.45A, .52A
R 6 Diesel, 11705 cm³, 337 - 445 kW (458 - 605 PS), 15:1, Hub 154mm, 24 Ventile

DC 12.53 A, .54 A, .59 A, .60 A, **DI 12**.57 M
R 6 Diesel, 11700 cm³, 270 - 445 kW (367 - 605 PS), 16:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

061 LW 00118 000
061 LW 00118 001

A	140,00
B	127,00
C	152,00
H	194,27
F	0,85
L	270,60
R	8,25



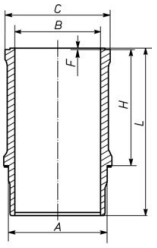
1
1
1 Ke

Ø 127 **23**

DC 12.50A
R 6 Diesel, 11705 cm³, 272 - 300 kW (370 - 407 PS), 15:1, 24 Ventile

061 LW 00118 000
061 LW 00118 001

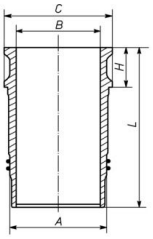
A	140,00
B	127,00
C	152,00
H	194,27
F	0,85
L	270,60
R	8,25



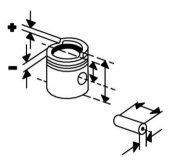
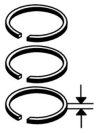
1
1
1 Ke

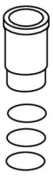
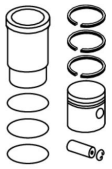
061 LW 00100 000
061 LW 00100 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10



1 Ke
1 Vi

Ø 127 **24**

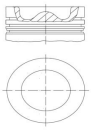
DC 12.55A, .58A
R 6 Diesel, 11705 cm³, 257 - 331 kW (349 - 450 PS), 18:1, 24 Ventile

DC 16.09, Euro 5
V 8 Diesel, 15600 cm³, 368 kW (500 PS), 18:1, 32 Ventile

P I P500	04/2004...05/2019
R I R500	03/2004...05/2019
T T500	06/2004...05/2019

DT 12.10, Euro 4
R 6 Diesel, 11716 cm³, 324 kW (441 PS), 17:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

KH 85,21
MT 22,95
MØ 75,03
F 14,00
GL 125,21



54
x
106
T

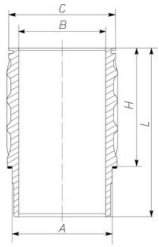
061 77 N
T 3,5 IW CrK
M 2,38 IW Cr
DSF 3,5 CrK

127,00

061 PI 00111 000
127 KB 9
PO, AK

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



1 Ke
1 Ke

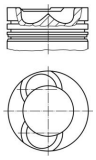
061 AY 00111 090

Ø 127 **25**

DC 14.62
Diesel, , 17:1

DSC 14.62, **DSI 14**.77, Euro 2
V 8 Diesel, 14181 cm³, 300 - 551 kW (408 - 749 PS), Turbo, LLK, 2 Ventile

KH 94,67
MT 15,92
MØ 90,00
VT 2,98
F 23,30
GL 146,67



50
x
108
T

061 36 N
T 3,16 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

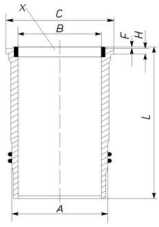
127,00

061 74 00
127 L 26
HA C, AK

061 WN 16 00
061 WN 16 01

A	140,00
B	127,00
C	155,86
H	10,05
F	0,40
L	275,50
R	22,00

[X]



2 Vi
1 Vi

061 74 90

Ø 127 **26.1**

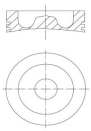
DC 16.01, Euro 3
V 8 Diesel, 15600 cm³, 427 kW (581 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

4 - SERIES 164 C/580,4 - SERIES 164 L/580,4 - SERIES 164 G/580	01/1996...09/2004
164 C/580	05/2000...04/2008
164 G/580,164 L/580	01/2000...04/2008
4 - SERIES R 164 GB 580	04/2000...05/2004

DSC 12.03, .05, Euro 2
R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

4 - SERIES 124 C/420	06/2000...09/2004
4 - SERIES T 124 L/420	08/1998...12/2005
T 124 G/420,124 /G420,T 124 C/420,T 124 CA 420,124 L/420,R 124 LA 420,P 124 LA 420,T 124 L/420	05/1996...04/2008
4 - SERIES BUS K 114,4 - SERIES BUS K 124	08/1997...08/2007

KH 85,21
MT 22,15
MØ 78,00
GL 125,21



54
x
106
T

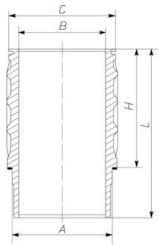
061 77 N
T 3,5 IW CrK
M 2,38 IW Cr
DSF 3,5 CrK

127,00

061 PI 00128 000
127 KB 9
AK
(061 03)

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



1 Ke
1 Ke

061 AY 00128 090
(061 03 90)

KH 85,01
GL 125,01

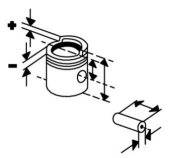
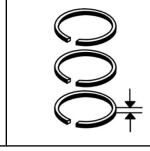
127,00

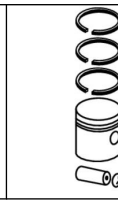
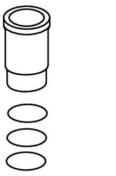
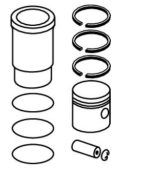
061 PI 00128 010

061 WN 17 00
061 WN 17 01

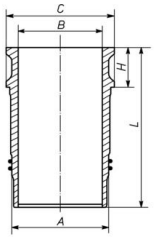
061 AY 00128 080
(061 03 80)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

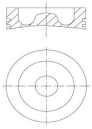
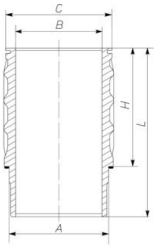



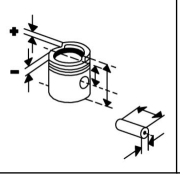
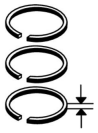
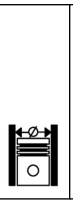
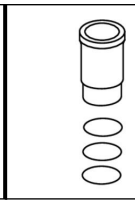
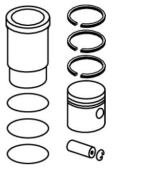
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **26.2**

DC 16.01, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 427 kW (581 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile 4 - SERIES 164 C/580,4 - SERIES 164 L/580,4 - SERIES 164 G/580 01/1996...09/2004 164 C/580 05/2000...04/2008 164 G/580,164 L/580 01/2000...04/2008 4 - SERIES R 164 GB 580 04/2000...05/2004 **DSC 12**.03, .05, Euro 2 R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 24 Ventile 4 - SERIES 124 C/420 06/2000...09/2004 4 - SERIES T 124 L/420 08/1998...12/2005 T 124 G/420,124 /G420,T 124 C/420,T 124 CA 420,124 L/420,R 124 LA 420,P 124 LA 420,T 124 L/420 05/1996...04/2008 4 - SERIES BUS K 114,4 - SERIES BUS K 124 08/1997...08/2007						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	

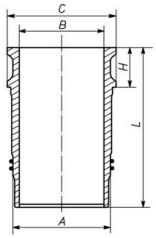
Ø 127 **27.1**

DC 16.02, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 kW (480 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile 4 - SERIES 164 G/480,4 - SERIES 164 L/480,4 - SERIES 164 C/480 01/1996...09/2004 164 C/480,R 164 CA 480 05/2000...04/2008 164 L/480,164 G/480 01/2000...04/2008 G 480 01/2008...05/2019	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, AK		
	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 AK (061 76)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00130 090** (061 76 90)

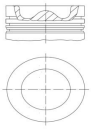
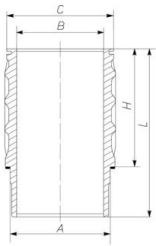
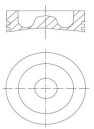
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

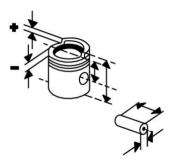
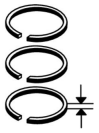






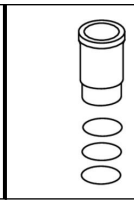
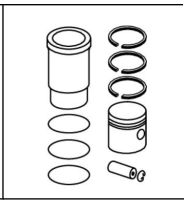
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **27.2**

DC 16.02, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 kW (480 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile 4 - SERIES 164 G/480,4 - 01/1996...09/2004 SERIES 164 L/480,4 - SERIES 164 C/480 164 C/480,R 164 CA 480 05/2000...04/2008 164 L/480,164 G/480 01/2000...04/2008 G 480 01/2008...05/2019						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	

Ø 127 **28**

DC 16.04, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 368 kW (500 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 32 Ventile P I P500 04/2004...05/2019 R I R500 03/2004...05/2019 T T500 06/2004...05/2019	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)

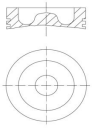



Ø 127 **29**

DC 16.05 - 06, .08, .17 - 19, .22, Euro 4
V 8 Diesel, 15600 cm³, 68 - 456 kW (92 - 620 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

P I P500,P I P560	04/2004...05/2019
P I P620	08/2006...05/2019
R I R560,R I R500,R I R620	03/2004...05/2019
T T500	06/2004...05/2019

KH 85,21
MT 22,95
MØ 77,28
F 10,00
GL 125,21



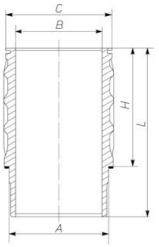
54
x
106
T

061 77 N
T 3,5 IW CrK
M 2,38 IW Cr
DSF 3,5 CrK

127,00

061 PI 00129 000
127 KB 9
AK
(061 56)

061 WN 17 00
061 WN 17 01
A 138,50
B 127,00
C 150,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10
R 8,25



1 Ke
1 Ke

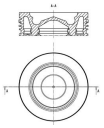
061 AY 00129 090
(061 56 90)

Ø 127 **30**

DC 16.102, Euro 6
V 8 Diesel, 16352 cm³, 427 kW (580 - 581 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 32 Ventile

R I R580	09/2012...05/2019
S580,R II R580,L,P,G,R,S	09/2016...
SERIES S580	

KH 82,21
MT 23,10
MØ 77,60
GL 121,21



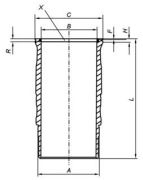
58
x
84

061 RS 00113 0N
T 3,5 IF CrK
M 3 IFU N P
DSF 4 N

130,00

061 PI 00139 000
130 KU 5
AK

061 LW 00120 000
061 LW 00120 001
(061 LW 00121 001)
A 139,40
B 130,00
C 150,87
H 4,75
L 269,97
[X]



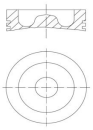
1
1 Ke

061 AY 00139 091
(061 AY 00139 090)

Ø 127 **31**

DC 16 40A, **DC 16 41A**, **DC 16 43A**, **DC 16 45A**
V 8 Diesel, 15600 cm³, 294 - 481 kW (400 - 653 PS), 18:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

KH 85,21
MT 22,15
MØ 78,00
GL 125,21



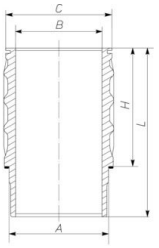
54
x
106
T

061 77 N
T 3,5 IW CrK
M 2,38 IW Cr
DSF 3,5 CrK

127,00

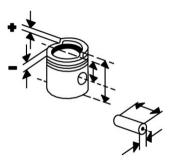
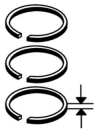
061 PI 00128 000
127 KB 9
AK
(061 03)

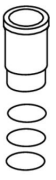
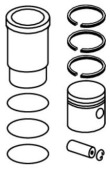
061 WN 17 00
061 WN 17 01
A 138,50
B 127,00
C 150,00
H 194,27
F 0,85
L 271,10
R 8,25



1 Ke
1 Ke

061 AY 00128 090
(061 03 90)

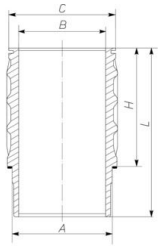



Ø 127 **32**

DC 16 44A
V 8 15600 cm³, 545 - 523 kW (740 - 711 PS), 16:1, Hub 154mm, 32 Ventile

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



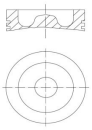
1 Ke
1 Ke

Ø 127 **33**

DC 16.03, **DC 16 47A**, Euro 3
V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 kW (480 PS), 17:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 32 Ventile

P I P580	04/2004...05/2019
R I R580	03/2004...05/2019
T T580	06/2004...05/2019

KH 85,21
MT 22,15
MØ 78,00
GL 125,21



54
x
106
T

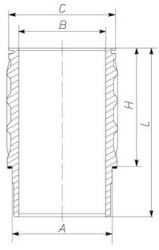
061 77 N
T 3,5 IW CrK
M 2,38 IW Cr
DSF 3,5 CrK

127,00

061 PI 00128 000
127 KB 9
AK
(061 03)

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



1 Ke
1 Ke

061 AY 00128 090
(061 03 90)

KH 85,01
GL 125,01

127,00

061 PI 00128 010

061 WN 17 00
061 WN 17 01

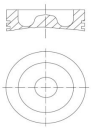
061 AY 00128 080
(061 03 80)

Ø 127 **34.1**

DC 9.11, .20 - 21
R 5 Diesel, 8867 cm³, 198 - 228 kW (269 - 310 PS)

4 - SERIES 94 D/310	05/2004...12/2005
4 - SERIES 94 G/270	01/1996...09/2004
4 - SERIES 94 C/310	12/1996...12/2005
94 C/310	01/2005...04/2008
94 G/270,94 D/270,94 G/310	08/1996...04/2008
94 G/300	01/2004...04/2008
4 - SERIES BUS K 94 310	08/1997...08/2007 12/2009...
K 310	10/2006...
K 310,K 310 UA	02/2008...
K 310 IA,K 310 UA	10/2008...
N - SERIES BUS 310	10/2013...12/2021
P 310	09/2004...05/2019
P I P310,P,G,R,T - SERIES G 310,T - SERIES R 310,G I G310,R I R310,T T310	06/2004...05/2019

KH 92,04
MT 21,15
MØ 75,10
GL 136,04



54
x
106
NB/T

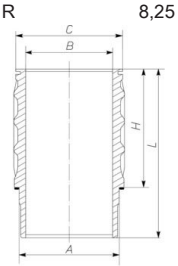
061 06 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 3,5 Cr

127,00

061 69 00
127 L 51
C, AK

061 WN 17 00
061 WN 17 01

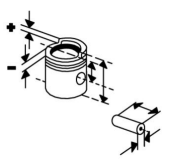
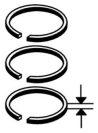
A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

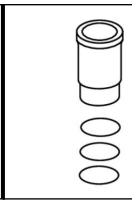
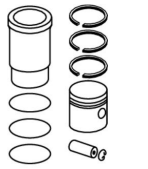


1 Ke
1 Ke

061 69 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

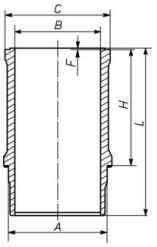
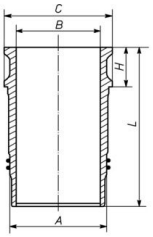
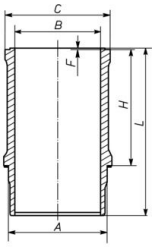



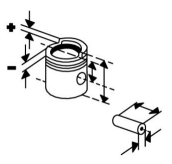
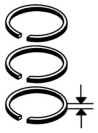



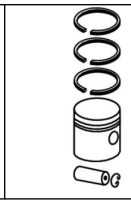
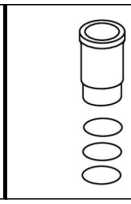
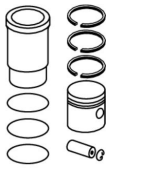
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **34.2**

DC 9.19, Euro 3
R 5 Diesel, 8974 cm³, 169 kW (230 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

4 - SERIES 94 D/230	01/1998...12/2005
94 D/230	08/1999...04/2008

					061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 Ke	**061 69 92**
KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04	54 x 106 NB/T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00142 000** 127 L 51 C, AK (061 69)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00142 090** (061 69 90)
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01**	**061 AY 00142 092** (061 69 92)
					061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	**061 AY 00142 094** (061 69 94)
					061 LW 00118 000 **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25  1 1 1 Ke	

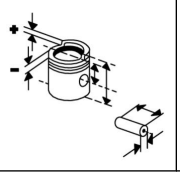
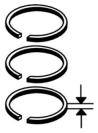




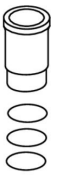
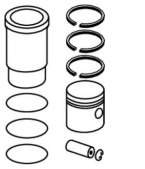
Ø 127 **35**

DC 9.12 - 13
R 5 Diesel, 8867 cm³, 169 kW (230 PS), 18:1

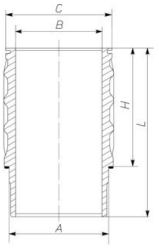
270,230	12/2009...
G I G230	08/2006...05/2019
K 270,K 270 IB,K 270 UB,K 230,K 230 IB,K 230 UB	10/2006...
K 270,K 270 UB	02/2010...
P 230,R I R230	09/2004...05/2019
P I P230,R I R270,P,G,R,T - SERIES G 270,T - SERIES G 230,T T230,T T270,T - SERIES R 230,T - SERIES R 270	06/2004...05/2019
P I P270,G I G270,P 270	04/2004...05/2019

KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04	54 x 106 NB/T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 69 00** 127 L 51 C, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 69 90**
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 1 Ke	**061 69 92**
KH 92,04 MT 21,15 MØ 75,10 GL 136,04	54 x 106 NB/T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00142 000** 127 L 51 C, AK (061 69)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00142 090** (061 69 90)
					061 WN 26 00 **061 WN 26 01**	**061 AY 00142 092** (061 69 92)
					061 LW 00118 000 **061 LW 00118 001** A 140,00 B 127,00 C 152,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60 R 8,25 1 1 1 Ke	

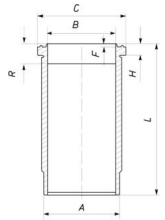



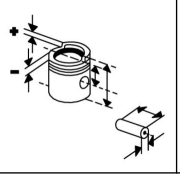
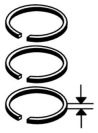
Ø 127 **36**

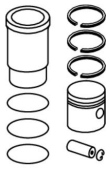
DC 9.16 - 18, Euro 4 R 5 Diesel, 8867 cm³, 169 - 228 kW (230 - 310 PS), 17:1, 20 Ventile G I G230 08/2006...05/2019 P,G,R,T - SERIES G 270,T - SERIES R 270,T T270 09/2005...05/2019 K 230 C 01/2009... K 270 UA 02/2010... K 310,K 310 UA 02/2008... K 310 UB,K 310,K 230,K 230 IB,K 230 UB 10/2006... K - SERIES K 270 EB,K - SERIES K 270 IB,K - SERIES K 270 UB 03/2006... N - SERIES BUS 230 UD,N - SERIES BUS 270 UD 02/2007...12/2021 N - SERIES BUS 310 10/2013...12/2021 OMNICITY 230,OMNICITY 270 07/2008... OMNILINK 230,OMNILINK 270 09/2006... P 270,P I P310,P I P270,R I R310,P 310,G I G270,R I R270 04/2004...05/2019 P 310 B 8X2 CS 09/2004...12/2011 P I P230,P,G,R,T - SERIES G 310,G I G310,T T310,T - SERIES R 310,T T230,T - SERIES G 230,T - SERIES R 230 06/2004...05/2019 R I R230,P 230,G 230 09/2004...05/2019	KH 92,04 MT 21,50 MØ 76,40 GL 136,04 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00127 000** 127 L 65 AK	**061 LW 00101 000** **061 LW 00101 001** A 140,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 270,60  1 1 Ke	**061 AY 00127 090**
						061 WN 27 00 **061 WN 27 01** A 139,00 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00127 091**

Ø 127 **37.1**

DS 11 R 6 Diesel, 11022 cm³, 184 - 202 kW (250 - 275 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile	KH 98,76 MT 25,41 MØ 76,00 VT 2,90 F 23,30 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 42 N** T 3,16 IW Mo M 2,38 IW M 2,38 IW PVD DSF 4,74 Cr	127,00	**061 42 00** 127 L 16 C, AK	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	**061 42 92**

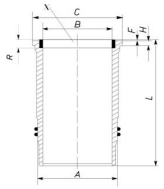
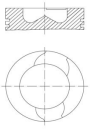
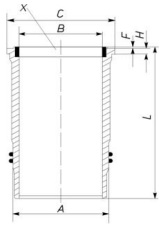
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 127 - Fortsetzung / Continued **37.2**

DS 11
R 6 Diesel, 11022 cm³, 184 - 202 kW (250 - 275 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

					061 WN 15 00 **061 WN 15 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 22,00 [X]  3 Vi 1 We	**061 42 94**
KH 98,76 MT 19,80 MØ 90,00 VT 3,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 52 00** 127 L 16 HA C, AK	**061 WN 15 00** **061 WN 15 01**	**061 52 90**
					061 WN 20 00 **061 WN 20 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 52 92**

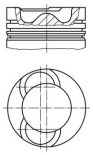
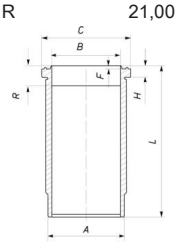
Ø 127 **38**

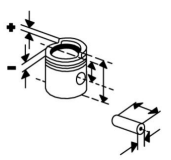
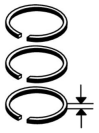
DS 11.01, .14
R 6 Diesel, 11022 cm³, 184 - 245 kW (250 - 333 PS), 15:1, 12 Ventile

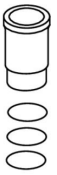
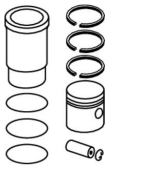
112 H/280	01/1981...12/1986
2 - SERIES 112 M/280	04/1981...05/1987

DS 11.02, .15, .18, **DSC 11**.02, .04
R 6 Diesel, 11018 cm³, 206 - 245 kW (280 - 333 PS), 15:1, Turbo, LLK

112 H/305	01/1981...08/1991
112 M/305	01/1981...12/1986
2 - SERIES 112 M/305	04/1981...05/1987
2 - SERIES 112 M/315	04/1984...05/1987
R112 EW	01/1981...06/1989

KH 98,76 MT 27,06 MØ 76,00 VT 2,90 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 34 N** R 2,38 Mo M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 35 00** 127 L 16 C, AK (061 32)	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	**061 35 92** (061 35 90)

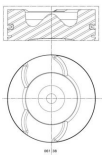



Ø 127 **39**

DS 11.34, .73, **DSC 11**.12 - 13, .16 - 18
R 6 Diesel, 11018 cm³, 230 - 265 kW (313 - 360 PS), 16:1, Turbo, LLK

2 - SERIES T112 HW	08/1989...12/1991
T112 EW	07/1989...08/1991
113 E/320	11/1991...12/1996
113 H/310	05/1988...12/1991
113 H/320,113 M/360,113 M/320,113 H/360	05/1988...12/1996
3 - SERIES 113 E/310,3 - SERIES 113 M/310,3 - SERIES 113 M/320,3 - SERIES 113 E/360	01/1988...12/1996
3 - SERIES 113 H/310	01/1988...12/1998
3 - SERIES 113 M/340,3 - SERIES 113 M/360	05/1987...12/1996
T113 H,3 - SERIES R113 E	10/1991...12/1998
T 113 H/320,T 113 E/360,T 113 H/360,T 113 E/320,3 - SERIES BUS L 113 CLB	01/1990...12/1996
3 - SERIES BUS 113	01/1988...06/1997
K 113	11/1990...
N 122,N 316	09/1990...09/1992
N 122/3,N 116,N 214,N 216,N 117,N 117/3	09/1990...09/1993

KH 98,76
MT 24,50
MØ 75,10
MV 10,00
VT 2,96
F 23,30
GL 156,26



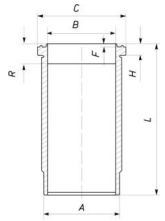
50
x
108
T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 38 00
127 L 25
C, AK

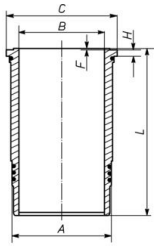
061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)
A 140,00
B 127,00
C 153,75
H 7,90
F 0,90
L 291,10
R 21,00



3 Vi
1 We

061 38 92
(061 38 90)

061 WN 23 00
061 WN 23 01
A 140,00
B 127,00
C 153,75
H 7,92
F 0,88
L 291,10
R 20,50

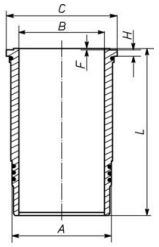


1 Vi
2 Vi
1 We

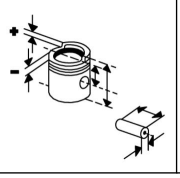
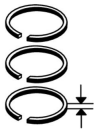
Ø 127 **40**

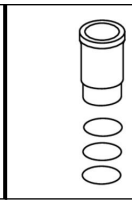
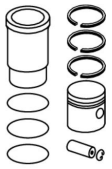
DS 11.34 B, **DSC 11**.13 B, .16 B, .17 B, .18 B
R 6 Diesel, 11020 cm³, 228 - 267 kW (310 - 363 PS), 16:1 - 17:1, Turbo, 12 Ventile

061 WN 23 00
061 WN 23 01
A 140,00
B 127,00
C 153,75
H 7,92
F 0,88
L 291,10
R 20,50



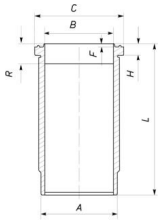
1 Vi
2 Vi
1 We

Ø 127 **41**

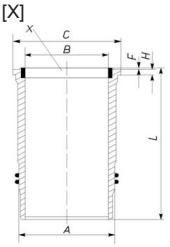
DS 11.41
R 6 Diesel, 11018 cm³, Turbo, 12 Ventile

KH 98,76 MT 25,41 MØ 76,00 VT 2,90 F 23,30 GL 156,26	50 x 108 T	**061 42 N** T 3,16 IW Mo M 2,38 IW M 2,38 IW PVD DSF 4,74 Cr	127,00	**061 42 00** 127 L 16 C, AK	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	**061 42 92**

Ø 127 **42**

DS 11.67
R 6 Diesel, 11022 cm³, 235 kW (319 PS), Hub 145mm, Turbo, 12 Ventile

DS 11.95
R 6 Diesel, 11021 cm³, 238 kW (324 PS), 16:1, Hub 145mm, Turbo, 12 Ventile

KH 98,76 MT 19,80 MØ 90,00 VT 3,00 GL 156,26	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 52 00** 127 L 16 HA C, AK	**061 WN 20 00** **061 WN 20 01** A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	**061 52 92**

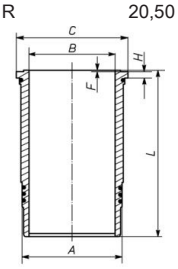
Ø 127 **43.1**

DS 11.74
R 6 Diesel, 11022 cm³, 189 kW (257 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

DSC 11.08, .30
R 6 Diesel, 11020 cm³, 228 - 280 kW (310 - 381 PS), 17:1

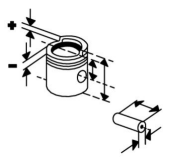
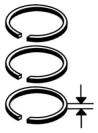
113 H/310	01/1990...12/1991
113 M/360,113 E/360,113 H/360,3 - SERIES BUS L 113 CLB	01/1990...12/1996
3 - SERIES 113 E/310,3 - SERIES 113 M/310,3 - SERIES 113 H/310	01/1988...12/1996
3 - SERIES 113 H/360,3 - SERIES 113 M/360	05/1988...12/1996
3 - SERIES BUS 113 K 113	01/1988...06/1997 11/1990...

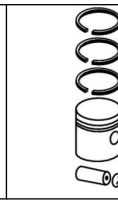
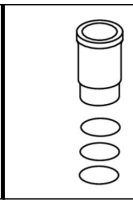
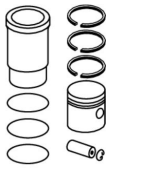
061 WN 23 00
061 WN 23 01
A 140,00
B 127,00
C 153,75
H 7,92
F 0,88
L 291,10
R 20,50



1 Vi
2 Vi
1 We

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 127 - Fortsetzung / Continued **43.2**

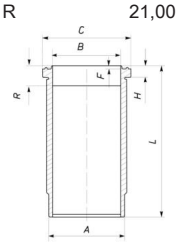
DS 11.74
R 6 Diesel, 11022 cm³, 189 kW (257 PS), 16:1, Turbo, 12 Ventile

DSC 11.08, .30
R 6 Diesel, 11020 cm³, 228 - 280 kW (310 - 381 PS), 17:1

113 H/310	01/1990...12/1991
113 M/360,113 E/360,113 H/360,3 - SERIES BUS L 113 CLB	01/1990...12/1996
3 - SERIES 113 E/310,3 - SERIES 113 M/310,3 - SERIES 113 H/310	01/1988...12/1996
3 - SERIES 113 H/360,3 - SERIES 113 M/360	05/1988...12/1996
3 - SERIES BUS 113	01/1988...06/1997
K 113	11/1990...

061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00



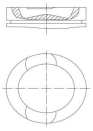
3 Vi
1 We

Ø 127 **44**

DS 11.75, **DSC 11**.21, .23, .35 - 36
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK

113 E/320	11/1991...12/1996
113 H/310	01/1990...12/1991
113 H/320,113 M/320,113 M/360,113 E/360,T 113 H/320,113 H/360,T 113 H/360,T 113 E/360,T 113 E/320	01/1990...12/1996
3 - SERIES 113 E/360,3 - SERIES 113 E/310,3 - SERIES 113 M/310,3 - SERIES 113 M/320,3 - SERIES 113 H/310,113	01/1988...
3 - SERIES 113 M/360	05/1987...12/1996
3 - SERIES R113 E	10/1991...12/1998
3 - SERIES BUS 113	01/1988...06/1997
F 113	01/1991...12/1997
K 113	03/1991...08/1999
N 214,N 216,N 117,N 116	09/1990...
N 321/3,N 314,N 316	09/1993...

KH	98,76
MT	16,52
MØ	90,00
VT	2,96
F	14,00
GL	156,26



50 x 108 T

061 41 N

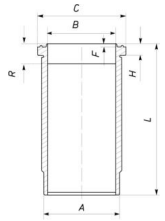
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

127,00

061 47 00
127 L 25
C, AK

061 WN 14 00
061 WN 14 01

A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	11,50



3 Vi
1 We

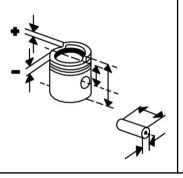
061 47 92
(061 47 90)

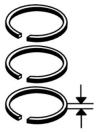
061 WN 19 00
061 WN 19 01

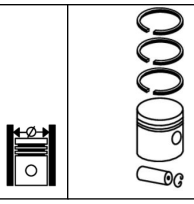
A	140,00
B	127,00
C	153,86
H	7,92
F	0,80
L	291,00
R	12,50

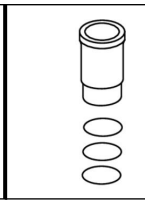
1 Vi
2 Vi
1 We

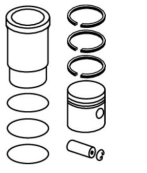
061 47 93







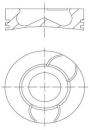




Ø 127 **45**

DS 11.78
R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 - 59 kW (272 - 80 PS), 18:1, Turbo, LLK

KH 98,76
MT 15,10
MØ 90,00
VT 2,90
F 14,00
GL 156,26



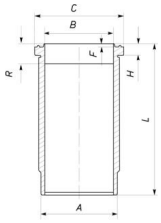
50 x 108 T

061 77 N
T 3,5 IW CrK
M 2,38 IW Cr
DSF 3,5 CrK

127,00

061 PI 00134 000
127 L 25
C, AK
(061 48)

061 WN 19 00
061 WN 19 01
A 140,00
B 127,00
C 153,86
H 7,92
F 0,80
L 291,00
R 12,50



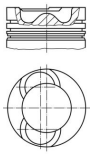
1 Vi
2 Vi
1 We

061 AY 00134 093
(061 48 93)

Ø 127 **46**

DS 14, **DS 14 LB 05**
V 8 Diesel, 14200 cm³, 257 kW (350 PS), 15:1 - 15,5:1, Turbo
L - SERIES LKS 140,L - SERIES LK 140,L 140 08/1975...08/1978

KH 94,67
MT 26,20
MØ 75,50
VT 2,92
GL 146,67



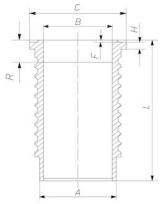
50 x 108 T

061 36 N
T 3,16 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 36 00
127 L 21
C, AK
[061 28]
[061 29]
[061 33]

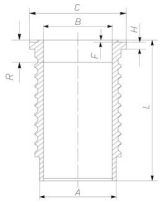
061 WN 13 00
061 WN 13 01
(061 WN 06 01)
A 139,65
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,40
L 275,50
R 21,00



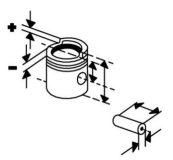
2 Vi
1 Vi

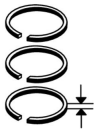
061 36 92
(061 36 90)

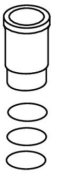
061 WN 12 00
061 WN 12 01
A 139,65
B 127,00
C 155,86
H 10,07
F 0,40
L 275,50
R 11,00



2 Vi
1 Vi







Ø 127 **47**

DS 14.01 - 02, .06, **DSI 14**.01
V 8 Diesel, 14200 cm³, 276 - 316 kW (375 - 430 PS), 15,5:1, Turbo, LLK

R 142 M,R 142 H,142 H/ 390,R 142 E,T 142 E	05/1980...03/1988

DSC 14.01 - 02
V 8 Diesel, 14181 cm³, 309 - 316 kW (420 - 430 PS), 15,5:1, Turbo, LLK

2 - SERIES 142 E/430	04/1981...09/1988
R 142 H	05/1980...03/1988

KH 94,67
MT 26,20
MØ 75,50
VT 2,92
GL 146,67

50
x
108
T

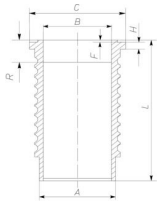
061 36 N
T 3,16 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 36 00
127 L 21
C, AK
[061 28]
[061 29]
[061 33]

061 WN 13 00
061 WN 13 01
(061 WN 06 01)

A	139,65
B	127,00
C	155,86
H	10,07
F	0,40
L	275,50
R	21,00



2 Vi
1 Vi

061 36 92
(061 36 90)

Ø 127 **48.1**

DS 14.01 L 01
V 8 Diesel, 14200 cm³, 276 kW (375 PS), 15,5:1, Turbo, 16 Ventile

L 141	06/1978...12/1981

KH 94,67
MT 26,20
MØ 75,50
VT 2,92
GL 146,67

50
x
108
T

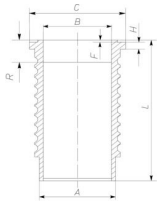
061 36 N
T 3,16 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 36 00
127 L 21
C, AK
[061 28]
[061 29]
[061 33]

061 WN 13 00
061 WN 13 01
(061 WN 06 01)

A	139,65
B	127,00
C	155,86
H	10,07
F	0,40
L	275,50
R	21,00

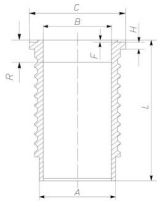


2 Vi
1 Vi

061 36 92
(061 36 90)

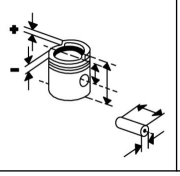
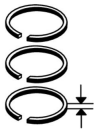
061 WN 21 00
061 WN 21 01

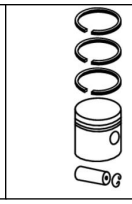
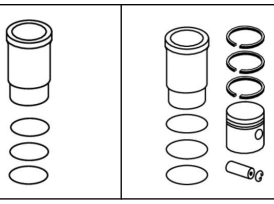
A	140,00
B	127,00
C	155,86
H	10,07
F	0,38
L	275,50
R	8,50



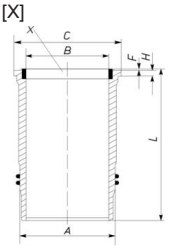
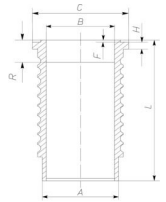
2 Vi
1 Vi

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

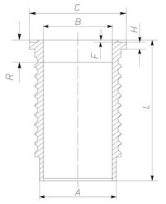



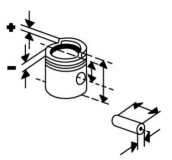
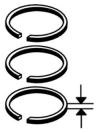



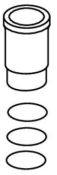
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **48.2**

DS 14.01 L 01 V 8 Diesel, 14200 cm³, 276 kW (375 PS), 15,5:1, Turbo, 16 Ventile L 141 06/1978...12/1981						**061 WN 16 00** **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	
						061 WN 12 00 **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	

Ø 127 **49**

DS 14.09 V 8 Diesel, 14180 cm³, 17:1, Turbo, LLK	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 51 00** 127 L 26 HA C, AK	**061 WN 12 00** **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	**061 51 90**

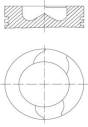


Ø 127 **50**

DS 14.41, .47, .50, .52, .56, .60 - 61, .63,
DSI 14.70, .72, .79
V 8 Diesel, 14180 cm³, 300 kW (408 PS), 15:1

DSC 14.57, .61, .63
V 8 Diesel, 14181 cm³, 340 kW (462 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH 94,67
MT 19,00
MØ 89,20
VT 2,90
F 23,30
GL 146,67



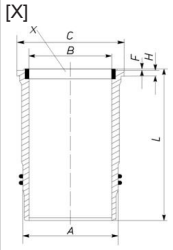
50
x
108
T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 54 00
127 L 26
HA C, AK

061 WN 16 00
061 WN 16 01
A 140,00
B 127,00
C 155,86
H 10,05
F 0,40
L 275,50
R 22,00
[X]



2 Vi
1 Vi

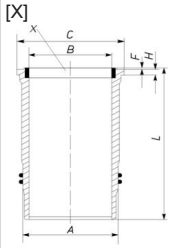
061 54 90

Ø 127 **51**

DS 14.46, .48 - 49, .51,
DSI 14.41, .47, .50, .57, .59 - 61, .63 - 64, .67 - 68, .74
V 8 Diesel, 14180 cm³, 300 - 341 kW (408 - 464 PS), 15:1

DSC 14.45, .49
V 8 Diesel, 14181 cm³, 340 kW (462 PS), 15:1, Turbo, LLK

061 WN 16 00
061 WN 16 01
A 140,00
B 127,00
C 155,86
H 10,05
F 0,40
L 275,50
R 22,00
[X]

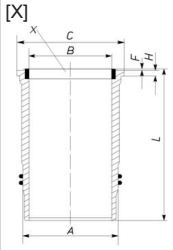


2 Vi
1 Vi

Ø 127 **52.1**

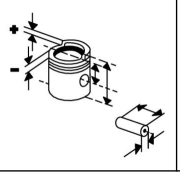
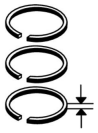
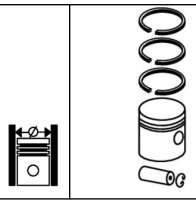
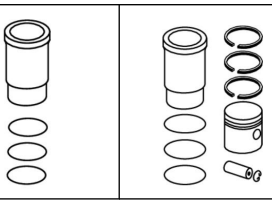
DS 14 Case
V 8 Diesel, 14180 cm³, 300 kW (408 PS), 15:1

061 WN 16 00
061 WN 16 01
A 140,00
B 127,00
C 155,86
H 10,05
F 0,40
L 275,50
R 22,00
[X]

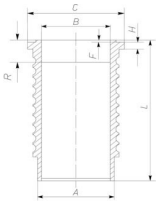


2 Vi
1 Vi

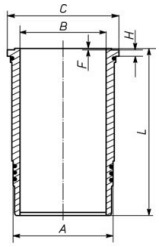
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

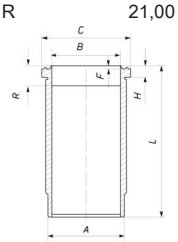
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **52.2**

DS 14 Case V 8 Diesel, 14180 cm³, 300 kW (408 PS), 15:1						**061 WN 13 00** **061 WN 13 01** (061 WN 06 01) A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 21,00  2 Vi 1 Vi	

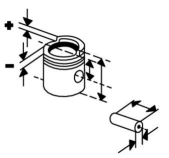
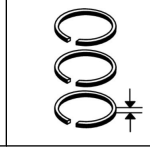
Ø 127 **53**

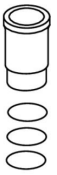
DSC 11.01 R 6 Diesel, 11020 cm³, 230 kW (313 PS), 15,5:1, 12 Ventile						**061 WN 10 00** **061 WN 10 01** (061 WN 05 01) A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00  3 Vi 1 We	

Ø 127 **54.1**

DSC 11.06 R 6 Diesel, 11020 cm³, 229 kW (311 PS), 17:1 113 H/310 05/1988...12/1991 114 G/330 01/2004...04/2008	KH 98,76 MT 25,41 MØ 76,00 VT 2,90 F 23,30 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 42 N** T 3,16 IW Mo M 2,38 IW M 2,38 IW PVD DSF 4,74 Cr	127,00	**061 42 00** 127 L 16 C, AK	**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	**061 42 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 127 - Fortsetzung / Continued **54.2**

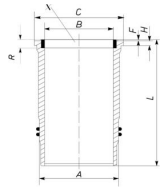
DSC 11.06
R 6 Diesel, 11020 cm³, 229 kW (311 PS), 17:1

113 H/310	05/1988...12/1991
114 G/330	01/2004...04/2008

061 WN 15 00
061 WN 15 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	22,00

[X]

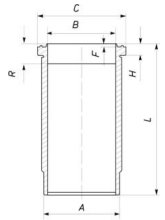


3 Vi
1 We

061 42 94

061 WN 19 00
061 WN 19 01

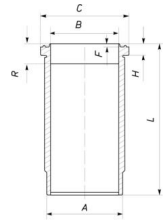
A	140,00
B	127,00
C	153,86
H	7,92
F	0,80
L	291,00
R	12,50



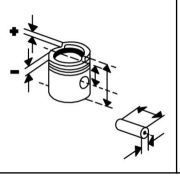
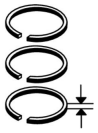
1 Vi
2 Vi
1 We

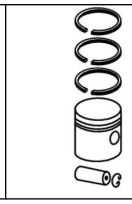
061 WN 14 00
061 WN 14 01

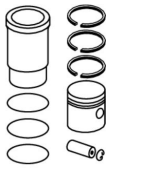
A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	11,50



3 Vi
1 We



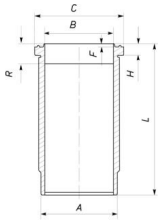


Ø 127 **55**

DSC 11.08 N, .08 S
R 6 Diesel, 11018 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1, Turbo, LLK

061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00



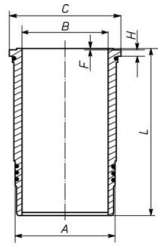
3 Vi
1 We

Ø 127 **56.1**

DSC 11.10
R 6 Diesel, 11020 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1
3 - SERIES 113 E/340,3 - 05/1988...12/1996
SERIES 113 M/340

061 WN 23 00
061 WN 23 01

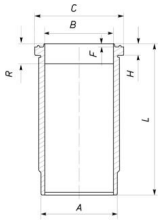
A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,92
F	0,88
L	291,10
R	20,50



1 Vi
2 Vi
1 We

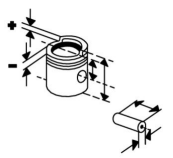
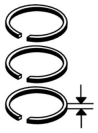
061 WN 19 00
061 WN 19 01

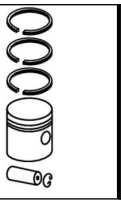
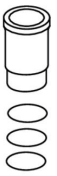
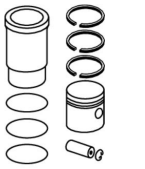
A	140,00
B	127,00
C	153,86
H	7,92
F	0,80
L	291,00
R	12,50



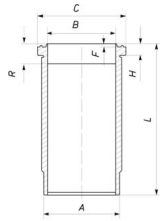
1 Vi
2 Vi
1 We

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

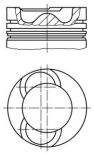



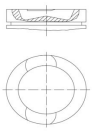
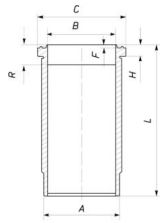
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **56.2**

DSC 11.10 R 6 Diesel, 11020 cm³, 280 kW (381 PS), 17:1 3 - SERIES 113 E/340,3 - 05/1988...12/1996 SERIES 113 M/340						**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	

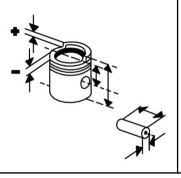
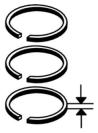
Ø 127 **57**

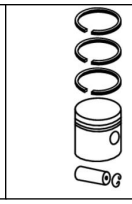
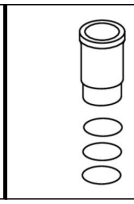
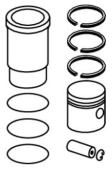
DSC 11.11 R 6 Diesel, 11018 cm³, 206 - 245 kW (280 - 333 PS), 15:1, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 27,06 MØ 76,00 VT 2,90 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 34 N** R 2,38 Mo M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 35 00** 127 L 16 C, AK (061 32)		

Ø 127 **58.1**

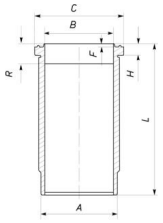
DSC 11.22 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK 113 E/380,113 H/380,113 M/380 01/1991...12/1996 3 - SERIES 113 M/380,3 - SERIES 113 E/380,113 01/1988... K 113 CLB 07/1990...12/1996 N 316,N 214,N 216,N 122/3,N 116,N 117,N 117/3	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 01 00** 127 L 48 HA	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 01 90**
	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 F 14,00 GL 156,26	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 47 00** 127 L 25 C, AK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01**	**061 47 92** (061 47 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

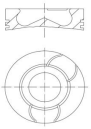
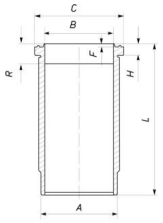



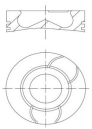
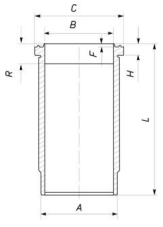
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **58.2**

DSC 11.22 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK 113 E/380,113 H/380,113 M/380 01/1991...12/1996 3 - SERIES 113 M/380,3 - SERIES 113 E/380,113 01/1988... K 113 CLB 07/1990...12/1996 N 316,N 214,N 216,N 122/3,N 116,N 117,N 117/3 09/1992...						**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	**061 47 93**

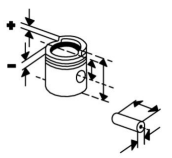
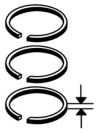
Ø 127 **59**

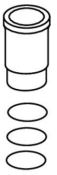
DSC 11.24 R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK 3 - SERIES BUS L 113 CLB11/1993...12/1996	KH 98,76 MT 15,10 MØ 90,00 VT 2,90 F 14,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00134 000** 127 L 25 (127 010) C, AK (061 48)	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 AY 00134 092** (061 48 92)

Ø 127 **60.1**

DSC 11.27 R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK	KH 98,76 MT 15,10 MØ 90,00 VT 2,90 F 14,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00134 000** 127 L 25 C, AK (061 48)	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 AY 00134 092** (061 48 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

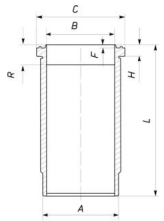
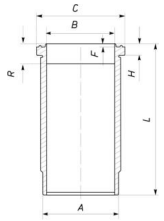





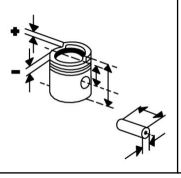
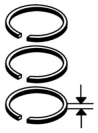
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **60.2**

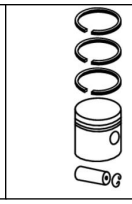
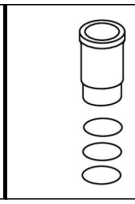
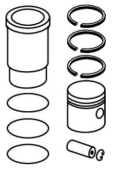
DSC 11.27 R 6 Diesel, 11018 cm³, 200 kW (272 PS), 18:1, Turbo, LLK						**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50 1 Vi 2 Vi 1 We	**061 AY 00134 093** (061 48 93)

Ø 127 **61.1**

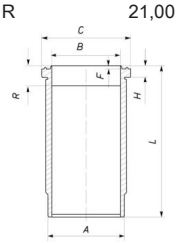
DSC 11.70 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK 113 E/380,113 H/380,113 M/380 01/1991...12/1996 3 - SERIES 113 M/380,3 - SERIES 113 E/380,113 01/1988...	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 01 00** 127 L 48 HA	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 01 90**
	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 F 14,00 GL 156,26	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 47 00** 127 L 25 C, AK	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01**	**061 47 92** (061 47 90)
						061 WN 19 00 **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	**061 47 93**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

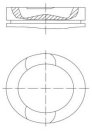
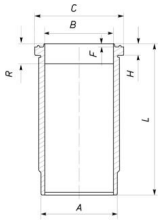
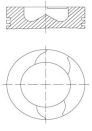



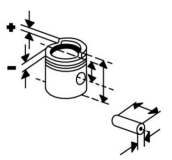
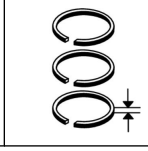
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **61.2**

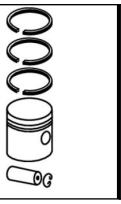
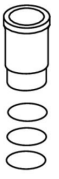
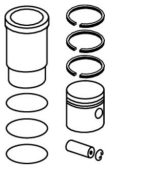
DSC 11.70 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK 113 E/380,113 H/380,113 M/380 01/1991...12/1996 3 - SERIES 113 M/380,3 - SERIES 113 E/380,113 01/1988...						**061 WN 09 00** **061 WN 09 01** (061 WN 07 01) A 140,00 B 127,00 C 153,75 H 7,90 F 0,90 L 291,10 R 21,00  3 Vi 1 We	

Ø 127 **62.1**

DSC 11.74 R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 12 Ventile 4 - SERIES 114 G/320 01/1999...09/2004 R 114 GA 05/1996...12/2005	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 F 14,00 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 47 00** 127 L 25 C, AK	**061 WN 19 00** **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	**061 47 93**
	KH 98,76 MT 22,90 MØ 89,22 VT 2,96 F 23,30 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 66 00** 127 L 48 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

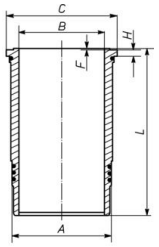
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **62.2**

DSC 11.74
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Hub 145mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

4 - SERIES 114 G/320	01/1999...09/2004
R 114 GA	05/1996...12/2005

061 WN 23 00
061 WN 23 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,92
F	0,88
L	291,10
R	20,50

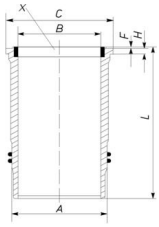


1 Vi
2 Vi
1 We

061 WN 20 00
061 WN 20 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	22,00

[X]



2 Vi
1 Vi

Ø 127 **63**

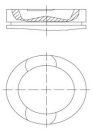
DSC 11.75
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 266 kW (320 - 362 PS), 17:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

4 - SERIES 114 C/360	01/1996...09/2004
P 114 CB 360,R 114 GA 360	05/1996...12/2005

DSC 11.79
R 6 Diesel, 11022 cm³, 250 kW (340 PS), 17:1, Turbo, LLK

4 - SERIES 114 C/340	01/1996...12/1999
T 114 G/340,T 114 L/340,T 114 C/340,P 114 CB	05/1996...04/2008

KH	98,76
MT	16,52
MØ	90,00
VT	2,96
F	14,00
GL	156,26



50 x 108 T

061 41 N

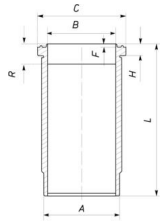
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

127,00

061 47 00
127 L 25
C, AK

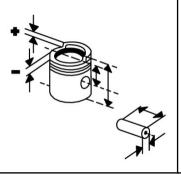
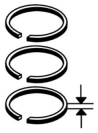
061 WN 19 00
061 WN 19 01

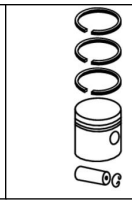
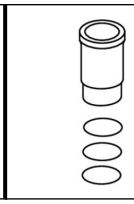
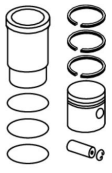
A	140,00
B	127,00
C	153,86
H	7,92
F	0,80
L	291,00
R	12,50



1 Vi
2 Vi
1 We

061 47 93

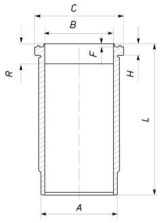
Ø 127 **64**

DSC 11.81
R 6 Diesel, 11018 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK

3 - SERIES BUS 113	01/1988...06/1997
K 113 CLB	01/1991...12/1997

061 WN 19 00
061 WN 19 01

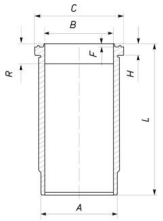
A	140,00
B	127,00
C	153,86
H	7,92
F	0,80
L	291,00
R	12,50



1 Vi
2 Vi
1 We

061 WN 14 00
061 WN 14 01

A	140,00
B	127,00
C	153,80
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	11,50



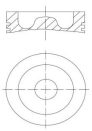
3 Vi
1 We

Ø 127 **65.1**

DSC 12.01, Euro 2
R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

4 - SERIES 124 C/400	01/1996...09/2004
124 G/400,T 124 C/400,T 124 L/400,T 124 LA 400	05/1996...04/2008
124 L/400,R 124 LA 400,124 C/400	09/1996...04/2008
T 124 G/400,T 124 GA 400	03/1997...04/2008

KH 85,21
MT 22,15
MØ 78,00
GL 125,21



54
x
106
T

061 77 N

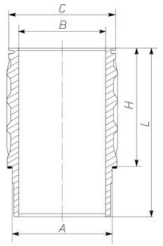
T	3,5	IW	CrK
M	2,38	IW	Cr
DSF	3,5	CrK	

127,00

061 PI 00128 000
127 KB 9
AK
(061 03)

061 WN 17 00
061 WN 17 01

A	138,50
B	127,00
C	150,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



1 Ke
1 Ke

061 AY 00128 090
(061 03 90)

KH 85,01
GL 125,01

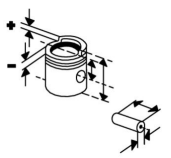
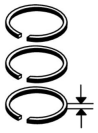
127,00

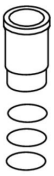
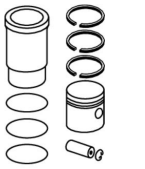
061 PI 00128 010

061 WN 17 00
061 WN 17 01

061 AY 00128 080
(061 03 80)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

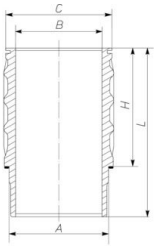
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **65.2**

DSC 12.01, Euro 2
R 6 Diesel, 11700 cm³, 265 - 325 kW (360 - 442 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

4 - SERIES 124 C/400	01/1996...09/2004
124 G/400,T 124 C/400,T 124 L/400,T 124 LA 400	05/1996...04/2008
124 L/400,R 124 LA 400,124 C/400	09/1996...04/2008
T 124 G/400,T 124 GA 400	03/1997...04/2008

061 LW 00116 000
061 LW 00116 001

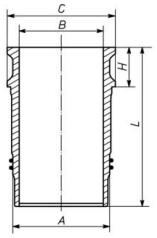
A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25



1
1
1 Ke

061 LW 00100 000
061 LW 00100 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10



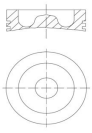
1 Ke
1 Vi

Ø 127 **66.1**

DSC 12.02, Euro 2
R 6 Diesel, 11716 cm³, 265 - 294 kW (360 - 400 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

4 - SERIES 124 C/360	01/1996...12/1999
124 G/400,124 G/360,124 C/360	05/1996...04/2008
124 L/360,P 124 LA 360,R 124 LA 360	09/1996...04/2008
T 124 C/360	09/1995...04/2008
T 124 G/360,T 124 GA 360,T 124 GA 400	03/1997...04/2008
T 124 L/360	05/1995...04/2008
4 - SERIES BUS K 124	08/1997...08/2007
4 - SERIES BUS K 124 IB	01/2001...
K 124,K124 IB	04/1999...04/2008

KH	85,04
MT	22,15
MØ	78,00
F	14,00
GL	129,04



54
x
106
T

061 06 N

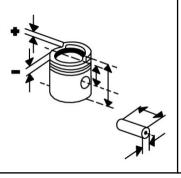
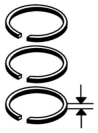
T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	3,5	Cr	

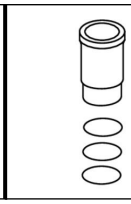
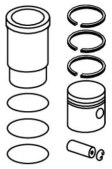
127,00

061 76 00
127 L 55
C, AK

403) 5747638-6178326 SSS, 3125678-8017407 SLA, 6178327-SSS, 8017408-SLA

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

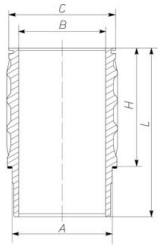
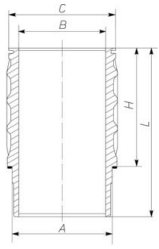



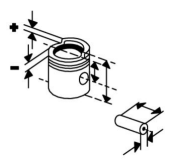
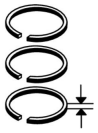
Ø 127 **66.2**

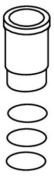
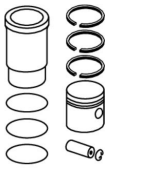
DSC 12.02, Euro 2
R 6 Diesel, 11716 cm³, 265 - 294 kW (360 - 400 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

4 - SERIES 124 C/360	01/1996...12/1999
124 G/400,124 G/360,124 C/360	05/1996...04/2008
124 L/360,P 124 LA 360,R 124 LA 360	09/1996...04/2008
T 124 C/360	09/1995...04/2008
T 124 G/360,T 124 GA 360,T 124 GA 400	03/1997...04/2008
T 124 L/360	05/1995...04/2008
4 - SERIES BUS K 124	08/1997...08/2007
4 - SERIES BUS K 124 IB	01/2001...
K 124,K124 IB	04/1999...04/2008

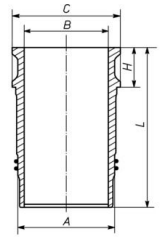
KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 AK (061 76) 403) 5747638-6178326 SSS, 3125678-8017407 SLA, 6178327-SSS, 8017408-SLA	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00130 090** (061 76 90)
					061 LW 00116 000 **061 LW 00116 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 1 1 Ke	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

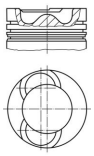
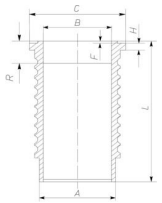



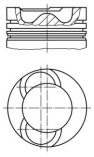
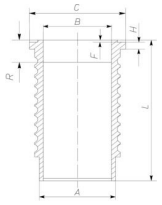
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **66.3**

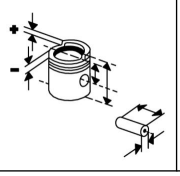
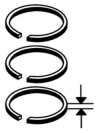
DSC 12.02, Euro 2 R 6 Diesel, 11716 cm³, 265 - 294 kW (360 - 400 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 C/360 01/1996...12/1999 124 G/400,124 G/360,124 C/360 05/1996...04/2008 124 L/360,P 124 LA 360,R 124 LA 360 09/1996...04/2008 T 124 C/360 09/1995...04/2008 T 124 G/360,T 124 GA 360,T 124 GA 400 03/1997...04/2008 T 124 L/360 05/1995...04/2008 4 - SERIES BUS K 124 08/1997...08/2007 4 - SERIES BUS K 124 IB 01/2001... K 124,K124 IB 04/1999...04/2008						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	

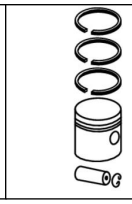
Ø 127 **67**

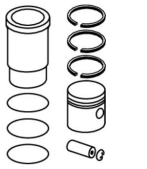
DSC 14.03 - 04 V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Turbo, LLK 3 - SERIES 143 E/450 01/1988...12/1998 3 - SERIES 143 H/450,143 H/470,143 M/470,143 E/450,T 143 E/450,3 - SERIES 143 M/450 01/1988...12/1996 3 - SERIES 143 M/470,3 - SERIES 143 E/470 03/1988...12/1996 3 - SERIES T 143 E/450 01/1991...12/1998 T 143 H,143 M/450,3 - SERIES T 143 H/450 05/1988...12/1996 T 143 H/450 01/1990...12/1996	KH 94,67 MT 23,85 MØ 74,72 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 41 00** 127 L 26 HA C, AK	**061 WN 12 00** **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	**061 41 92** (061 41 90)

Ø 127 **68**

DSC 14.05 - 06 V 8 Diesel, 14181 cm³, 290 - 309 kW (394 - 420 PS), 16:1, Turbo, LLK 143 E/400 05/1988...12/1994 143 H/400,3 - SERIES 143 E/400 01/1988...12/1996	KH 94,67 MT 24,00 MØ 75,50 VT 2,92 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 37 00** 127 L 21 C, AK	**061 WN 13 00** **061 WN 13 01** (061 WN 06 01) A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 21,00  2 Vi 1 Vi	**061 37 92** (061 37 90)



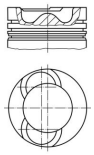
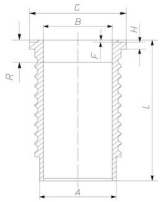
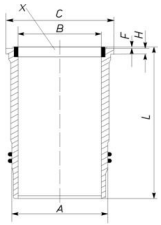


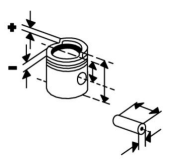
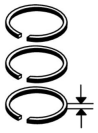
Ø 127 69

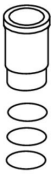
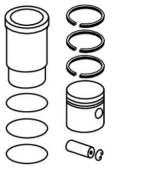
DSC 14.08
V 8 Diesel, 14190 cm³, 309 - 331 kW (420 - 450 PS), 16:1, 16 Ventile

143 E/420,143 H/420,143 M/420,T 143 H/420,T 143 E/420 01/1991...12/1996

3 - SERIES 143 M/420,3 - SERIES 143 E/420 06/1988...12/1996

KH 94,67 MT 23,85 MØ 74,72 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 41 00** 127 L 26 HA C, AK	**061 WN 12 00** **061 WN 12 01** A 139,65 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,40 L 275,50 R 11,00  2 Vi 1 Vi	**061 41 92** (061 41 90)
KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,92 GL 146,67	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 49 00** 127 L 21 C, AK	**061 WN 12 00** **061 WN 12 01**	**061 49 90**
KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 51 00** 127 L 26 HA C, AK	**061 WN 12 00** **061 WN 12 01**	**061 51 90**
					061 WN 16 00 **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	

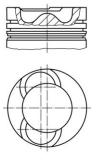



Ø 127 **70**

DSC 14.09, .16, Euro 1
V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Turbo, LLK

143 E/500,143 H/500,T 143 H/500,143 M/500 01/1991...12/1996
3 - SERIES 143 E/500,3 - SERIES 143 H/500,3 - SERIES 143 M/500 03/1988...12/1996

KH	94,67
MT	23,85
MØ	74,72
VT	2,98
F	14,00
GL	146,67



50 x 108 T

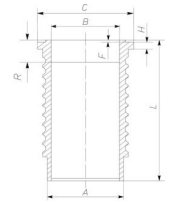
061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 41 00
127 L 26
HA C, AK

061 WN 12 00
061 WN 12 01

A	139,65
B	127,00
C	155,86
H	10,07
F	0,40
L	275,50
R	11,00



2 Vi
1 Vi

061 41 92
(061 41 90)

KH	94,67
MT	15,92
MØ	89,35
VT	2,98
F	14,00
GL	146,67

50 x 108 T

061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 51 00
127 L 26
HA C, AK

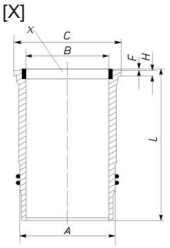
061 WN 12 00
061 WN 12 01

061 51 90

061 WN 16 00
061 WN 16 01

A	140,00
B	127,00
C	155,86
H	10,05
F	0,40
L	275,50
R	22,00

[X]



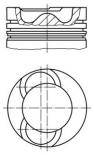
2 Vi
1 Vi

Ø 127 **71.1**

DSC 14.10, Euro 1
V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Turbo, LLK

143 M/450,T 143 H/450 01/1990...12/1996
3 - SERIES 143 H/450,3 - SERIES 143 M/450,3 - SERIES 143 E/450 06/1988...12/1996
T 143 E/450,143 H/450 01/1988...12/1996

KH	94,67
MT	23,85
MØ	74,72
VT	2,98
F	14,00
GL	146,67



50 x 108 T

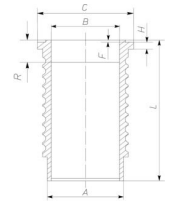
061 41 N
T 3,5 IW Cr
M 2,38 IW
DSF 4,74 Cr

127,00

061 41 00
127 L 26
HA C, AK

061 WN 12 00
061 WN 12 01

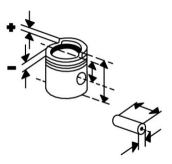
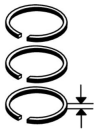
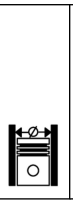
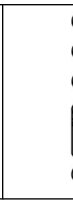
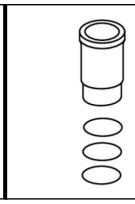
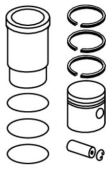
A	139,65
B	127,00
C	155,86
H	10,07
F	0,40
L	275,50
R	11,00



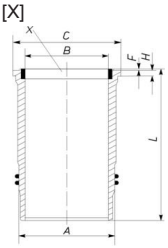
2 Vi
1 Vi

061 41 92
(061 41 90)

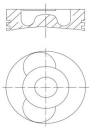
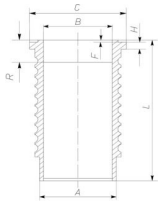
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

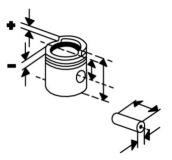
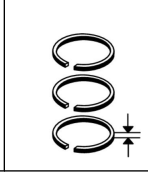







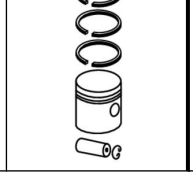
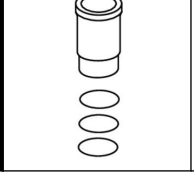
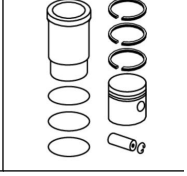
Ø 127 - Fortsetzung / Continued 71.2

DSC 14.10, Euro 1 V 8 Diesel, 14181 cm³, 331 - 346 kW (450 - 470 PS), 16:1, Turbo, LLK 143 M/450,T 143 H/450 01/1990...12/1996 3 - SERIES 143 H/450,3 - SERIES 143 M/450,3 - SERIES 143 E/450 06/1988...12/1996 T 143 E/450,143 H/450 01/1988...12/1996	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,92 GL 146,67	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 49 00** 127 L 21 C, AK	**061 WN 12 00** **061 WN 12 01**	**061 49 90**
	KH 94,67 MT 15,92 MØ 89,35 VT 2,98 F 14,00 GL 146,67	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 51 00** 127 L 26 HA C, AK		
						061 WN 16 00 **061 WN 16 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,05 F 0,40 L 275,50 R 22,00 [X]  2 Vi 1 Vi	

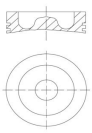
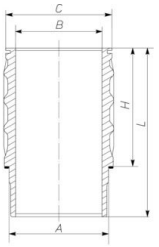
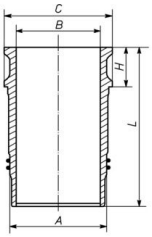
Ø 127 72

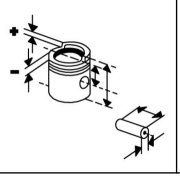
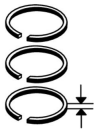
DSC 14.13, .15, Euro 2 V 8 Diesel, 14181 cm³, 96 - 338 kW (131 - 460 PS), 17:1, Turbo, LLK 4 - SERIES 144 C/460,4 - SERIES 144 C/530,4 - SERIES 144 G/530,4 - SERIES 144 G/460 01/1996...09/2004 114 L/530 01/2000...04/2008 144 C/460,144 C/530 09/1996...04/2008 144 G/460,144 G/530 04/1996...04/2008 144 L/460 11/1995...04/2008 144 L/530 10/1995...04/2008 T 144 C/460,T 144 L/460,T 144 L/530,T 144 C/530 09/1995...04/2008 T 144 G/530,T 144 G/460,T 114 L/460 03/1997...04/2008	KH 94,67 MT 19,59 MØ 83,00 VT 2,92 GL 146,67 	50 x 102 NB/T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 53 00** 127 L 37 HA C, AK	**061 WN 21 00** **061 WN 21 01** A 140,00 B 127,00 C 155,86 H 10,07 F 0,38 L 275,50 R 8,50  2 Vi 1 Vi	**061 53 90**
	KH 94,67 MT 19,55 MØ 83,00 MV 3,00 VT 2,92 VT 2,92 GL 146,67	50 x 102 NB/T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00131 000** 127 L 37 HA C, AK (061 53)		

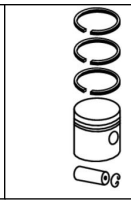



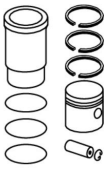




Ø 127 **73**

DSC 16.01, Euro 3 V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 - 426 kW (480 - 579 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
KH 85,01 GL 125,01				127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00129 090** (061 56 90)
					061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	



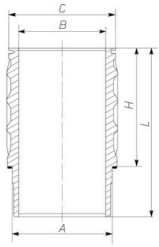


Ø 127 **74**

DSC 16.02, Euro 3
V 8 Diesel, 15600 cm³, 353 kW (480 PS)

061 LW 00116 000
061 LW 00116 001

A	139,00
B	127,00
C	151,00
H	194,27
F	0,85
L	271,10
R	8,25

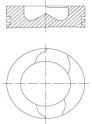


1
1
1 Ke

Ø 127 **75**

DSI 11.59
R 6 Diesel, 11018 cm³, 220 kW (299 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH	98,76
MT	19,80
MØ	90,00
VT	3,00
GL	156,26



50
x
108
T

061 41 N

T	3,5	IW	Cr
M	2,38	IW	
DSF	4,74	Cr	

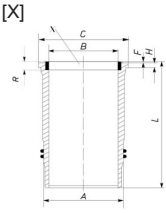
127,00

061 52 00
127 L 16
HA C, AK

061 WN 15 00
061 WN 15 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,80
L	291,00
R	22,00

[X]



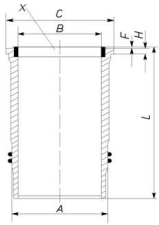
3 Vi
1 We

061 52 90

061 WN 20 00
061 WN 20 01

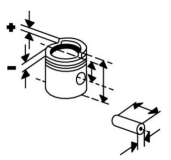
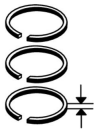
A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	22,00

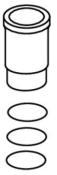
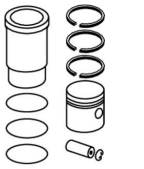
[X]



2 Vi
1 Vi

061 52 92

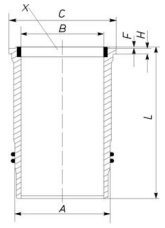
Ø 127 **76**

DSI 11.62, .66
R 6 Diesel, 11018 cm³, Turbo, LLK

061 WN 20 00
061 WN 20 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	22,00

[X]

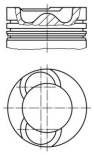


2 Vi
1 Vi

Ø 127 **77**

DSI 11 EO 1
R 6 Diesel, 11020 cm³, 191 kW (260 PS), 15:1

KH	98,76
MT	27,06
MØ	76,00
VT	2,90
GL	156,26



50 x 108 T

061 34 N

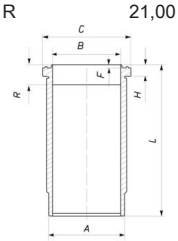
R	2,38 Mo
M	2,38 IW
DSF	4,74 Cr

127,00

061 35 00
127 L 16
C, AK
(061 32)

061 WN 09 00
061 WN 09 01
(061 WN 07 01)

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,90
F	0,90
L	291,10
R	21,00

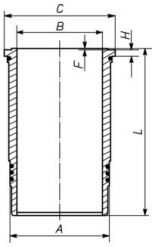


3 Vi
1 We

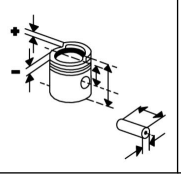
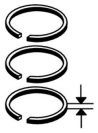
061 35 92
(061 35 90)

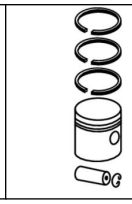
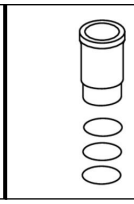
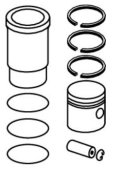
061 WN 23 00
061 WN 23 01

A	140,00
B	127,00
C	153,75
H	7,92
F	0,88
L	291,10
R	20,50



1 Vi
2 Vi
1 We

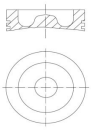
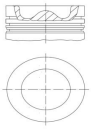
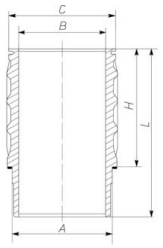



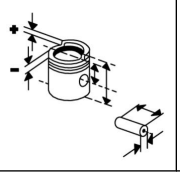
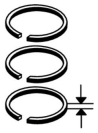
Ø 127 **78.1**

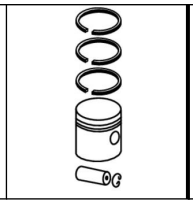
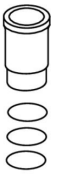
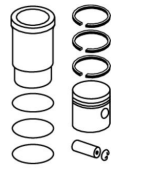
DT 12.02, Euro 3
R 6 Diesel, 11700 cm³, 346 - 100 kW (470 - 136 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

4 - SERIES 124 G/470,4 - 01/1999...09/2004
SERIES 124 C/470,4 -
SERIES 124 L/470
124 L/470,T 124 L/470,R 01/2000...04/2008
124 GA 470,124 G/470,124
C/470

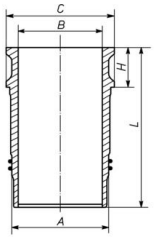
KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 F 14,00 GL 129,04 	54 x 106 T	**061 06 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 3,5 Cr	127,00	**061 76 00** 127 L 55 C, AK		
KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**
KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00128 080** (061 03 80)
KH 85,21 MT 22,95 MØ 77,28 F 10,00 GL 125,21	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00129 000** 127 KB 9 AK (061 56)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00129 090** (061 56 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

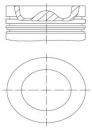
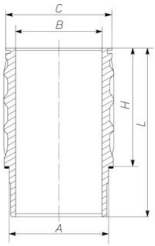
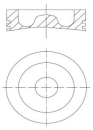



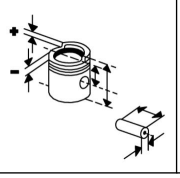
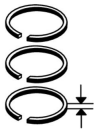
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **78.2**

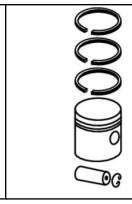
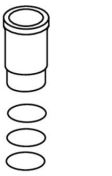
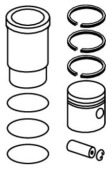
DT 12.02, Euro 3 R 6 Diesel, 11700 cm³, 346 - 100 kW (470 - 136 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 G/470,4 - 01/1999...09/2004 SERIES 124 C/470,4 - SERIES 124 L/470 124 L/470,T 124 L/470,R 01/2000...04/2008 124 GA 470,124 G/470,124 C/470	KH 85,04 MT 22,15 MØ 78,00 GL 129,04	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00130 000** 127 L 55 AK (061 76)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25 1 Ke 1 Ke	**061 AY 00130 090** (061 76 90)
						061 LW 00100 000 **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	

Ø 127 **79.1**

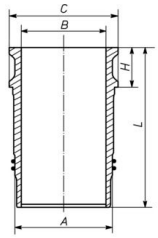
DT 12.08 R 6 Diesel, 11700 cm³, 324 kW (440 - 441 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 C/440,4 - 01/1999...09/2004 SERIES 124 G/440 124 L/440 01/2001...04/2008	KH 85,21 MT 22,95 MØ 75,03 F 14,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00111 000** 127 KB 9 PO, AK	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01** A 138,50 B 127,00 C 150,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10 R 8,25  1 Ke 1 Ke	**061 AY 00111 090**
	KH 85,21 MT 22,15 MØ 78,00 GL 125,21 	54 x 106 T	**061 77 N** T 3,5 IW CrK M 2,38 IW Cr DSF 3,5 CrK	127,00	**061 PI 00128 000** 127 KB 9 AK (061 03)	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 090** (061 03 90)
	KH 85,01 GL 125,01			127,00	**061 PI 00128 010**	**061 WN 17 00** **061 WN 17 01**	**061 AY 00128 080** (061 03 80)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

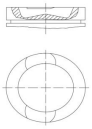
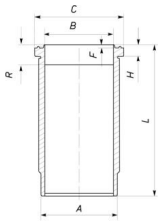
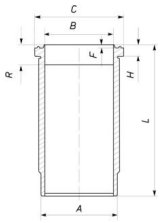



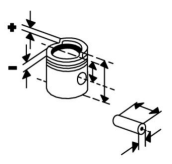
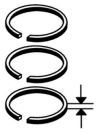




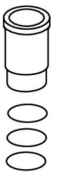
Ø 127 - Fortsetzung / Continued **79.2**

DT 12.08 R 6 Diesel, 11700 cm³, 324 kW (440 - 441 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile 4 - SERIES 124 C/440,4 - 01/1999...09/2004 SERIES 124 G/440 124 L/440 01/2001...04/2008						**061 LW 00100 000** **061 LW 00100 001** A 139,00 B 127,00 C 151,00 H 194,27 F 0,85 L 271,10  1 Ke 1 Vi	

Ø 127 **80**

DTC 11.01 - 02 R 6 Diesel, 11015 cm³, 235 - 280 kW (320 - 381 PS), 17:1, Turbo, LLK 113 M/400 01/1992...12/1996	KH 98,76 MT 16,52 MØ 90,00 VT 2,96 GL 156,26 	50 x 108 T	**061 41 N** T 3,5 IW Cr M 2,38 IW DSF 4,74 Cr	127,00	**061 01 00** 127 L 48 HA	**061 WN 14 00** **061 WN 14 01** A 140,00 B 127,00 C 153,80 H 7,90 F 0,80 L 291,00 R 11,50  3 Vi 1 We	**061 01 90**
						061 WN 19 00 **061 WN 19 01** A 140,00 B 127,00 C 153,86 H 7,92 F 0,80 L 291,00 R 12,50  1 Vi 2 Vi 1 We	

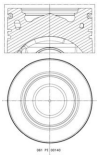


Ø 130 **81**

DC 09.108, .111 - 113, Euro 6
R 5 Diesel, 9300 cm³, 184 - 265 kW (250 - 360 PS), 18:1, Hub 140mm, 20 Ventile

LE 320,LF 320,LE 280,LF 280,LE 360,LE 250,LF 250,LE 250 HYBRID	01/2011...
G I G360,G250,G I G250	09/2012...05/2019
HD 280,LD 280,MD 280,HD 250,LD 250,MD 250,HD 360,LD 360,MD 360,HD 320,LD 320,MD 320	10/2015...
N - SERIES BUS 280	03/2006...12/2021
N - SERIES BUS 320	09/2012...12/2021
OMNIEXPRESS 280,OMNIEXPRESS 320,OMNIEXPRESS 250,OMNIEXPRESS 360	11/2007...
P,G,R,T - SERIES P 250	01/2011...05/2019
P 250	01/2012...05/2019
P 280	07/2009...05/2019
P I P250	01/2010...05/2019
P I P320,G I G320,P I P360,P 320,P I P280,G280,G I G280	09/2007...05/2019
TOURING HD 121	10/2017...

KH 92,00
MT 20,90
MØ 86,00
GL 143,40



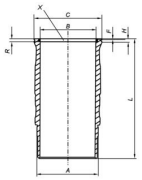
58
x
104
T

061 RS 00110 0N
T 3,5 IF CrK
M 3 IWU Cr
DSF 4 CrK

130,00

061 PI 00140 000
130 L 174
C, AK

061 LW 00120 000
061 LW 00120 001
(061 LW 00121 001)
A 139,40
B 130,00
C 150,87
H 4,75
L 269,97
[X]



1
1 Ke

061 AY 00140 090

Ø 130 **82.1**

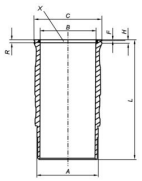
DC 09.126 - 127, .130, .132
5 9291 cm³, 206 - 265 kW (280 - 360 PS), 19:1, Hub 140mm, 20 Ventile

G II G320,R II R360,R II R280,G II G280,R II R320,L,P,G,R,S - SERIES G280	06/2017...
G II G360	06/2017...12/2021
L360,L280,L320	12/2017...
L,P,G,R,S - SERIES P360,S - SERIES P280,P II P320,P II P360	09/2017...
R II R320	12/2021...
HYBRID,L,P,G,R,S - SERIES P280 PLUG-IN HYBRID,L360 HYBRID,P II P320 HYBRID,P II P360 HYBRID,R II R280 HYBRID,S - SERIES G280 HYBRID,R II R320 PLUG-IN HYBRID,S - SERIES G320 PLUG-IN HYBRID,R II R280 PLUG-IN HYBRID,P II P320 PLUG-IN HYBRID,L280 HYBRID,G II G280 PLUG-IN HYBRID,S - SERIES G280 PLUG-IN HYBRID,L280 PLUG-IN HYBRID,P II P360 PLUG-IN HYBRID,R II R360 HYBRID,L360 PLUG-IN HYBRID,G II G360 HYBRID,L320 PLUG-IN HYBRID,R II R360 PLUG-IN HYBRID,G II G360 PLUG-IN HYBRID,G II G320 HYBRID,S - SERIES P280 HYBRID,G II G320 PLUG-IN HYBRID	

DC 13.072A, .073A, .093A, **DC 13**.149, **DI 13**.070M, .071M, .072M, .073M, .077M, .078M, .080M, .081M, .082M, **OC 13**.101
6 12742 cm³, 162 - 580 kW (220 - 789 PS), 12,6:1 - 20,9:1, Hub 160mm, 24 Ventile

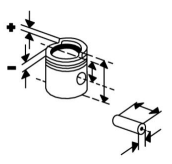
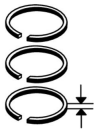
G II G370,R II R370,S370	06/2017...
P II P370	09/2017...

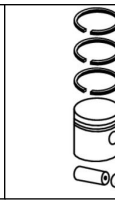
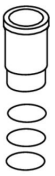
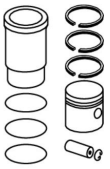
061 LW 00120 000
061 LW 00120 001
(061 LW 00121 001)
A 139,40
B 130,00
C 150,87
H 4,75
L 269,97
[X]



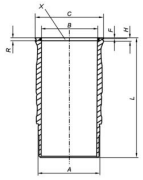
1
1
1 Ke

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

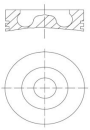
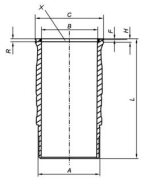



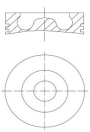
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **82.2**

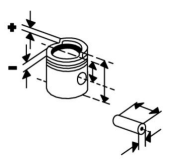
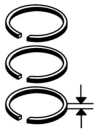
S410,P II P410,P II P410 12/2017... CNG,R II R410 CNG,L,P,R,S - SERIES G410,R II R410,G II G410 **DC 13.70A**, Euro3/Euro4 R 6 12700 cm³, 294 - 405 kW (400 - 550 PS), 17,3:1, Hub 160mm, 24 Ventile **DC 16**.105 - 107, .116, .118, **DC 16**.21, Euro 6 8 16352 cm³, 194 - 537 kW (264 - 730 PS), 17,4:1 - 22,2:1, Hub 154mm, 32 Ventile R I R730 04/2010...05/2019 R II R650 06/2017...01/2019 R II R730,R II 09/2016... R520,S580,L,P,G,R,S - SERIES S730,R II R580,S520,S - SERIES S520,S - SERIES S580 L,P,G,R,S - SERIES S650 06/2017... **DC 16.117** 8 16353 cm³, 427 kW (580 PS), 20,3:1, Hub 154mm, 32 Ventile S580,L,P,G,R,S - SERIES S580,R II R580 09/2016...						**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 1 Ke	

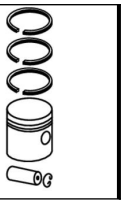
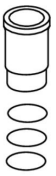
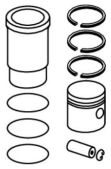
Ø 130 **83**

DC 13.05 - 07, .11, **DC 13**.161, Euro 5 R 6 Diesel, 12742 cm³, 265 - 415 kW (360 - 564 PS), 24 Ventile G 480 CB8X4 01/2012...05/2019 CENTURY 400 07/2009... IRIZAR PB 12.37,IRIZAR PB 12.92,13.87,15.37,IRIZAR PB 12.35 03/2006... K 400 IB 01/2006... K 480 EB,K 480 IB,K 400 EB,K 400 IB 10/2009... OMNIEXPRESS 480,OMNIEXPRESS 340,OMNIEXPRESS 400,OMNIEXPRESS 360 11/2007... P I P480,R 400 04/2010...05/2019 P,G,R,T - SERIES R 400,R I R400,G I G360,G 480,P I P400,G 400,P 400,P I P360,R I R360,G I G400,R I R420,T - SERIES R 480,G I G420,P I P420,G 420,T - SERIES G 400 09/2007...05/2019 R 480,G I G480,R I R480 04/2004...05/2019	KH 82,21 MT 23,30 MØ 79,40 F 10,00 GL 121,00 	58 x 84 T	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00110 000** 130 MT 8 C	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 Ke	**061 AY 00110 091**

Ø 130 **84**

DC 13.08, **DC 13**.110, .119, .122, .160 R 6 Diesel, 12742 cm³, 324 - 405 kW (440 - 551 PS), 24 Ventile G 470,P,G,R,T - SERIES R 470,T - SERIES R 480 09/2007...05/2019 P 550,P I P550,G 480 CB8X4 01/2012...05/2019 P I P480 04/2010...05/2019 R I R480,R 480,G I G480 04/2004...05/2019	KH 82,21 MT 23,30 MØ 79,40 F 10,00 GL 121,00 	58 x 84 T	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00110 000** 130 MT 8 C		

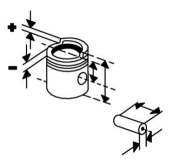
Ø 130 **85**

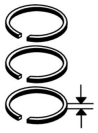
DC 13.10, Euro 5 R 6 Diesel, 12742 cm³, 324 kW (441 PS), 17:1, 24 Ventile G I G440,R I R440,R I R 440 09/2007...05/2019 G I G450 07/2009...05/2019 IRIZAR PB 12.37,IRIZAR PB 12.92,13.87,15.37,IRIZAR PB 12.35 03/2006... K 440 EB,K 440 IB 10/2009... K 440 IB 01/2006... OMNIEXPRESS 440 11/2007... P I P440,R 440 04/2010...05/2019	KH 82,21 MT 23,30 MØ 79,40 F 10,00 GL 121,00	58 x 84 T	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00110 000** 130 MT 8 C	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00110 091**
	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 121,21	58 x 84	**061 RS 00113 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IFU N P DSF 4 N	130,00	**061 PI 00139 000** 130 KU 5 AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001**	**061 AY 00139 091** (061 AY 00139 090)

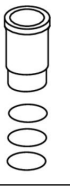
Ø 130 **86.1**

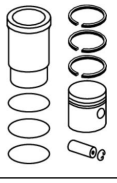
DC 13.101 - 104, .107 - 108, .112 - 114, .120 - 121, .125, Euro 4 R 6 Diesel, 12742 cm³, 265 - 360 kW (360 - 490 PS), 18:1 - 19:1, 24 Ventile BULLER BULLER 04/2014... 360 09/2015... G I G360,P I P440,R 440,R I R360,R 400 04/2010...05/2019 G I G440 09/2007...12/2019 G I G450 07/2009...05/2019 G II G 440,P II P360 09/2017... HD 490,LD 490,MD 490 10/2015... K 400 IB,K 410 IB,K 360 IB 01/2006... K 410 EB 03/2012... K 440 IB 01/2006...09/2012 K - SERIES K 360 UB,K 360 IB,K - SERIES K 360 EB,K - SERIES K 360 IB 03/2006... METROLINK 13.7M,METROLINK 14.5M 03/2013... OMNIEXPRESS 360,OMNIEXPRESS 440,OMNIEXPRESS 410,OMNIEXPRESS 340,OMNIEXPRESS 400 11/2007... P I P410 01/2011...05/2019 P,G,R,T - SERIES R 400,R I R440,P I P400,R I R400,P I P360,G I G400,P 400,R I R480,R I R 440,T - SERIES R 480 09/2007...05/2019 R 480 10/2010...05/2019 R I R490,G I G490,G 490,P,G,R,T - SERIES R 490,OMNIEXPRESS 490 09/2012... TOURING HD 121 11/2014... **DC 13**.106, .111, .116, Euro 3 R 6 Diesel, 12700 cm³, 272 - 353 kW (370 - 480 PS), 18:1, Hub 160mm, Turbo, LLK, 24 Ventile G 480,P,G,R,T - SERIES R 480 09/2007...05/2019	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 118,20	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00126 000** 130 MT 8 Phosphat / Grafal, AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00126 090**
						061 LW 00120 000 **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00138 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









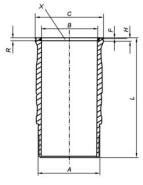
Ø 130 **86.2**

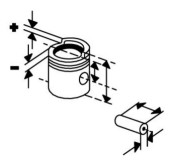
G 480 CB8X4,G 480 CB10X4 01/2012...05/2019 G I G460 12/2012...05/2019 G I G460 CA 01/2014...05/2019 OMNIEXPRESS 460 11/2007... P I P370,G I G370,R I R370 09/2012...05/2019 P I P480 04/2010...05/2019 P II P460 01/2018... R 480,G I G480,R I R480 04/2004...05/2019 R I R460 01/2011...05/2019	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 121,21	58 x 84	061 RS 00113 0N T 3,5 IF CrK M 3 IFU N P DSF 4 N	130,00	061 PI 00139 000 130 KU 5 AK	061 LW 00120 000 061 LW 00120 001	061 AY 00139 091 (061 AY 00139 090)

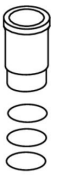
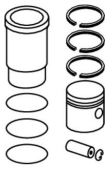
Ø 130 **87**

DC 13.109, Euro 6 R 6 Diesel, 12742 cm³, 324 kW (441 PS), 17:1, Hub 160mm, 24 Ventile G I G440,R I R440,R I R 440 09/2007...05/2019 G I G450 07/2009...05/2019 R 440,P I P440 04/2010...05/2019	KH 82,21 MT 23,30 MØ 79,40 F 10,00 GL 121,00	58 x 84 T	061 RS 00110 0N T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	061 PI 00110 000 130 MT 8 C		
	KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 F 10,05 GL 118,20	58 x 84	061 RS 00110 0N T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	061 PI 00138 000 130 MT 8 C		

Ø 130 **88**

DC 13.115, Euro 6 R 6 Diesel, 12700 cm³, 301 - 302 kW (409 - 411 PS), 18:1, Hub 140mm, 24 Ventile HD 410,LD 410,MD 410 10/2015... G I G410,R I R410 09/2012...05/2019 OMNIEXPRESS 410 11/2007... P I P410 01/2011...05/2019 TOURING HD 121 11/2014...	KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 F 10,05 GL 118,20	58 x 84	061 RS 00110 0N T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	061 PI 00138 000 130 MT 8 C		
	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 121,21	58 x 84	061 RS 00113 0N T 3,5 IF CrK M 3 IFU N P DSF 4 N	130,00	061 PI 00139 000 130 KU 5 AK	061 LW 00120 000 061 LW 00120 001 (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 Ke	061 AY 00139 091 (061 AY 00139 090)



Ø 130 **89**

DC 13.124, Euro 6
R 6 Diesel, 12742 cm³, 331 kW (450 PS), 19:1,
Hub 160mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

G I G450,R I R450	01/2012...05/2019
HD 450,LD 450,MD 450	10/2015...
P I P450,K - SERIES BUS	09/2012...
K 450 EB,OMNIEXPRESS 360,OMNIEXPRESS 450	
R 450	09/2013...05/2019
TOURING HD 121	11/2014...
TX 16 450	01/2015...

KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 118,20	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00126 000** 130 MT 8 Phosphat / Grafal, AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00126 090**
					061 LW 00120 000 **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00138 090**
KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 F 10,05 GL 118,20	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00138 000** 130 MT 8 C		
KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 121,21	58 x 84	**061 RS 00113 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IFU N P DSF 4 N	130,00	**061 PI 00139 000** 130 KU 5 AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001**	**061 AY 00139 091** (061 AY 00139 090)

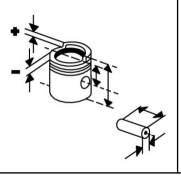
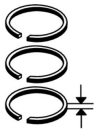
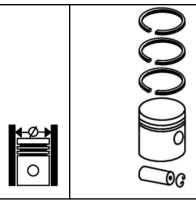
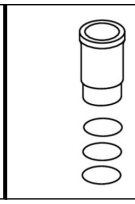
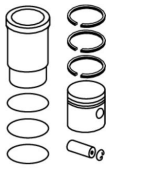
Ø 130 **90.1**

DC 13.139, .143
6 12742 cm³, 302 - 331 kW (410 - 450 PS), 20:1,
Hub 160mm, 24 Ventile

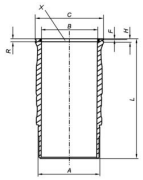
G II G410,G II G450	06/2017...01/2019
K - SERIES K 410C NI,K - SERIES K 450C NI,K - SERIES K 410C NB,K - SERIES K 450C NB	01/2023...
K - SERIES K 450 C	01/2018...12/2022
L,P,G,R,S - SERIES P410	09/2017...01/2019
P II P410	09/2017...12/2022
P II P450	09/2017...12/2023
R II R450	09/2016...12/2022
R II R500	11/2018...10/2022
L,P,G,R,S - SERIES S450,S - SERIES S410	09/2016...

KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 VT 0,65 VT 0,65 GL 118,21	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00147 000** 130 KU 5 EvoGLIDE, AK		

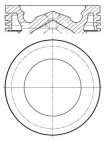
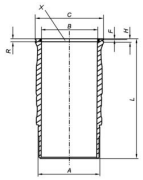
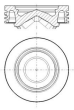
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

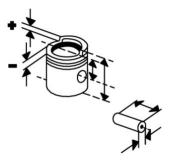
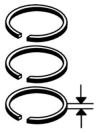
Ø 130 **90.2**

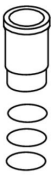
S450,R II R410 09/2016...01/2019						**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 1 Ke	

Ø 130 **91.1**

DC 13.141, .148 6 12742 cm³, 301 - 331 kW (409 - 450 PS), 17,3:1, Hub 160mm, 24 Ventile G II G410,G II G450 06/2017...01/2019 L,P,G,R,S - SERIES P410,P II P410 09/2017...01/2019 P II P450 09/2017... L,P,G,R,S - SERIES S410,S450,S - SERIES 09/2016... S450,R II R410,R II R450 09/2016...01/2019	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 118,20 	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00126 000** 130 MT 8 Phosphat / Grafal, AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 Ke	**061 AY 00126 090**
						061 LW 00120 000 **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00138 090**
	KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 F 10,05 GL 118,20 	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00138 000** 130 MT 8 C		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



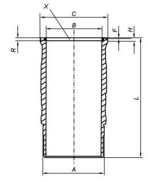
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **91.2**

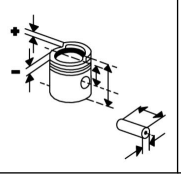
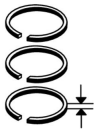
DC 13.141, .148 6 12742 cm³, 301 - 331 kW (409 - 450 PS), 17,3:1, Hub 160mm, 24 Ventile G II G410,G II G450 06/2017...01/2019 L,P,G,R,S - SERIES 09/2017...01/2019 P410,P II P410 P II P450 09/2017... L,P,G,R,S - SERIES 09/2016... S450,S - SERIES S410 S450,R II R410,R II R450 09/2016...01/2019	KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 VT 0,65 VT 0,65 GL 118,21	58 x 84	**061 RS 00112 0V** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr 3S 4 PVD	130,00	**061 PI 00141 000** 130 KU 5 EvoGLIDE, AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001**	**061 AY 00141 090**

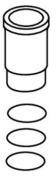
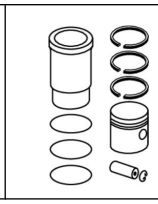
Ø 130 **92**

DC 13.146 6 12742 cm³, 368 kW (500 PS), 20:1, Hub 160mm, 24 Ventile G II G500 06/2017...01/2021 P II P500 09/2017... R II R500 09/2016...10/2022 L,P,G,R,S - SERIES S500 09/2016... S500 09/2016...01/2019 S S500 11/2018...10/2022	KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 VT 0,65 VT 0,65 GL 118,21	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00147 000** 130 KU 5 EvoGLIDE, AK		

Ø 130 **93**

DC 13.147, Euro 6 R 6 Diesel, 12742 cm³, 331 - 0 kW (450 - 0 PS), 18:1, Hub 160mm, Turbo, LLK, 24 Ventile G II G450 06/2017...01/2019 K - SERIES BUS K 450 09/2012... EB,P I P450 K - SERIES K 450 01/2018...12/2022 P II P450 09/2017... R 450 09/2013...05/2019 R I R450,G I G450 01/2012...05/2019 L,P,G,R,S - SERIES S450 09/2016... S450,R II R450 09/2016...01/2019	KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 F 10,05 GL 118,20	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00138 000** 130 MT 8 C		
						061 LW 00120 000 **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 1 Ke	

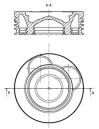



Ø 130 **94**

DC 13.155
6 12742 cm³, 368 kW (500 PS), 17,3:1,
Hub 160mm, 24 Ventile

G II G500	06/2017...01/2019
P II P500	09/2017...
L,P,G,R,S - SERIES S500	09/2016...
S500,R II R500	09/2016...01/2019
TOURING HD 121	10/2017...

KH 82,21
MT 20,85
MØ 87,60
VT 0,65
VT 0,65
GL 118,21



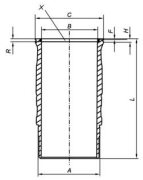
58
x
84

061 RS 00112 0V
T 3,5 IF CrK
M 3 IWU Cr
3S 4 PVD

130,00

061 PI 00141 000
130 KU 5
EvoGLIDE, AK

061 LW 00120 000
061 LW 00120 001
(061 LW 00121 001)
A 139,40
B 130,00
C 150,87
H 4,75
L 269,97
[X]



1
1 Ke

061 AY 00141 090

Ø 130 **95**

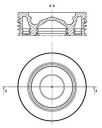
DC 13.83A, **DC 13 081A**
R 6 Diesel, 12700 cm³, 283 - 405 kW (385 - 550 PS), 17,3:1, Hub 160mm, 24 Ventile

TA 400

DC 16.101, .103, Euro 6
V 8 Diesel, 16352 cm³, 382 - 537 kW (520 - 730 PS), 18:1, Hub 154mm, Turbo, LLK, 32 Ventile

R I R520	09/2012...05/2019
R I R730	04/2010...05/2019
R II R520,S520,L,P,G,R,S -	09/2016...
SERIES S520	

KH 82,21
MT 23,10
MØ 77,60
GL 121,21



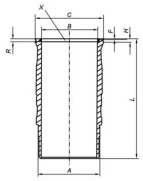
58
x
84

061 RS 00113 0N
T 3,5 IF CrK
M 3 IFU N P
DSF 4 N

130,00

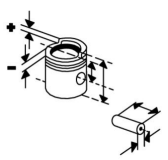
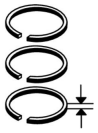
061 PI 00139 000
130 KU 5
AK

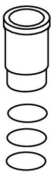
061 LW 00120 000
061 LW 00120 001
(061 LW 00121 001)
A 139,40
B 130,00
C 150,87
H 4,75
L 269,97
[X]



1
1 Ke

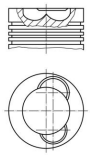
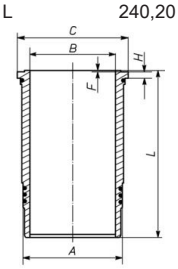
061 AY 00139 091
(061 AY 00139 090)

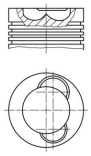
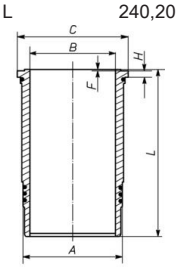


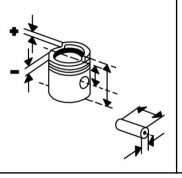
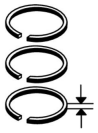
SCHLÜTER

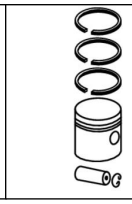
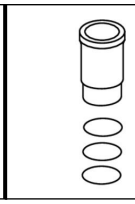
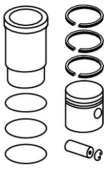
Ø 110 **1**

SDM 110 W 4 R 4 Diesel, 4752 cm³, 63 kW (86 PS) **SDM 110 W 6** R 6 Diesel, 7128 cm³, 85 kW (115 PS)	KH 78,80 MT 19,50 MØ 67,00 VT 1,50 GL 138,80 	38 x 94	**17720N0U** T 3 Cr M 3 N 3 DSF 6 Cr	110,00	**177 20 00** 110 L 79 C	**177 WN 06 00** **177 WN 06 01** A 123,00 B 110,02 C 133,00 H 12,07 F 0,80 L 240,20  2 Vi	**177 20 92**
						177 WN 05 00 A 124,00 B 110,20 C 133,00 H 12,07 F 0,80 L 240,00	**177 20 93**

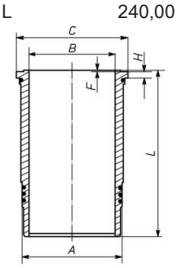
Ø 110 **2**

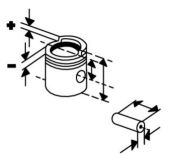
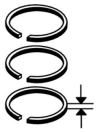
SDMT 110 W 4 R 4 Diesel, 4752 cm³, 67 kW (92 PS), Turbo **SDMT 110 W 6** R 6 Diesel, 7128 cm³, 110 kW (150 PS), Turbo **SDMT 110 W 8** R 8 Diesel, 9504 cm³, 136 kW (185 PS), Turbo	KH 78,80 MT 19,50 MØ 67,00 VT 1,50 GL 138,80 	38 x 94	**17720N0U** T 3 Cr M 3 N 3 DSF 6 Cr	110,00	**177 20 00** 110 L 79 C	**177 WN 06 00** **177 WN 06 01** A 123,00 B 110,02 C 133,00 H 12,07 F 0,80 L 240,20  2 Vi	**177 20 92**
						177 WN 05 00 A 124,00 B 110,20 C 133,00 H 12,07 F 0,80 L 240,00	**177 20 93**
	KH 78,80 MT 19,50 MØ 67,00 VT 1,50 GL 131,80	42 x 90		110,00	**177 24 00** 110 L 90 C (177 21)		

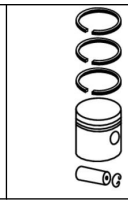
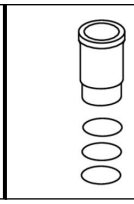
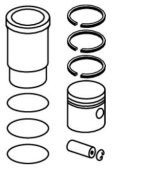



Ø 112 **3**

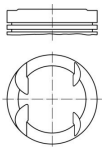
SDM 112 W 4, **SDMT 112 W 4** R 4 Diesel, 4920 cm³, 59 - 78 kW (80 - 106 PS) **SDM 112 W 6**, **SDMT 112 W 6** R 6 Diesel, 7380 cm³, 88 - 117 kW (120 - 160 PS) **SDM 112 W 8**, **SDMT 112 W 8** R 8 Diesel, 9852 cm³, 121 - 147 kW (165 - 200 PS)	KH 78,80 MT 19,50 MØ 67,00 VT 1,50 GL 131,80 	42 x 90	**177 25 N** T 3 Cr P M 3 IF P DSF 6 Cr P	112,00	**177 25 00** 110 L 90 C [177 22]	**177 WN 04 00** A 124,00 B 112,02 C 133,00 H 12,07 F 0,80 L 240,00 	**177 25 90**

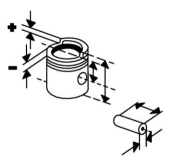
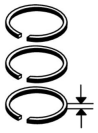



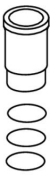
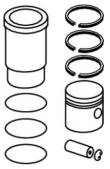




SCION

Ø 75 **1**

1NZ-FE R 4 Benzin, 1497 cm³, 77 - 81 kW (106 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile XA SCHRÄGHECK 1.5,XA 09/2003...12/2006 1.5,XB 1.5	KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80 	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
				75,25	**607 79 01**		

SEAT

Ø 67,1 **1**

AER, **ALL**
R 4 Benzin, 999 cm³, 37 kW (50 PS), 10,5:1, 8 Ventile

AROSA 1.0	05/1997...06/2004
CORDOBA 1.0 I	09/1996...10/2002
IBIZA II 1.0 I	09/1996...02/2002

KH 31,27 MT 5,70 MØ 51,00 MV 2,50 GL 56,27	17 x 45	**030 52 N** R 1 N M 1,2 P SSF 2	67,10	**030 52 00** 67 L 45		
			67,60	**030 52 01**		

Ø 67,1 **2**

ALD, **ANV**, **AUC**
R 4 Benzin, 998 cm³, 37 kW (50 PS), 10,7:1, 8 Ventile

AROSA 1.0	05/1997...06/2004
CORDOBA 1.0 I	09/1996...10/2002
IBIZA II 1.0 I	09/1996...02/2002

KH 30,85 MT 2,67 GL 50,85	17 x 45	**030 52 N** R 1 N M 1,2 P SSF 2	67,11	**030 94 00** 67 L 53 C		
			67,36	**030 94 01**		
KH 30,60 GL 50,60			67,61	**030 94 12**		

Ø 71 **3**

CBZA, **CBZB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 169 kW (86 - 230 PS), 10:1, 8 Ventile

ALTEA 1.2 TSI	04/2010...07/2015
IBIZA IV SC 1.2 TSI,IBIZA IV ST 1.2 TSI,IBIZA IV 1.2 TSI	09/2010...05/2015
IBIZA IV ST 1.2 TSI,IBIZA IV 1.2 TSI	08/2012...05/2015
LEON 1.2 TSI	02/2010...12/2012
TOLEDO IV 1.2 TSI	07/2012...06/2015

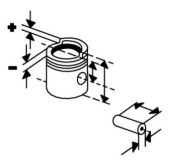
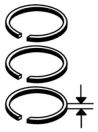
KH 28,94 MT 4,35 MØ 39,50 MV 5,00 ÜH 2,00 GL 46,94	19 x 42	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,01	**028 PI 00130 000** 71 L 55 HA C		
			71,26	**028 PI 00130 001**		
			71,51	**028 PI 00130 002**		

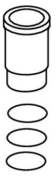
Ø 71 **4**

CJZA, **CJZB**, **CYVB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 81 kW (86 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile

LEON 1.2 TSI	12/2012...08/2018
LEON SC 1.2 TSI,LEON 1.2 TSI,LEON ST 1.2 TSI	01/2013...08/2020

KH 28,00 ÜH 3,52 VT 0,70 GL 44,50	17 x 49	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,00	**028 PI 00146 000** 71 L 99 HA C		
			71,25	**028 PI 00146 001**		
			71,50	**028 PI 00146 002**		
KH 28,00 ÜH 0,70 F 5,80 GL 44,00	17 x 46 T	**028 RS 00130 0N** R 1,2 N M 1,2 Cr 3S 2 N	71,01	**028 PI 00157 000** 71 L 66 HA EvoGLIDE		



Ø 71 **5**

CJZC, **CJZD**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile

IBIZA IV 1.2 TSI	05/2015...06/2017
IBIZA IV SC 1.2 TSI	05/2015...12/2016
IBIZA IV ST 1.2 TSI	05/2015...07/2016
TOLEDO IV 1.2 TSI	05/2015...05/2017

KH 28,00
ÜH 3,52
VT 0,70
GL 44,50

17 x 49

028 RS 00130 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

71,00	**028 PI 00146 000** 71 L 99 HA C
71,25	**028 PI 00146 001**
71,50	**028 PI 00146 002**

Ø 71 **6**

CYVA
4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 0 kW (86 - 0 PS), 10,5:1, 16 Ventile

LEON 1.2 TSI,LEON ST 1.2 TSI	01/2013...08/2018
LEON SC 1.2 TSI,LEON 1.2 TSI,LEON ST 1.2 TSI	12/2012...08/2018

KH 28,00
ÜH 0,70
F 5,80
GL 44,00

17 x 46 T

028 RS 00130 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

71,01	**028 PI 00157 000** 71 L 66 HA EvoGLIDE

Ø 74,5 **7**

CHYA, **CHYB**, **CHYC**, **CPGA**, **DAFA**
R 3 Benzin, 999 cm³, 44 - 55 kW (60 - 75 PS), 12 Ventile

IBIZA IV 1.0	05/2015...06/2017
IBIZA IV SC 1.0	05/2015...12/2016
IBIZA IV ST 1.0	05/2015...07/2016
IBIZA V 1.0	01/2017...
MII 1.0	10/2011...07/2019
MII 1.0 ECOFUEL	10/2012...07/2019

KH 27,25
MT 0,60
MØ 57,00
VT 2,40
F 4,70
GL 42,25

17 x 39

028 RS 10115 0N
R 1 N
M 1,2
3S 2 Cr

74,50	**028 PI 00145 000** 75 L 163 HA C
74,75	**028 PI 00145 001**
75,00	**028 PI 00145 002**

Ø 74,5 **8**

CMBA, **CXSA**, **CZCA**
R 4 Benzin, 1395 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10:1 - 10,5:1, 16 Ventile

LEON 1.4 TSI,LEON ST 1.4 TSI,LEON SC 1.4 TSI	09/2012...08/2020
LEON SC 1.4 TSI,LEON 1.4 TSI	09/2012...06/2015
TOLEDO IV 1.4 TSI	05/2015...04/2019

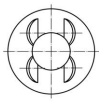
KH 31,00
MT 1,50
MØ 53,00
VT 2,70
VT 3,40
F 6,20
GL 48,50

19 x 51

028 RS 10112 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

74,50	**028 PI 00181 000** 74 L 118 HA C

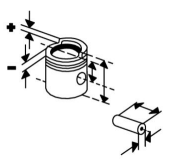
KH 31,00
MT 1,25
MØ 50,50
F 5,80
GL 48,00

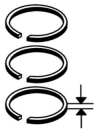


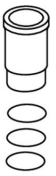
19 x 47 T/DLC

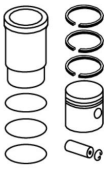
028 RS 10112 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

74,51	**028 PI 00153 000** 74 L 62 HA EvoGLIDE









Ø 74,5 **9**

DADA, **DFYA**
4 1498 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ARONA 1.5 TSI,IBIZA V 1.507/2017...
TSI
ATECA 1.5 TSI,ATECA 1.5 07/2018...
TSI 4DRIVE
LEON 1.5 ETSI 11/2019...
LEON SPORTSTOURER 03/2020...
1.5 ETSI
LEON ST 1.5 TSI,LEON 1.509/2018...08/2020
TSI
TARRACO 1.5 TSI ACT 09/2018...05/2024

DPCA
4 1495 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1,
Hub 85.7mm, 16 Ventile

ARONA 1.5 TSI,IBIZA V 1.507/2017...
TSI
ATECA 1.5 TSI,ATECA 1.5 07/2018...
TSI 4DRIVE
LEON SPORTSTOURER 03/2020...
1.5 TSI
LEON ST 1.5 TSI,LEON 1.509/2018...08/2020
TSI
TARRACO 1.5 TSI ACT 09/2018...05/2024

KH 30,84
MT 5,00
F 7,00
GL 48,84

19 x 50 T

028 RS 10131 0N
R 1,2 PVD
M 1,2 CrPC
3S 2 N

75,01

028 PI 00167 002
74 L 114
C

Ø 75 **10**

2G, **AAV**
R 4 Benzin, 1272 cm³, 40 - 70 kW (54 - 95 PS), 9,2:1 - 9,5:1, 8 Ventile

CORDOBA 1.3 02/1993...08/1994
IBIZA II 1.3 I 03/1993...08/1999

KH 42,87
MT 16,60
MØ 56,60
VT 1,50
VT 1,65
AA 27,70
F 11,50
GL 64,87

20 x 54

029 52 N
R 1,75 Cr
NM 2
SSF 3

75,01

029 73 00
75 V 90
(029 66)
(029 01)

KH 42,62
MØ 57,50
F 11,25
GL 64,62

75,51

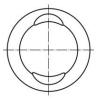
029 73 02

Ø 75 **11**

ABD
R 4 Benzin, 1391 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile

CORDOBA 1.4 I 06/1994...10/2002
IBIZA II 1.4 I 09/1993...02/2002

KH 34,52
MT 15,20
MØ 58,00
VT 1,60
AA 20,20
F 7,70
GL 52,02



17 x 48

029 92 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
SSF 2,5

75,01

029 98 00
75 V 106

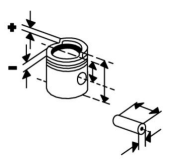
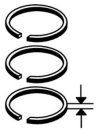
KH 34,27
MØ 59,80
F 7,40
GL 51,77

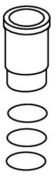
75,51

029 98 02

75,76

029 98 03



Ø 76,5 **12**

ABU
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9,3:1, 8 Ventile

CORDOBA 1.6 I,CORDOBA VARIO 1.6 I	02/1993...12/2002
IBIZA II 1.6 I	03/1993...02/2002

KH 32,00 MT 8,70 MØ 64,00 AA 21,20 F 7,50 GL 54,00	17 x 52	**030 19 N** R 1,5 Cr NM 1,5 P SSF 2,5 P	76,51	**030 67 00** 76 V 82 C (030 19)		
			76,76	**030 67 01**		
KH 31,75 MT 8,45 F 7,25 GL 53,75			77,01	**030 67 02**		
			77,26	**030 67 03**		

Ø 76,5 **13**

AEE, **ALM**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 - 90 PS), 9,8:1, 8 Ventile

CORDOBA 1.6 I,CORDOBA VARIO 1.6 I	02/1993...12/2002
IBIZA II 1.6 I	03/1993...02/2002
INCA 1.6 EFI	11/1998...11/2003
INCA 1.6 I	06/1997...09/2000

KH 30,85 MT 7,80 GL 52,85	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 42 00** 76 L 55		
KH 30,60 MT 7,55 GL 52,60			77,01	**030 42 02**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	

Ø 76,5 **14.1**

AEX, **APQ**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 kW (60 PS), 10:1, 8 Ventile

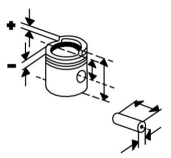
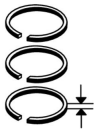
AROSA 1.4	05/1997...06/2004
CORDOBA VARIO 1.4 I,CORDOBA 1.4 I	06/1994...12/2002
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002
INCA 1.4 I	11/1995...06/2003

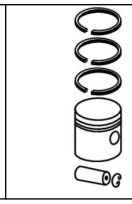
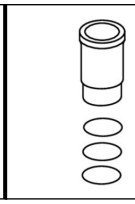
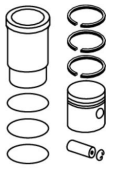
AKV, **ANX**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 kW (54 PS), 10,2:1, 8 Ventile

AROSA 1.4	05/1997...06/2004
CORDOBA VARIO 1.4 I,CORDOBA 1.4 I	06/1994...12/2002
IBIZA II 1.4,CORDOBA 1.4	12/1997...04/1999
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002
INCA 1.4 I	11/1995...06/2003

KH 28,35 MT 5,95 MØ 54,90 AA 20,20 F 6,00 GL 50,35	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 32 00** 76 L 50 C		
KH 28,10 MT 5,70 MØ 56,50 F 5,75 GL 50,10			77,01	**030 32 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **14.2**

AEX, **APQ**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 44 kW (60 PS), 10:1, 8 Ventile

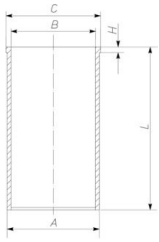
AROSA 1.4	05/1997...06/2004
CORDOBA VARIO 1.4 I,CORDOBA 1.4 I	06/1994...12/2002
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002
INCA 1.4 I	11/1995...06/2003

AKV, **ANX**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 kW (54 PS), 10,2:1, 8 Ventile

AROSA 1.4	05/1997...06/2004
CORDOBA VARIO 1.4 I,CORDOBA 1.4 I	06/1994...12/2002
IBIZA II 1.4,CORDOBA 1.4	12/1997...04/1999
IBIZA II 1.4 I	09/1993...02/2002
INCA 1.4 I	11/1995...06/2003

029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00

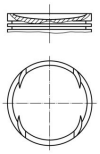


Ø 76,5 **15**

AFH, **AFK**, **AHW**, **APE**, **AQQ**, **AUA**, **AUB**, **AXP**, **BBY**, **BBZ**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 177 kW (75 - 241 PS), 10,5:1, 16 Ventile

AROSA 1.4 16V	01/2000...06/2004
CORDOBA 1.4 16V,CORDOBA VARIO 1.4 16V	06/1999...12/2002
CORDOBA 1.4 I 16V	09/1996...10/2002
CORDOBA II 1.4 16V	09/2002...11/2009
CORDOBA VARIO 1.4	02/2000...07/2000
IBIZA II 1.4 16V	05/2000...02/2002
IBIZA II 1.4 I 16V	06/1997...02/2002
IBIZA III 1.4 16V	02/2002...11/2009
INCA 1.4 16V	04/2000...06/2003
LEON 1.4 16V	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.4 16V	01/2000...05/2002

KH	28,92
MT	1,90
MØ	62,00
VT	2,70
VT	2,20
AA	20,20
F	6,00
GL	58,50



17 x 52

030 61 N

R	1,2	N
M	1,5	
SSF	2,5	

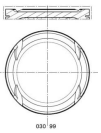
76,51	**030 89 00**	76 L 99 C (030 61)
76,76	**030 89 01**	
77,01	**030 89 02**	

Ø 76,5 **16**

ATN, **AUS**, **AZD**, **BCB**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 11,5:1, 16 Ventile

LEON 1.6 16V	09/2000...06/2006
TOLEDO II 1.6 16V	06/2000...05/2006

KH	29,27
MT	2,60
MØ	62,10
VT	2,20
VT	1,40
AA	20,20
F	6,00
GL	50,27



17 x 54

030 82 N

R	1,2	N
M	1,5	
3S	2,5	Cr

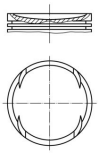
76,51	**030 99 00**	76 L 110 C
76,76	**030 99 01**	
77,01	**030 99 02**	

Ø 76,5 **17.1**

AZQ
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

CORDOBA II 1.2	10/2002...06/2006
IBIZA III 1.2	02/2002...06/2006

KH	29,27
MT	4,11
MØ	62,50
VT	2,80
VT	1,25
AA	17,20
F	5,00
GL	49,27



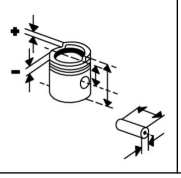
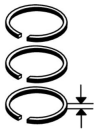
17 x 46

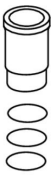
030 32 N

R	1,2	Mo
NM	1,5	
3S	2,5	Cr

76,51	**030 64 00**	76 L 79 C
77,01	**030 64 01**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



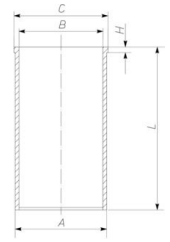
Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **17.2**

AZQ
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

CORDOBA II 1.2	10/2002...06/2006
IBIZA III 1.2	02/2002...06/2006

029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00



Ø 76,5 **18**

BBM, **BXV**, **BZG**, **CGPA**, **CGPB**, **CGPC**, **CHFA**, **CJLB**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 44 - 162 kW (60 - 220 PS), 10:1 - 10,5:1, Hub 86.9mm, 2 Ventile

IBIZA III 1.2	06/2007...05/2008
IBIZA III 1.2	05/2006...11/2009
12V,CORDOBA II 1.2 12V	
IBIZA IV 1.2 LPG	03/2008...05/2011
IBIZA IV 1.2	04/2008...05/2015
IBIZA IV SC 1.2,IBIZA IV 1.2	07/2009...05/2015
IBIZA IV ST 1.2,IBIZA IV SC 1.2,IBIZA IV 1.2	03/2008...05/2015
TOLEDO IV 1.2	07/2012...06/2015

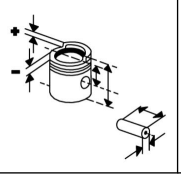
KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		

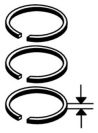
Ø 76,5 **19**

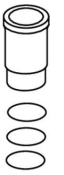
BCA
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile

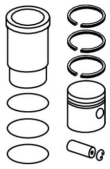
LEON 1.4 16V	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.4 16V	01/2000...05/2002

KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		
KH 28,92 MT 1,90 MØ 62,00 VT 2,70 VT 2,20 AA 20,20 F 6,00 GL 58,50	17 x 52	**030 61 N** R 1,2 N M 1,5 SSF 2,5	76,51	**030 89 00** 76 L 99 C (030 61)		
			76,76	**030 89 01**		
			77,01	**030 89 02**		









Ø 76,5 **20**

BKY
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 4 Ventile

CORDOBA II 1.4 16V	09/2002...12/2007
IBIZA III 1.4 16V	02/2002...12/2007

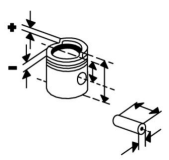
KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		

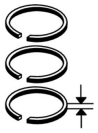
Ø 76,5 **21**

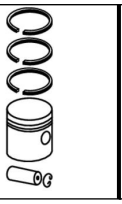
BME
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

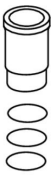
CORDOBA II 1.2	10/2002...06/2006
IBIZA III 1.2	02/2002...06/2006

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		
KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 64 00** 76 L 79 C		
			77,01	**030 64 01**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	







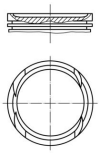


Ø 76,5 **22**

BXW
R 4 Benzin, 1390 cm³, 63 kW (86 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ALTEA 1.4 16V	05/2006...06/2013
IBIZA III 1.4 16V,CORDOBA II 1.4 16V	05/2006...11/2009
IBIZA IV 1.4 LPG	03/2008...05/2011
IBIZA IV SC 1.4,IBIZA IV 1.4	03/2008...05/2015
IBIZA IV SC 1.4 LPG	07/2008...05/2011
LEON 1.4 16V	06/2006...12/2012
TOLEDO III 1.4 16V	05/2006...05/2009

KH 28,92
MT 2,25
MØ 62,00
VT 1,30
VT 1,30
F 3,90
GL 46,92



17 x 46

028 22 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

76,50	**028 PI 00136 000**	76 L 153 HA C
76,75	**028 PI 00136 001**	
77,00	**028 PI 00136 002**	

Ø 76,5 **23**

CAVA, **CNWB**, **CTHA**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 110 - 147 kW (150 - 200 PS), 16 Ventile

ALHAMBRA 1.4 TSI	06/2010...04/2015

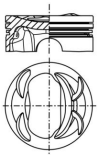
KH 29,12
MT 5,60
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 1,10
AA 20,20
F 5,80
GL 50,12

19 x 52

028 08 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00117 000**	76 L 92 C
76,76	**028 PI 00117 001**	
77,01	**028 PI 00117 002**	

KH 28,97
MT 4,50
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 0,90
F 6,40
GL 49,97



19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

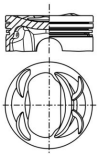
76,51	**028 PI 00131 000**	76 L 148 C
76,76	**028 PI 00131 001**	
77,01	**028 PI 00131 002**	

Ø 76,5 **24**

CAVE, **CNUB**, **CTHE**, **CTHF**, **CTJB**, **CTJC**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), 9,7:1 - 10:1, 16 Ventile

IBIZA IV 1.4 TSI,IBIZA IV SC 1.4 TSI	01/2009...05/2015
IBIZA IV SC 1.4 TSI CUPRA	06/2009...05/2015
IBIZA IV ST 1.4 TSI	02/2012...05/2015

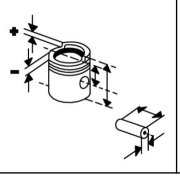
KH 28,97
MT 4,50
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 0,90
F 6,40
GL 49,97

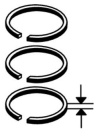


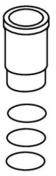
19 x 54 T

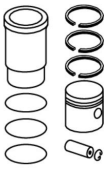
028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

76,51	**028 PI 00131 000**	76 L 148 C
76,76	**028 PI 00131 001**	
77,01	**028 PI 00131 002**	







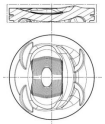


Ø 76,5 **25**

CAVF
R 4 Benzin, 1390 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

IBIZA IV 1.4 TSI,IBIZA IV SC 1.4 TSI	01/2009...05/2015
IBIZA IV ST 1.4 TSI	02/2012...05/2015

KH 29,12
MT 5,60
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 1,10
AA 20,20
F 5,80
GL 50,12



19 x 52

028 08 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 N

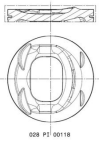
76,51	**028 PI 00117 000**	76 L 92 C
76,76	**028 PI 00117 001**	
77,01	**028 PI 00117 002**	

Ø 76,5 **26**

CAXA, **CAXC**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 9,7:1, 16 Ventile

ALTEA 1.4 TSI	11/2007...07/2015
LEON 1.4 TSI	11/2007...12/2012
TOLEDO III 1.4 TSI	11/2007...05/2009
TOLEDO IV 1.4 TSI	07/2012...06/2015

KH 29,20
MT 4,60
ÜH 2,00
VT 3,60
VT 0,80
F 5,70
GL 50,20



19 x 52 T

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

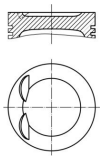
76,51	**028 PI 00118 000**	76 L 135 HA C
76,76	**028 PI 00118 001**	
77,01	**028 PI 00118 002**	

Ø 76,5 **27**

CFNA
R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 10,5:1, 16 Ventile

TOLEDO IV 1.6	07/2013...06/2015

KH 29,30
MT 4,15
MØ 64,20
VT 3,10
F 5,00
GL 47,20



17 x 46

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

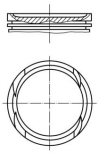
76,50	**028 PI 00143 000**	76 L 154 HA C
76,75	**028 PI 00143 001**	
77,00	**028 PI 00143 002**	

Ø 76,5 **28.1**

CGGB
R 4 Benzin, 1390 cm³, 63 kW (85 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ALTEA 1.4 16V	05/2006...06/2013
IBIZA IV SC 1.4,IBIZA IV 1.4,IBIZA IV ST 1.4	03/2008...05/2015
LEON 1.4 16V	06/2006...12/2012

KH 28,92
MT 2,25
MØ 62,00
VT 1,30
VT 1,30
F 3,90
GL 46,92

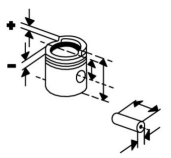
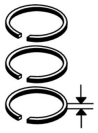


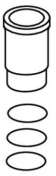
17 x 46

028 22 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

76,50	**028 PI 00136 000**	76 L 153 HA C
76,75	**028 PI 00136 001**	
77,00	**028 PI 00136 002**	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **28.2**

CGGB
R 4 Benzin, 1390 cm³, 63 kW (85 PS), 10,5:1, 16 Ventile

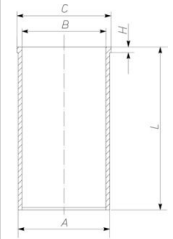
ALTEA 1.4 16V	05/2006...06/2013
IBIZA IV SC 1.4,IBIZA IV 1.4,IBIZA IV ST 1.4	03/2008...05/2015
LEON 1.4 16V	06/2006...12/2012

KH 28,95 MT 2,30 MØ 62,00 F 4,00 GL 46,95	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,50	**028 PI 00161 000** 76 L 161 HA C		

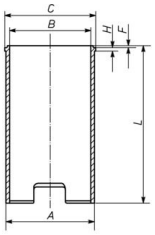
Ø 76,5 **29**

FD
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 9,7:1, 8 Ventile

						029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	



						029 WV 13 00 A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00	

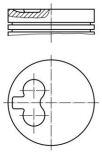


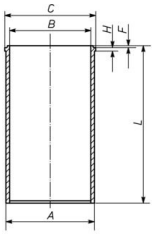
Ø 79,5 **30**

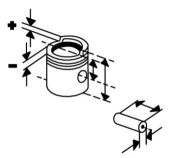
1Y, **AEF**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 22,5:1, 8 Ventile

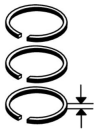
CORDOBA 1.9 D	02/1993...08/1996
IBIZA II 1.9 D	04/1993...06/1999
INCA 1.9 D	11/1995...06/2003
TOLEDO I 1.9 D	05/1991...03/1999

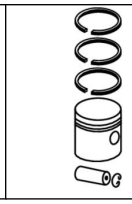
KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
			79,76	**029 82 01**		
KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
			80,51	**029 82 13**		

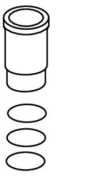


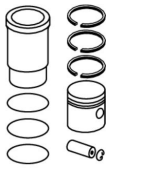










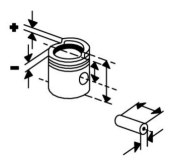
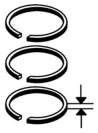


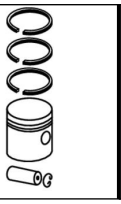
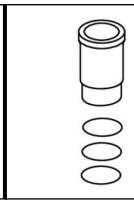
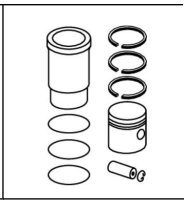
Ø 79,5 **31**

1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 67 kW (90 - 91 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
ALHAMBRA VAN TDI	03/1996...03/2010
CORDOBA VARIO 1.9 TDI,CORDOBA 1.9 TDI	08/1996...12/2002
IBIZA II 1.9 TDI	08/1996...02/2002
TOLEDO I 1.9 TDI	08/1995...03/1999

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		
KH 45,45 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	80,01	**033 06 02** für Zylinder 1-2 79 L 41 HA C, AK		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **32**

AAZ
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, Turbo, 8 Ventile

CORDOBA 1.9 TD	02/1993...08/1996
IBIZA II 1.9 TD	03/1993...08/1996
TOLEDO I 1.9 TD	05/1991...03/1999

KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, AK		
KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
			80,51	**029 96 03**		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

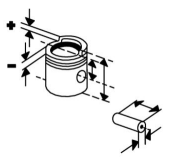
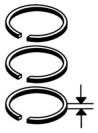
Ø 79,5 **33.1**

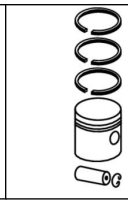
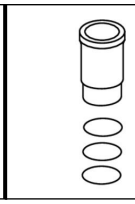
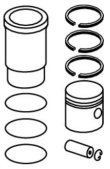
AEY, **AGR**, **AHF**, **AHU**, **ALH**, **ASV**, **AVG**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 353 kW (64 - 480 PS), 19,5:1, 8 Ventile

ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
ALHAMBRA VAN TDI	03/1996...03/2010
CORDOBA 1.9 SDI,CORDOBA VARIO 1.9 SDI	08/1996...06/1999
CORDOBA 1.9 TDI	03/1997...10/2002
CORDOBA VARIO 1.9 TDI,CORDOBA 1.9 TDI	08/1996...12/2002
IBIZA II 1.9 SDI	08/1996...08/1999
IBIZA II 1.9 TDI	08/1996...02/2002
INCA 1.9 SDI	11/1995...06/2003
INCA 1.9 TDI	09/1996...06/2003
LEON 1.9 TDI	11/1999...06/2006
TOLEDO I 1.9 TDI	08/1995...03/1999
TOLEDO II 1.9 TDI	10/1998...07/2004

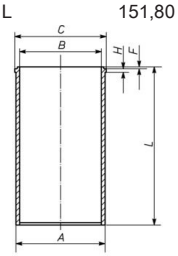
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

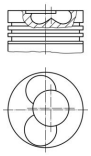
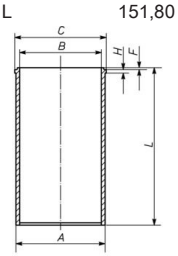



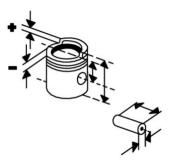
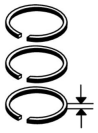




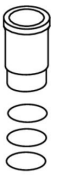
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **33.2**

AEY, **AGR**, **AHF**, **AHU**, **ALH**, **ASV**, **AVG** R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 353 kW (64 - 480 PS), 19,5:1, 8 Ventile ALHAMBRA 1.9 TDI 04/1996...03/2010 ALHAMBRA VAN TDI 03/1996...03/2010 CORDOBA 1.9 SDI,CORDOBA VARIO 1.9 SDI 08/1996...06/1999 CORDOBA 1.9 TDI 03/1997...10/2002 CORDOBA VARIO 1.9 TDI,CORDOBA 1.9 TDI 08/1996...12/2002 IBIZA II 1.9 SDI 08/1996...08/1999 IBIZA II 1.9 TDI 08/1996...02/2002 INCA 1.9 SDI 11/1995...06/2003 INCA 1.9 TDI 09/1996...06/2003 LEON 1.9 TDI 11/1999...06/2006 TOLEDO I 1.9 TDI 08/1995...03/1999 TOLEDO II 1.9 TDI 10/1998...07/2004						**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **34**

AFN R 4 Diesel, 1896 cm³, 81 kW (110 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile ALHAMBRA 1.9 TDI 08/1996...06/2000 ALHAMBRA VAN TDI 09/1997...02/2002 CORDOBA VARIO 1.9 TDI,CORDOBA 1.9 TDI 03/1997...12/2002 IBIZA II 1.9 TDI 02/1997...02/2002 TOLEDO I 1.9 TDI 11/1996...03/1999	KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80 	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46) 405) 002000		
				79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2 405) 002000		
	KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2 405) 002000		
	GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2 405) 002000		
	KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47) 405) 002000		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	



Ø 79,5 **35**

AGP, **AQM**, **ASY**, **AYQ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 19,5:1, 8 Ventile

CORDOBA II 1.9 SDI	09/2002...11/2009
CORDOBA VARIO 1.9 SDI,CORDOBA 1.9 SDI	06/1999...12/2002
IBIZA II 1.9 SDI	08/1999...02/2002
IBIZA III 1.9 SDI	02/2002...12/2005
INCA 1.9 SDI	11/1995...06/2003
LEON 1.9 SDI	11/1999...06/2006

KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 80 00** für Zylinder 1-2 79 L 96 C		
			80,01	**030 80 02** für Zylinder 1-2		
KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**030 81 02** für Zylinder 3-4 79 L 96 C		
KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 81 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **36**

AHB, **AKU**
R 4 Diesel, 1716 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 19,5:1, 8 Ventile

AROSA 1.7 SDI	08/1997...06/2004
INCA 1.7 D	09/1996...06/2003

BPX, **BTB**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 110 kW (150 PS), 19:1, Turbo, LLK

ALHAMBRA 1.9 TDI	05/2005...05/2007
IBIZA III 1.9 TDI CUPRA R	03/2004...02/2008

					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

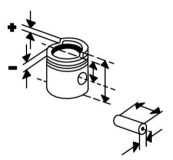
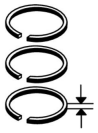
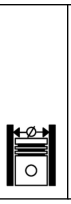
Ø 79,5 **37.1**

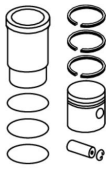
AMF
R 3 Diesel, 1422 cm³, 55 kW (75 PS), 19,5:1, 6 Ventile

AROSA 1.4 TDI	01/2000...06/2004
CORDOBA II 1.4 TDI	10/2002...12/2005
IBIZA III 1.4 TDI	05/2002...12/2005

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** für Zylinder 1-2 79 L 52 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

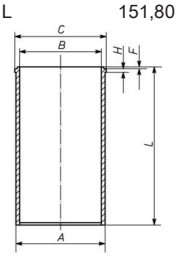






Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **37.2**

AMF
R 3 Diesel, 1422 cm³, 55 kW (75 PS), 19,5:1, 6 Ventile

AROSA 1.4 TDI	01/2000...06/2004
CORDOBA II 1.4 TDI	10/2002...12/2005
IBIZA III 1.4 TDI	05/2002...12/2005

KH 45,55				80,01	**030 54 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**030 55 00** für Zylinder 3 79 L 52 C, AK		
KH 45,55				80,01	**030 55 02** für Zylinder 3		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **38.1**

ANU, **ATD**, **AXR**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 74 kW (90 - 101 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, 8 Ventile

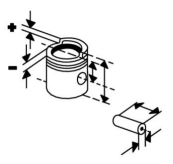
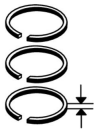
ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
ALHAMBRA VAN TDI	03/1996...03/2010
CORDOBA II 1.9 TDI	09/2002...11/2009
IBIZA III 1.9 TDI	02/2002...11/2009
LEON 1.9 TDI	10/2005...06/2006
TOLEDO II 1.9 TDI	08/2005...05/2006

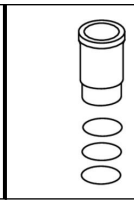
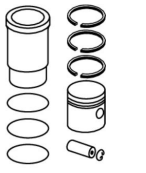
BKC
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

ALTEA 1.9 TDI	04/2004...12/2010
LEON 1.9 TDI	07/2005...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
				80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55				80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
				80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55				80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **38.2**

ANU, **ATD**, **AXR**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 74 kW (90 - 101 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, 8 Ventile

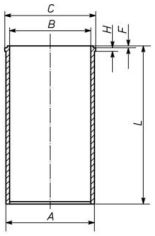
ALHAMBRA 1.9 TDI	04/1996...03/2010
ALHAMBRA VAN TDI	03/1996...03/2010
CORDOBA II 1.9 TDI	09/2002...11/2009
IBIZA III 1.9 TDI	02/2002...11/2009
LEON 1.9 TDI	10/2005...06/2006
TOLEDO II 1.9 TDI	08/2005...05/2006

BKC
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

ALTEA 1.9 TDI	04/2004...12/2010
LEON 1.9 TDI	07/2005...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80

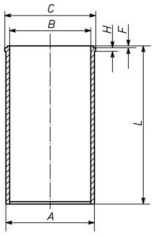


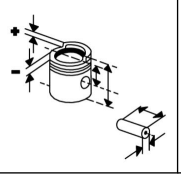
Ø 79,5 **39**

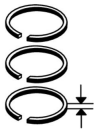
ARL, **ASZ**, **BLT**, **BUK**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 96 - 202 kW (130 - 275 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

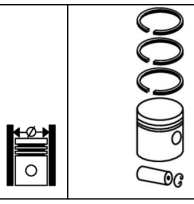
ALHAMBRA VAN 1.9 TDI,ALHAMBRA 1.9 TDI	11/2002...11/2008
CORDOBA II 1.9 TDI	10/2002...11/2009
IBIZA III 1.9 TDI	02/2002...11/2009
IBIZA III 1.9 TDI CUPRA R	03/2004...02/2008
IBIZA III 1.9 TDI JOYA RACER	07/2003...06/2004
LEON 1.9 TDI,LEON 1.9 TDI SYNCHRO	09/2000...06/2006
TOLEDO II 1.9 TDI	10/2000...05/2006

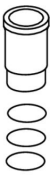
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** für Zylinder 1-2 79 L 79 (79 L 69) C, AK (030 69)		
			79,76	**030 86 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 86 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 86 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** für Zylinder 3-4 79 L 79 (79 L 69) C, AK (030 70)		
			79,76	**030 87 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 87 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 87 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

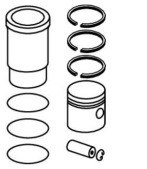












Ø 79,5 **40**

AUY, **BVK**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALHAMBRA VAN 1.9 TDI 4MOTION	06/2002...05/2008
ALHAMBRA VAN TDI,ALHAMBRA 1.9 TDI 4MOTION,ALHAMBRA 1.9 TDI	06/2000...03/2010

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** für Zylinder 1-2 79 L 101 C, AK		
			80,01	**030 56 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** für Zylinder 3-4 79 L 101 C, AK		
			79,76	**030 57 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 57 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

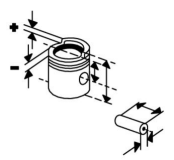
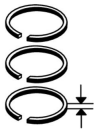
Ø 79,5 **41.1**

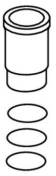
BJB
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

ALTEA 1.9 TDI	04/2004...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK 402) 2K6090001		
			79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2 402) 2K6090001		
			80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2 402) 2K6090001		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **41.2**

BJB
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

ALTEA 1.9 TDI	04/2004...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK 402) 2K6090001		
			79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4 402) 2K6090001		
			80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4 402) 2K6090001		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK 404) 2K6090000		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK 404) 2K6090000		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		

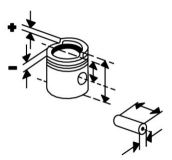
Ø 79,5 **42.1**

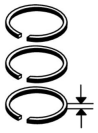
BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK

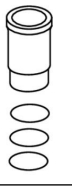
ALTEA 1.9 TDI	04/2004...12/2010
ALTEA XL 1.9 TDI 4X4	06/2009...12/2010
IBIZA IV 1.9 TDI,IBIZA IV SC 1.9 TDI	03/2008...06/2010
LEON 1.9 TDI	07/2005...12/2010
TOLEDO III 1.9 TDI	10/2004...05/2009

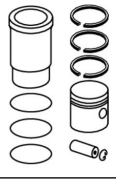
KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
			80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
			80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



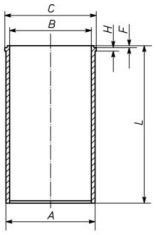






Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued 42.2

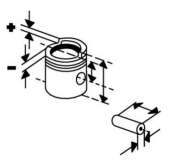
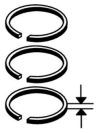
BLS R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK ALTEA 1.9 TDI 04/2004...12/2010 ALTEA XL 1.9 TDI 4X4 06/2009...12/2010 IBIZA IV 1.9 TDI,IBIZA IV SC 1.9 TDI 03/2008...06/2010 LEON 1.9 TDI 07/2005...12/2010 TOLEDO III 1.9 TDI 10/2004...05/2009	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
				80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
				80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

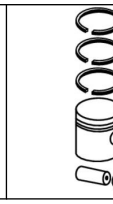
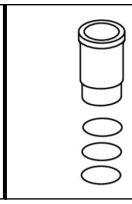
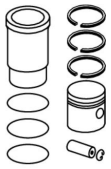


Ø 79,5 43.1

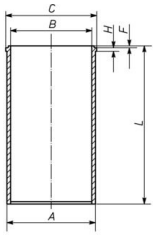
BMS, **BNM**, **BNV** R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 58 kW (69 - 80 PS), 19,5:1, Turbo CORDOBA II 1.4 TDI,IBIZA III 1.4 TDI 05/2005...11/2009 IBIZA IV 1.4 TDI,IBIZA IV SC 1.4 TDI 07/2008...06/2010	KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** für Zylinder 1-2 79 L 52 C, AK		
	KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** für Zylinder 3 79 L 52 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

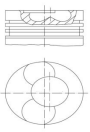
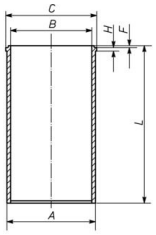



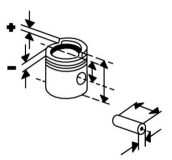




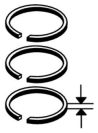
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **43.2**

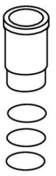
BMS, **BNM**, **BNV** R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 58 kW (69 - 80 PS), 19,5:1, Turbo CORDOBA II 1.4 TDI,IBIZA 05/2005...11/2009 III 1.4 TDI IBIZA IV 1.4 TDI,IBIZA IV 07/2008...06/2010 SC 1.4 TDI						**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

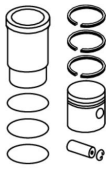
Ø 79,5 **44**

BMT, **BXE**, **BXF**, **BXJ** R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS) ALTEA 1.9 TDI 04/2004...12/2010 CORDOBA II 1.9 TDI 09/2002...11/2009 IBIZA III 1.9 TDI 02/2002...11/2009 IBIZA IV 1.9 TDI,IBIZA IV 06/2008...06/2010 SC 1.9 TDI LEON 1.9 TDI 07/2005...12/2010 TOLEDO III 1.9 TDI 10/2004...05/2009	KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
				79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
				80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		
	KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
				79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
				80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	









Ø 79,5 **45**

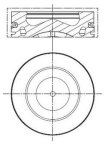
CAYB, **CAYC**, **CLNA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 118 kW (90 - 160 PS), 16,5:1, 16 Ventile

ALTEA 1.6 TDI	10/2009...07/2015
IBIZA IV 1.6 TDI,IBIZA IV ST 1.6 TDI,IBIZA IV SC 1.6 TDI	05/2009...05/2015
LEON 1.6 TDI	02/2010...12/2012
TOLEDO IV 1.6 TDI	07/2012...06/2015

CFWA
R 3 Diesel, 1199 cm³, 55 kW (75 PS), 16,5:1, 12 Ventile

IBIZA IV 1.2 TDI	05/2010...05/2015
IBIZA IV ST 1.2 TDI,IBIZA IV SC 1.2 TDI,IBIZA IV 1.2 TDI	04/2010...05/2015

KH 45,30
MT 10,70
MØ 49,00
F 12,00
GL 67,80



26 x 66 T/DLC

030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

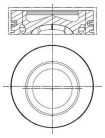
79,51	**028 PI 00121 000** 79 L 98 C
79,76	**028 PI 00121 001**
80,01	**028 PI 00121 002**

Ø 79,5 **46**

CLHA, **CLHB**, **CRKB**, **CXXB**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 81 kW (90 - 110 PS), 16,2:1, 16 Ventile

LEON 1.6 TDI	09/2012...10/2016
LEON SC 1.6 TDI,LEON 1.6 TDI	11/2012...08/2018
LEON ST 1.6 TDI,LEON 1.6 TDI,LEON SC 1.6 TDI	09/2013...08/2020
LEON ST 1.6 TDI 4DRIVE,LEON ST 1.6 TDI,LEON 1.6 TDI,LEON SC 1.6 TDI	09/2012...08/2020

KH 45,30
MT 11,00
MØ 49,00
F 11,50
GL 68,30

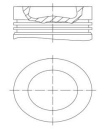


26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

79,50	**028 PI 00140 000** 79 L 160 C, AK

KH 45,30
MT 11,00
MØ 49,00
F 11,60
GL 68,30



26 x 66 T

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

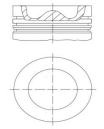
79,51	**028 PI 00138 000** 79 L 121 EvoGLIDE, AK
79,76	**028 PI 00138 001**
80,01	**028 PI 00138 002**

Ø 79,5 **47**

CUSA, **CUSB**, **CUTA**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 55 - 77 kW (75 - 105 PS), 16,2:1, 12 Ventile

IBIZA IV 1.4 TDI	05/2015...06/2017
IBIZA IV SC 1.4 TDI	05/2015...12/2016
IBIZA IV ST 1.4 TDI	05/2015...07/2016
TOLEDO IV 1.4 TDI	05/2015...04/2019

KH 45,80
MT 13,60
MØ 49,00
F 12,00
GL 68,80



26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

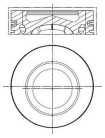
79,50	**028 PI 00152 000** 79 L 162 C, AK

Ø 79,5 **48**

CXMA
R 4 Diesel, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 16 Ventile

TOLEDO IV 1.6 TDI	05/2015...04/2019

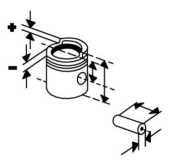
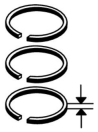
KH 45,30
MT 11,00
MØ 49,00
F 11,50
GL 68,30

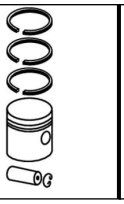
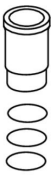


26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

79,50	**028 PI 00140 000** 79 L 160 C, AK

Ø 79,5 **49**

DDYA, **DDYB**, **DGTA**, **DGTE**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 16,2:1, 16 Ventile

ARONA 1.6 TDI	07/2017...
ATECA 1.6 TDI	04/2016...
IBIZA V 1.6 TDI	12/2017...
LEON 1.6 TDI	11/2012...08/2020
LEON SC 1.6 TDI	11/2016...08/2018
LEON ST 1.6 TDI,LEON SC 1.6 TDI	02/2013...08/2020
LEON ST 1.6 TDI 4DRIVE	07/2018...08/2020

KH 45,30 MT 11,00 MØ 49,00 F 11,50 GL 68,30	26 x 66 T/DLC	**028 RS 10111 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	79,50	**028 PI 00179 000** 79 L 121 EvoGLIDE, AK		

Ø 81 **50**

1F
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9:1

CORDOBA VARIO 1.6 I,CORDOBA 1.6 I	05/1994...06/1999
IBIZA II 1.6 I	09/1994...06/1999
INCA 1.6 I	11/1995...05/1998
TOLEDO I 1.6 I	05/1991...03/1999

ABN, **EZ**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 9:1, 8 Ventile

TOLEDO I 1.6 I	05/1991...03/1999

KH 35,60 MT 2,30 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 2,20 GL 66,80	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 76 00** 81 V 55 [034 45]		
KH 35,30 GL 66,50			81,26	**034 76 01**		
			81,51	**034 76 02**		

Ø 81 **51**

ABS, **ADZ**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 48 - 66 kW (65 - 90 PS), 9:1, 8 Ventile

CORDOBA 1.8 I	02/1993...09/2002
IBIZA II 1.8 I	03/1993...08/1999
TOLEDO I 1.8 I	11/1993...12/1996

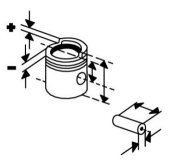
KH 32,20 MT 4,40 MØ 56,00 MV 3,00 ÜH 1,30 F 6,40 GL 62,50	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 75 00** 81 V 53 (034 75 10) [034 50]		
KH 31,90 F 6,10 GL 62,20			81,51	**034 75 02** (034 75 12) (034 50)		
			82,01	**034 75 13**		
			82,51	**034 75 14**		

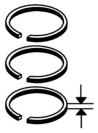
Ø 81 **52**

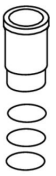
ACC, **RP**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 66 kW (90 PS), 9:1

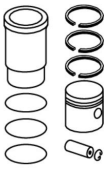
CORDOBA 1.8 I	02/1993...09/2002
CORDOBA VARIO 1.8 I	07/1996...06/1999
IBIZA II 1.8 I	03/1993...08/1999
TOLEDO I 1.8 I	05/1991...12/1996

KH 32,20 MT 8,10 MØ 56,80 MV 3,00 ÜH 1,30 GL 62,50	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 78 00** 81 V 54 [034 47] [034 77]		
KH 31,90 GL 62,20			81,26	**034 78 01**		
			81,51	**034 78 02**		
			82,01	**034 78 03**		









Ø 81 **53**

AEH, **AFT**, **AKL**, **APF**, **AUR**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 77 kW (100 - 105 PS), 10,3:1, 8 Ventile

CORDOBA VARIO 1.6 I,CORDOBA 1.6 I	07/1996...12/2002
IBIZA II 1.6 I	04/1996...02/2002
LEON 1.6	11/1999...06/2006
TOLEDO I 1.6 I	11/1996...03/1999
TOLEDO II 1.6	10/1998...07/2004

KH 32,00 MT 2,30 MØ 61,40 ÜH 0,70 AA 27,50 F 8,20 GL 53,70	20 x 57	**033 01 N** R 1,2 IF N NM 1,5 P 3S 2 Cr	81,01	**033 01 00** 81 L 35 C		
KH 31,70 F 7,90 GL 53,40			81,26	**033 01 01**		
			81,51	**033 01 02**		

Ø 81 **54**

AGN, **APG**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 kW (125 PS), 10,3:1, 20 Ventile

LEON 1.8 20V	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.8 20V	10/1998...07/2004

KH 32,55 MT 3,60 AA 27,50 F 8,30 GL 53,55	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 13 00** 81 L 44 C, AK		
			81,26	**033 13 01**		
			81,51	**033 13 02**		

Ø 81 **55**

AGZ
VR 5 Benzin, 2324 cm³, 110 kW (150 PS), 10:1, 10 Ventile

TOLEDO II 2.3 V5	10/1998...11/2000

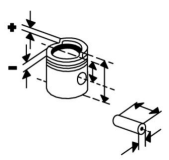
KH 37,29 MT 6,22 MØ 57,00 MV 4,50 VT 4,80 AA 23,00 F 9,78 GL 55,78	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**030 68 00** 81 V 78 C (029 95) (030 43)		
KH 37,04 F 9,53			81,51	**030 68 01**		
			82,01	**030 68 02**		
			82,51	**030 68 03**		

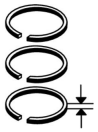
Ø 81 **56**

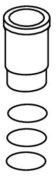
AJH, **AJQ**, **APP**, **AQX**, **AWC**, **AYP**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 282 kW (150 - 384 PS), 9,5:1 - 16:1, Turbo, LLK, 5 Ventile

ALHAMBRA 1.8 T 20V	10/1997...03/2010
CORDOBA 1.8 T 20V CUPRA	07/2000...10/2002
IBIZA II 1.8 T 20V CUPRA R,IBIZA II 1.8 T 20V CUPRA	07/2000...02/2002
LEON 1.8 20V T 4,LEON 1.8 20V T	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.8 20VT	09/2000...07/2004

KH 32,70 MT 1,50 MØ 70,00 F 8,30 GL 53,70	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 04 00** 81 P 27 C, AK		
KH 32,40 F 8,00 GL 53,40			81,26	**033 04 01**		
			81,51	**033 04 02**		







Ø 81 **57**

ALZ, **BFQ**, **CHGA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 - 246 kW (102 - 335 PS), 8 Ventile

ALTEA 1.6 LPG	09/2009...06/2013
EXEO ST 1.6,EXEO 1.6	03/2009...09/2010
LEON 1.6	10/2005...06/2006
LEON 1.6 LPG	12/2009...12/2012

BGU, **BSE**, **BSF**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 kW (102 PS), 10,3:1 - 17:1, 8 Ventile

ALTEA 1.6,ALTEA 1.6 MULTIFUEL	03/2004...11/2010
LEON 1.6,LEON 1.6 MULTIFUEL	07/2005...08/2013
TOLEDO III 1.6	10/2004...05/2009

KH	29,00	19	**030 77 N**	81,01	**033 20 00**		
MT	2,00	x	R 1 N		81 L 63		
MØ	61,40	42	NM 1,2		C		
ÜH	0,70	T	DSF 2 Cr	81,51	**033 20 01**		
F	5,00			82,01	**033 20 02**		
GL	50,70						
KH	28,70			81,51	**033 20 11**		
F	4,70						
GL	50,40						

Ø 81 **58**

AMK, **BAM**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 154 - 165 kW (209 - 225 PS), 8,9:1, Turbo, LLK, 5 Ventile

LEON 1.8 T CUPRA R	02/2002...06/2006

KH	32,70	20	**033 16 N**	81,01	**033 14 00**		
MT	2,10	x	R 1,5 Mo		81 P 30		
MØ	70,30	62	NM 1,75		C		
F	8,30		DSF 2 Cr				
GL	53,70						
KH	32,40			81,26	**033 14 11**		
F	8,00			81,51	**033 14 12**		
GL	53,40						

Ø 81 **59**

AQN
V 5 Benzin, 2324 cm³, 125 kW (170 PS), 10,8:1, 20 Ventile

TOLEDO II 2.3 V5 20V	09/2000...11/2003

AUE, **AYL**, **BDE**
VR 6 Benzin, 2800 cm³, 150 kW (204 PS), 10,8:1, 24 Ventile

ALHAMBRA 2.8 V6 4MOTION,ALHAMBRA 2.8	06/2000...03/2010
LEON 2.8	05/2002...06/2004
LEON 2.8 CUPRA 4	02/2001...06/2006
TOLEDO II 2.8	10/2000...07/2001

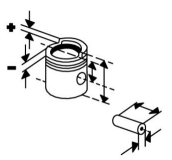
KH	37,20	20	**034 75 N**	81,51	**030 62 11**		
MT	0,90	x	M 1,5 Mo P		81 L 58		
MØ	52,00	57	NM 1,75		C		
VT	8,19		DSF 3 Cr	82,01	**030 62 12**		
VT	4,37						
F	15,14						
GL	63,85						

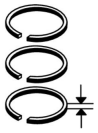
Ø 81 **60**

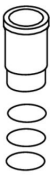
ARY, **AUQ**, **BBU**, **BJX**, **BKV**, **BLZ**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 5 Ventile

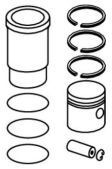
IBIZA III 1.8 T CUPRA R	01/2004...02/2008
IBIZA III 1.8 T FR	12/2003...05/2008
LEON 1.8 20V T 4,LEON 1.8 20V T	11/1999...06/2006
TOLEDO II 1.8 20VT	09/2000...07/2004

KH	32,70	19	**033 16 N**	81,01	**033 16 00**		
MT	1,90	x	R 1,5 Mo		81 P 32		
MØ	68,00	50	NM 1,75		C		
F	6,00	T	DSF 2 Cr	81,26	**033 16 01**		
GL	53,70			81,51	**033 16 02**		









Ø 81 **61**

AZV, **BKD**, **BMN**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 125 kW (136 - 170 PS), 18:1 - 18,5:1, 16 Ventile

ALTEA 2.0 TDI	03/2004...12/2013
ALTEA 2.0 TDI 16V	03/2004...07/2015
LEON 2.0 TDI 16V,LEON 2.0 TDI	07/2005...12/2012
TOLEDO III 2.0 TDI	09/2004...05/2009
TOLEDO III 2.0 TDI 16V	04/2004...05/2009

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, AK		
			81,26	**028 02 01**		
			81,51	**028 02 02**		

Ø 81 **62**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALTEA 2.0 TDI,ALTEA 2.0 TDI 4X4	11/2005...11/2010
LEON 2.0 TDI	10/2005...10/2010
TOLEDO III 2.0 TDI	11/2005...05/2009

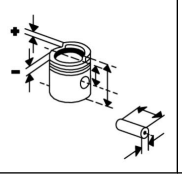
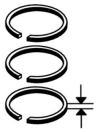
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, AK		
			81,26	**028 02 01**		
			81,51	**028 02 02**		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** für Zylinder 1-2 81 L 115 C, AK		
			81,26	**028 06 01** für Zylinder 1-2		
			81,51	**028 06 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** für Zylinder 3-4 81 L 115 C, AK		
			81,51	**028 07 02** für Zylinder 3-4		

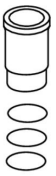
Ø 81 **63**

BRT
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TDI	11/2005...03/2010

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** für Zylinder 1-2 81 L 115 C, AK		
			81,26	**028 06 01** für Zylinder 1-2		
			81,51	**028 06 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** für Zylinder 3-4 81 L 115 C, AK		
			81,51	**028 07 02** für Zylinder 3-4		

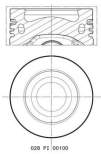


Ø 81 **64**

CAGA, **CAGC**, **CAHA**, **CBDB**, **CEGA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 88 - 125 kW (120 - 170 PS), 16,5:1 - 18:1, 16 Ventile

ALTEA 2.0 TDI	03/2006...12/2013
EXEO 2.0 TDI,EXEO ST 2.0 TDI	12/2008...05/2013
EXEO ST 2.0 TDI	05/2009...05/2013
LEON 2.0 TDI	05/2006...12/2012
TOLEDO III 2.0 TDI	01/2006...05/2009

KH	45,80
MT	12,70
MØ	50,90
F	12,10
GL	68,80



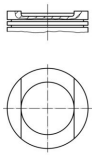
26	**030 90 N**	81,00	**028 PI 00100 000**
x	R 1,75 CrK		81 L 156
66	M 2 IFU P		C, AK
NB/T/D	DSF 3 Cr	81,25	**028 PI 00100 001**
LC		81,50	**028 PI 00100 002**

Ø 81 **65**

CCSA, **CMXA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 - 190 kW (102 - 258 PS), 10,5:1

ALTEA 1.6 MULTIFUEL	11/2010...05/2011
ALTEA 1.6,ALTEA 1.6 MULTIFUEL	03/2004...11/2010
LEON 1.6,LEON 1.6 MULTIFUEL	07/2005...08/2013
TOLEDO III 1.6	10/2004...05/2009

KH	29,70
MT	2,70
MØ	62,60
F	5,65
GL	50,70



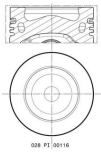
19	**030 77 V**	81,00	**028 PI 00144 000**
x	R 1 N		81 L 63
42	NM 1,2		HA C
T	3S 2 N	81,25	**028 PI 00144 001**
		81,50	**028 PI 00144 002**

Ø 81 **66**

CFFA, **CFFB**, **CFFE**, **CFGB**, **CFGC**, **CFHC**, **CFHD**, **CFJA**, **CGLB**, **CJCA**, **CLCB**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 70 - 224 kW (95 - 305 PS), 10:1 - 18:1, 16 Ventile

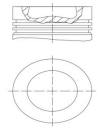
ALHAMBRA 2.0 TDI	06/2010...12/2022
ALHAMBRA 2.0 TDI 4DRIVE,ALHAMBRA 2.0 TDI	06/2010...04/2015
ALHAMBRA VAN TDI	10/2014...09/2018
ALTEA 2.0 TDI 16V,ALTEA 2.0 TDI	03/2004...07/2015
ALTEA 2.0 TDI	06/2007...06/2013
EXEO 2.0 TDI,EXEO ST 2.0 TDI	12/2008...05/2013
EXEO ST 2.0 TDI	05/2009...05/2013
IBIZA IV 2.0 TDI,IBIZA IV SC 2.0 TDI	01/2010...05/2015
LEON 2.0 TDI	05/2006...12/2012
LEON 2.0 TDI 16V	07/2005...12/2012

KH	45,80
MT	13,10
MØ	50,80
F	12,10
GL	68,80



26	**030 90 N**	81,01	**028 PI 00116 000**
x	R 1,75 CrK		81 L 156
66	M 2 IFU P		C, AK
NB/T/D	DSF 3 Cr	81,26	**028 PI 00116 001**
LC		81,51	**028 PI 00116 002**

KH	45,80
MT	13,10
MØ	50,88
F	12,00
GL	68,80



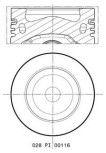
26	**030 90 N**	81,01	**028 PI 00139 000**
x	R 1,75 CrK		81 L 97
66	M 2 IFU P		C, AK
NB/T/D	DSF 3 Cr	81,26	**028 PI 00139 001**
LC		81,51	**028 PI 00139 002**

Ø 81 **67**

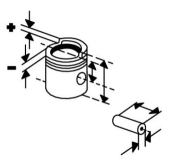
CJCC
R 4 Diesel, 1968 cm³, 88 kW (120 PS), 16,5:1, 16 Ventile

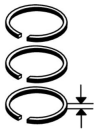
EXEO ST 2.0 TDI,EXEO 2.0 TDI	12/2008...05/2013

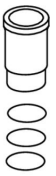
KH	45,80
MT	13,10
MØ	50,80
F	12,10
GL	68,80

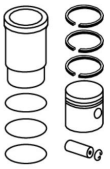


26	**030 90 N**	81,01	**028 PI 00116 000**
x	R 1,75 CrK		81 L 156
66	M 2 IFU P		C, AK
NB/T/D	DSF 3 Cr	81,26	**028 PI 00116 001**
LC		81,51	**028 PI 00116 002**









Ø 81 **68**

CKFC, **CRBC**, **CRLB**, **CRVA**, **CUVC**
R 4 1968 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 16:1 - 16,2:1, 16 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TDI 4DRIVE,ALHAMBRA 2.0 TDI,ALHAMBRA VAN TDI,ALHAMBRA VAN TDI 4DRIVE	05/2015...12/2022
ATECA 2.0 TDI	10/2016...
LEON 2.0 TDI	10/2012...08/2020
LEON SC 2.0 TDI	02/2013...08/2018
LEON ST 2.0 TDI	02/2013...08/2020
LEON ST 2.0 TDI 4DRIVE	04/2014...08/2020

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		
KH 45,80 MT 12,90 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,01	**028 PI 00137 000** 81 L 150 C, AK		
			81,26	**028 PI 00137 001**		
			81,51	**028 PI 00137 002**		

Ø 81 **69**

CRMB, **CRVC**, **DFLA**
R 4 1968 cm³, 105 - 110 kW (143 - 150 PS), 15,8:1 - 16:1, 16 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TDI 4DRIVE,ALHAMBRA 2.0 TDI,ALHAMBRA VAN TDI	05/2015...12/2022
ATECA 2.0 TDI	10/2016...
LEON 2.0 TDI	10/2012...06/2021
LEON SC 2.0 TDI	02/2013...08/2018
LEON ST 2.0 TDI	04/2013...08/2020
LEON ST 2.0 TDI 4DRIVE	04/2014...08/2020

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		

Ø 81 **70**

CUNA, **CUWA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 135 kW (184 PS), 15,8:1, 16 Ventile

ALHAMBRA VAN TDI,ALHAMBRA 2.0 TDI	05/2015...08/2018
LEON 2.0 TDI	09/2012...08/2020
LEON SC 2.0 TDI	03/2013...08/2018
LEON ST 2.0 TDI	08/2013...08/2020
LEON ST 2.0 TDI 4DRIVE	10/2014...08/2018

KH 45,80 MT 13,20 MØ 51,00 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00158 000** 81 L 178 C, AK		

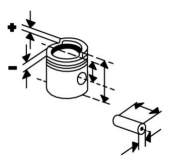
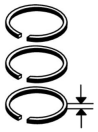
Ø 81 **71.1**

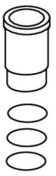
CUPA
R 4 1968 cm³, 135 kW (184 PS), 16 Ventile

LEON 2.0 TDI	09/2012...08/2020
LEON SC 2.0 TDI	03/2013...08/2018
LEON ST 2.0 TDI	08/2013...08/2020

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 81 - Fortsetzung / Continued **71.2**

CUPA
R 4 1968 cm³, 135 kW (184 PS), 16 Ventile

LEON 2.0 TDI	09/2012...08/2020
LEON SC 2.0 TDI	03/2013...08/2018
LEON ST 2.0 TDI	08/2013...08/2020

KH 45,80 MT 13,20 MØ 51,00 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00158 000** 81 L 178 C, AK		
KH 45,80 MT 12,90 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,01	**028 PI 00137 000** 81 L 150 C, AK		
			81,26	**028 PI 00137 001**		
			81,51	**028 PI 00137 002**		

Ø 81 **72**

DFFA, **DFGA**, **DLTA**, **DLTC**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 85 - 110 kW (115 - 150 PS), 15,8:1 - 16,2:1, 16 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TDI	05/2011...12/2022
ALHAMBRA 2.0 TDI 4DRIVE	05/2015...12/2022
ATECA 2.0 TDI 4DRIVE,ATECA 2.0 TDI	04/2016...
LEON 2.0 TDI	10/2012...08/2020
LEON ST 2.0 TDI	10/2013...08/2020
LEON ST 2.0 TDI 4DRIVE	04/2014...08/2020
TARRACO 2.0 TDI 4DRIVE,TARRACO 2.0 TDI	09/2018...05/2024

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10120 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	81,00	**028 PI 00160 000** 81 L 178 C, AK		

Ø 81 **73**

DFHA
R 4 Diesel, 1968 cm³, 140 kW (190 PS), 16,2:1, 16 Ventile

ATECA 2.0 TDI 4DRIVE	06/2016...
TARRACO 2.0 TDI 4DRIVE	09/2018...05/2024

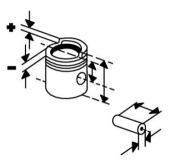
KH 45,80 MT 13,50 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10120 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	81,01	**028 PI 00154 000** 81 L 155 EvoGLIDE, AK (028 PI 00147)		

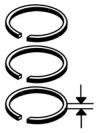
Ø 81 **74**

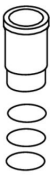
KR, **PL**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 56 - 102 kW (76 - 139 PS), 10:1, 16 Ventile

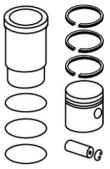
TOLEDO I 1.8 16V	05/1991...03/1999
TOLEDO I 1.8 GT	05/1991...11/1992

KH 33,40 ÜH 0,60 VT 3,34 AA 27,50 F 7,70 GL 63,00	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 81 00** 81 V 38 Sn, AK		
KH 33,10 F 7,40 GL 62,70			81,51	**034 81 02**		









Ø 82,5 **75**

2E, **ADY**, **AGG**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,4:1 - 10,5:1, 8 Ventile

ALHAMBRA 2.0 I	04/1996...03/2010
ALHAMBRA VAN 2.0	03/1996...03/2010
CORDOBA 2.0 I	02/1993...06/1999
IBIZA II 2.0 I	03/1993...08/1999
TOLEDO I 2.0 I	05/1991...03/1999

KH 30,90 MT 5,00 MØ 64,00 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 99 00** 82 L 56 C (030 31)	
			83,01	**034 99 01**	
KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	83,01	**030 31 01** 82 L 67 C	

Ø 82,5 **76**

ABF
R 4 Benzin, 1984 cm³, 110 - 55 kW (150 - 75 PS), 10,5:1, 16 Ventile

CORDOBA 2.0 I 16V	08/1996...06/1999
IBIZA II 2.0 I	08/1996...08/1999
TOLEDO I 2.0 I 16V	11/1993...03/1999

KH 31,60 VT 3,20 AA 27,00 F 6,00 GL 51,60	21 x 60	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**030 33 00** 82 V 133 C	

Ø 82,5 **77**

ATM
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1, 8 Ventile

ALHAMBRA 2.0 I	04/1996...03/2010
ALHAMBRA VAN 2.0	03/1996...03/2010

KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK	
			82,76	**030 92 01**	
			83,01	**030 92 02**	

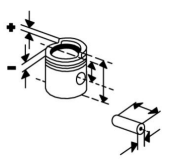
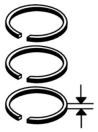
Ø 82,5 **78.1**

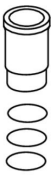
AZL
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1

CORDOBA II 2.0	09/2002...11/2009
IBIZA III 2.0	04/2002...11/2009

KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C 12/2009...	
			83,01	**028 PI 00133 002** 12/2009...	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 82,5 - Fortsetzung / Continued **78.2**

AZL
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1

CORDOBA II 2.0	09/2002...11/2009
IBIZA III 2.0	04/2002...11/2009

KH 29,30 | MT 5,00 | MØ 63,20 | VT 0,70 | GL 51,00

19 x 42 T

030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK ...12/2009
82,76	**030 92 01** ...12/2009
83,01	**030 92 02** ...12/2009

Ø 82,5 **79**

BWA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ALTEA 2.0 TFSI	04/2006...05/2009
ALTEA XL 2.0 TFSI	10/2006...05/2009
LEON 2.0 TFSI	05/2005...03/2009
TOLEDO III 2.0 TFSI	11/2005...05/2009

BWE
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

EXEO 2.0 TFSI,EXEO ST 2.0 TFSI	03/2009...05/2013

KH 29,60 | MT 6,20 | MØ 49,25 | VT 0,76 | F 6,35 | GL 50,60

20 x 59 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, AK
82,76	**033 21 01**
83,01	**033 21 02**

Ø 82,5 **80**

BYT, **BZB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 118 kW (160 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ALTEA 1.8 TFSI	01/2007...07/2015
LEON 1.8 TSI	06/2007...12/2012
TOLEDO III 1.8 TFSI	01/2007...05/2009

KH 29,80 | MT 4,75 | MØ 67,00 | ÜH 5,70 | VT 2,00 | GL 55,98

21 x 53 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

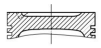
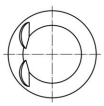
82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C
82,76	**028 PI 00128 001**
83,01	**028 PI 00128 002**

Ø 82,5 **81**

CCZA, **CCZB**, **CDND**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 - 155 kW (200 - 211 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

ALHAMBRA 2.0 TSI	11/2010...05/2012
ALTEA 2.0 TFSI,ALTEA XL 2.0 TFSI	05/2009...07/2015
EXEO 2.0 TFSI,EXEO ST 2.0 TFSI	05/2010...05/2013
LEON 2.0 TFSI	06/2009...12/2012

KH 29,60 | MT 6,20 | VT 3,50 | F 6,00 | GL 50,10

21 x 56 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

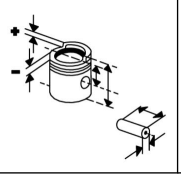
82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C 786)...05/2011
82,76	**028 PI 00119 001** 786)...05/2011
83,01	**028 PI 00119 002** 786)...05/2011

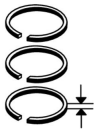
KH 29,60 | MT 6,15 | MØ 49,60 | VT 3,60 | F 6,00 | GL 50,10

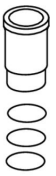
23 x 51 T

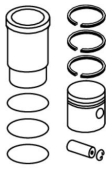
028 RS 10101 0N
M 1,2 IF PVD
NM 1,2
DSF 2 Cr

82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C 06/2011... 787)
82,76	**028 PI 00134 001** 06/2011... 787)
83,01	**028 PI 00134 002** 06/2011... 787)









Ø 82,5 **82**

CDAA
R 4 Benzin, 1798 cm³, 118 kW (160 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ALHAMBRA 1.8 TFSI	11/2012...04/2015
ALTEA 1.8 TFSI	01/2007...07/2015
LEON 1.8 TSI	06/2007...12/2012
TOLEDO III 1.8 TFSI	01/2007...05/2009

KH 29,80 MT 4,75 MØ 67,00 ÜH 5,70 VT 2,00 GL 55,98	21 x 53 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C 781)05/2009...05/2011		
			82,76	**028 PI 00128 001** 781)05/2009...05/2011		
			83,01	**028 PI 00128 002** 781)05/2009...05/2011		
KH 29,80 MT 4,70 ÜH 5,68 VT 2,10 F 6,00 GL 55,98	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00132 000** 82 L 235 C 780)06/2011...		
			82,76	**028 PI 00132 001** 780)06/2011...		
			83,01	**028 PI 00132 002** 780)06/2011...		

Ø 82,5 **83**

CDHA, **CDHB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 88 - 150 kW (120 - 204 PS), 9,6:1, 16 Ventile

EXEO ST 1.8 TSI,EXEO 1.8 TSI	05/2010...05/2013

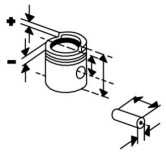
KH 29,80 MT 4,75 MØ 67,00 ÜH 5,70 VT 2,00 GL 55,98	21 x 53 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C 781)...05/2011		
			82,76	**028 PI 00128 001** 781)...05/2011		
			83,01	**028 PI 00128 002** 781)...05/2011		
KH 29,80 MT 4,70 ÜH 5,68 VT 2,10 F 6,00 GL 55,98	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00132 000** 82 L 235 C 780)06/2011...		
			82,76	**028 PI 00132 001** 780)06/2011...		
			83,01	**028 PI 00132 002** 780)06/2011...		

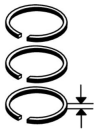
Ø 82,5 **84**

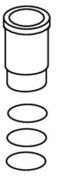
CJSA, **CJSB**
R 4 1798 cm³, 0 - 132 kW (0 - 180 PS), 9,6:1, 16 Ventile

LEON SC 1.8 TFSI,LEON ST 1.8 TFSI,LEON 1.8 TFSI	02/2013...08/2018
LEON ST 1.8 TSI 4DRIVE	11/2014...08/2018
LEON ST 1.8 TFSI	10/2013...08/2018

KH 29,80 ÜH 5,68 F 6,00 GL 55,98	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**033 PI 00109 000** 82 L 235 C		
			82,76	**033 PI 00109 001**		
			83,01	**033 PI 00109 002**		





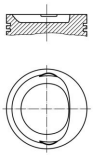


Ø 83 — **85**

021 A 2000
R 4 Benzin, 1461 cm³, 62 - 66 kW (85 - 90 PS), 10,5:1

IBIZA I 1.5	11/1984...05/1993
MALAGA 1.5	05/1985...12/1993
MALAGA 1.5 I CAT	10/1986...12/1993
RONDA 1.5	09/1984...12/1986

KH 39,70
MT 10,00
VT 2,10
GL 69,70



21 x 52

568 10 N
R 1,5 Cr P
NM 1,75 P
DSF 4 P

83,00 — **568 10 00**
83 V 23

83,60 — **568 10 02**

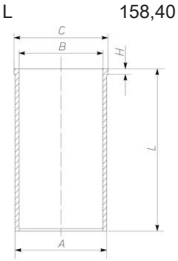
Ø 87 — **86**

OM 615.912
R 4 Diesel, 2197 cm³, 44 kW (60 PS), 21:1, 8 Ventile

132 2.2 D	05/1979...12/1982

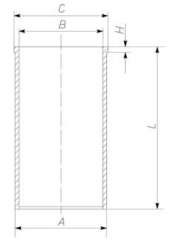
001 WV 01 00

A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,70
L	158,40



001 WV 03 00
(001 WV 11 00)

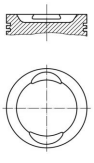
A	90,00
B	87,00
C	92,00
H	4,80
L	158,40



Ø 94 — **87**

DH
B 4 Benzin, 1915 cm³, 60 - 63 kW (82 - 86 PS), 8,4:1

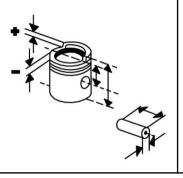
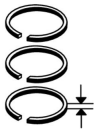
KH 40,25
MT 11,50
MØ 71,00
VT 5,90
AA 30,00
F 9,10
GL 70,25

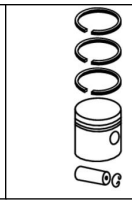
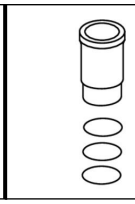
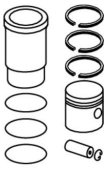


24 x 65

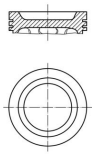
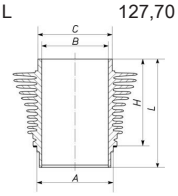
029 65 N
M 1,75 P
N 2 P
DSF 4 P

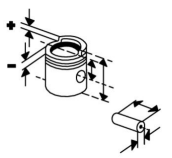
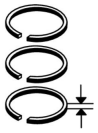
94,01 — **029 63 00**
94 V 9
Sn

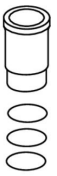



Ø 94 **88**

GE B 4 Benzin, 1970 cm³, 51 - 73 kW (70 - 99 PS), 7,3:1, 8 Ventile	KH 35,50 MT 5,80 MØ 61,00 AA 32,00 F 7,75 GL 75,00 	24 x 78	**029 65 N** M 1,75 P N 2 P DSF 4 P	94,00	**029 65 00** 94 V 8 Sn (901 65)	**503 WR 10 00** A 100,00 B 94,00 C 105,00 H 91,45 L 127,70 	**029 65 90** (901 65 90)
				94,25	**029 65 03**		
				94,50	**029 65 01**		
				95,00	**029 65 02**		



SETRA

Ø 102

1

OM 902.926, .934, Euro 4
R 6 Diesel, 6374 cm³, 51 - 210 kW (69 - 286 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 18 Ventile

MULTCLASS S 416 01/2005...
NF,MULTCLASS S 415 NF

KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,25 GL 102,40	42 x 80 T	**001 RS 00110 0N** T 3,5 IW PVD M 2,5 IFU Cr DSF 4 Cr	102,00	**001 PI 00185 000** 102 L 123 C, AK	**004 WV 18 00** A 106,00 B 102,00 C 109,50 H 6,20 L 220,00	**001 AY 00185 090**
KH 64,40 MT 13,90 MØ 73,20 F 14,70 GL 102,40	42 x 80 T	**005 38 N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	102,00	**005 38 00** 102 L 97 HA C, AK	**004 WV 18 00**	**005 38 90**
KH 64,10 F 14,40 GL 102,10			102,30	**005 38 11**		
KH 63,80 F 14,10 GL 101,80			102,60	**005 38 22**		
KH 63,50 F 13,80 GL 101,50			102,90	**005 38 33**		

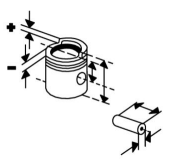
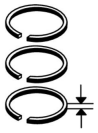
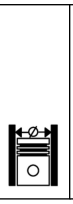
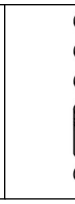
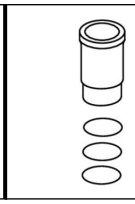
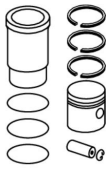
Ø 110

2

OM 936.912, .915, .919, .923, .972
R 6 Diesel, 7698 cm³, 175 - 260 kW (238 - 354 PS), 11:1 - 17,6:1, Hub 135mm, 24 Ventile

MULTICLASS S 412 08/2016...
UL,COMFORTCLASS S 516 MD,MULTICLASS S 415 LE,MULTICLASS S 415 UL,MULTICLASS S 417 UL BUSINESS,MULTICLASS S 417 UL,MULTICLASS S 415 LE BUSINESS
MULTICLASS S 415 UL 01/2013...
BUSINESS,MULTICLASS S 416 UL BUSINESS
MULTICLASS S 416 01/2013...08/2016
UL,MULTICLASS S 416 LE BUSINESS
COMFORTCLASS S 515 01/2014...
MD

KH 70,90 MT 17,55 MØ 61,60 VT 2,30 VT 2,30 GL 110,00	46 x 80 T	**001 RS 11118 0N** T 3,5 IW CrK M 2,5 IFU Cr P DSF 4 CrK	110,00	**001 PI 00186 000** 110 L 148 Phosphat / Grafal, AK		
			110,30	**001 PI 00186 001**		
			110,60	**001 PI 00186 002**		

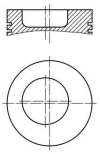







Ø 125 **3**

OM 402.925
V 8 Diesel, 12756 cm³, 188 kW (256 PS), 17,5:1, Hub 142mm

S 215 HD 01/1977...

KH 87,25
MT 23,50
MØ 65,00
MV 6,00
AA 42,00
F 23,90
GL 137,25



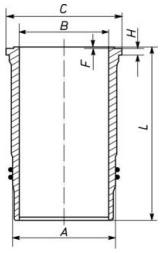
46
x
97

003 45 N
T 3 Mo
NM 3 Mo
DSF 6 Cr

125,00

003 45 00
125 L 80
C, AK

003 WN 14 00
003 WN 14 01
(003 WN 02 01)
A 140,00
B 125,00
C 152,00
H 10,07
F 1,00
L 253,00



2 Vi
2 Vi

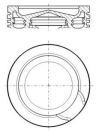
003 45 93
(003 45 90)

Ø 125 **4**

OM 470.908, Euro 6
R 6 Diesel, 10677 cm³, 240 - 315 kW (326 - 428 PS), 17:1, 24 Ventile

MULTICLASS S 416 H,COMFORTCLASS S 516 MD,MULTICLASS S 418 LE BUSINESS,MULTICLASS S 419 UL,MULTICLASS S 415 H,MULTICLASS S 417 UL 08/2016...
COMFORTCLASS S 516 HD 01/2013...
COMFORTCLASS S 519 HD,COMFORTCLASS S 515 MD,COMFORTCLASS S 516 HDH,COMFORTCLASS S 517 HD,COMFORTCLASS S 515 HD,COMFORTCLASS S 511 HD 01/2014...

KH 68,00
MT 14,40
MØ 90,80
AA 58,80
GL 105,00



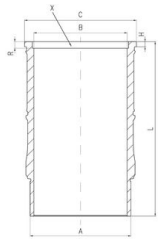
55
x
81,5
T

001 RS 11115 0N
T 3,5 PVD
M 2,5 IWU Cr
DSF 3,5 CrK

125,00

001 PI 00194 000
125 KU 5
EvoGLIDE + Phosphate

001 LW 00142 000
001 LW 00142 001
A 135,00
B 125,00
C 150,00
H 7,00
L 236,50
[X]



2 FPM (Fluor-Kautschuk)

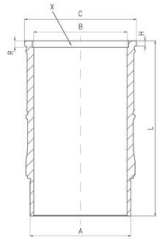
001 AY 00194 090

Ø 125 **5**

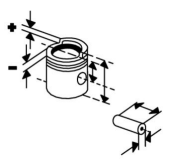
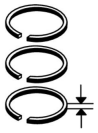
OM 470.910, .915, Euro 6
R 6 Diesel, 10677 cm³, 240 - 335 kW (326 - 456 PS), 17:1, 24 Ventile

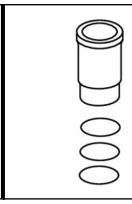
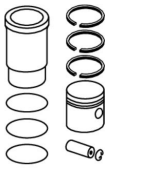
MULTICLASS S 416 H,COMFORTCLASS S 516 MD,MULTICLASS S 418 LE BUSINESS,MULTICLASS S 419 UL,MULTICLASS S 415 H,MULTICLASS S 417 UL 08/2016...
COMFORTCLASS S 516 HD 01/2013...08/2016
COMFORTCLASS S 519 HD,COMFORTCLASS S 515 MD,COMFORTCLASS S 517 HD,COMFORTCLASS S 516 HDH,COMFORTCLASS S 515 HD,COMFORTCLASS S 511 HD 01/2014...

001 LW 00142 000
001 LW 00142 001
A 135,00
B 125,00
C 150,00
H 7,00
L 236,50
[X]



2 FPM (Fluor-Kautschuk)

Ø 128 **6**

D 2866 LOH 23, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
S 315GT-HD/HD/HDH 09/1994...02/2002

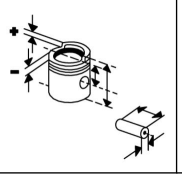
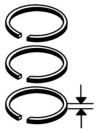
KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**

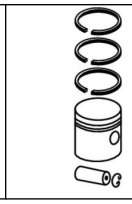
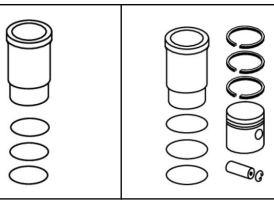
Ø 128 **7.1**

D 2866 OH
R 6 Diesel, 11967 cm³, 177 - 213 kW (241 - 290 PS), 17,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile
S 300N/NC 09/1991...02/2002

KH 89,87 MT 31,00 MØ 67,00 MV 2,00 AA 42,00 F 18,90 GL 141,87	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 91 00** 128 L 55 C, AK		
KH 89,67			128,00	**228 91 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

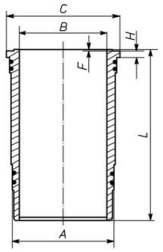



Ø 128 - Fortsetzung / Continued **7.2**

D 2866 OH
R 6 Diesel, 11967 cm³, 177 - 213 kW (241 - 290 PS), 17,5:1, Hub 155mm, 12 Ventile
S 300N/NC 09/1991...02/2002

227 WN 42 00
227 WN 42 01

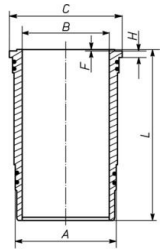
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

227 WN 43 00
227 WN 43 01

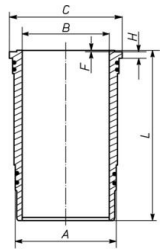
A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,57
F	1,00
L	270,00



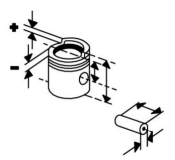
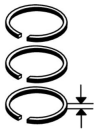
2 Vi
2 Vi

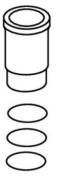
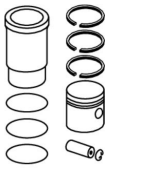
227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

Ø 128 **8**

OM 441.961
V 6 Diesel, 10960 cm³, 250 kW (340 PS), 16,3:1, Turbo, LLK
S 312 HD 09/1991...02/2002

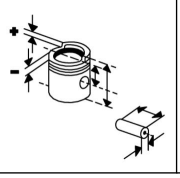
KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 (128 L 47) HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)
					003 WN 25 00 **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, AK (003 77) 403) 892887	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)

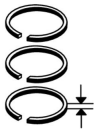
Ø 128 **9.1**

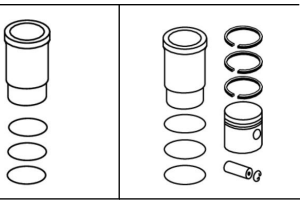
OM 442.980
V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,3:1, Turbo, LLK
S 317GT-HD/HD/HDH,S 319GT-HD 09/1991...02/2002

KH 81,30 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 AA 42,00 F 18,00 GL 126,35	46 x 105 NB	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 76 00** 128 L 75 HA C, AK (003 74)	**003 WN 15 00** **003 WN 15 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,10 L 253,00 2 Vi 2 Vi	**003 76 90** (003 74 90)

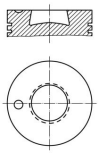
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



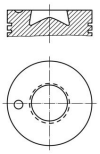
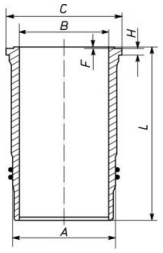


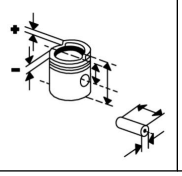
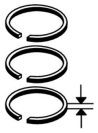


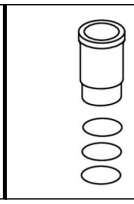
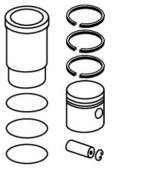
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 9.2

OM 442.980 V 8 Diesel, 14618 cm³, 320 - 362 kW (435 - 492 PS), 16,3:1, Turbo, LLK S 317GT-HD/HD/HDH,S 319GT-HD 09/1991...02/2002						**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00 1 T 2 Vi 1 Vi	**003 76 93** (003 74 93)
	KH 81,45 MT 27,50 MØ 66,27 MV 3,00 F 18,05 GL 126,40 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 91 00** 128 L 101 HA C, AK (003 77) 403) 622824	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 90** (003 77 90) (003 77 93)
	KH 81,15 F 17,75 GL 126,10			128,00	**003 91 10**	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01**	**003 91 80** (003 77 80) (003 77 83)

Ø 128 10

OM 445.935, Euro 2 V 6 Diesel, 10960 cm³, 213 kW (290 PS), 17,3:1, Turbo, LLK S 315GT-HD/HD/HDH 01/1996... **OM 446**.924, .930 - 931, Euro 2 V 8 Diesel, 14618 cm³, 85 - 280 kW (116 - 381 PS), 17,3:1, Turbo, LLK S 316HDS,S 317GT-HD/HD/HDH,S 315 HD/HDH 09/1991...02/2002	KH 81,45 MT 24,00 MØ 72,50 MV 3,00 F 18,10 GL 126,45 	46 x 105 T	**003 76 N** T 3 Mo M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	128,00	**003 90 00** 128 L 95 C, AK (003 88)	**003 WN 25 00** **003 WN 25 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 9,92 F 1,00 L 253,00  1 T 2 Vi 1 Vi	**003 90 90** (003 88 90)
							003 90 92 (003 88 92)

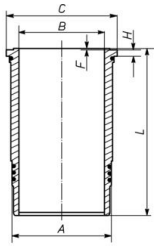



Ø 128 **11**

OM 457.941, .944, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 185 - 310 kW (252 - 422 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

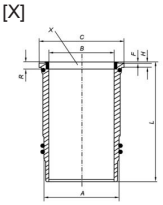
COMFORTCLASS S 417 10/2003...
GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT-HD,TOPCLASS S 417 HDH,COMFORTCLASS S 415 GT
TOPCLASS S 415 10/2001...
HD,TOPCLASS S 415 HDH
TOPCLASS S 416 HDH 10/2002...

KH 90,05 MT 16,07 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**001 PI 00165 000** 128 L 134 C, AK	**001 LW 00122 000** **001 LW 00122 001** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 L 266,00  2 Vi 1 Vi 1 T	**001 AY 00165 090** (005 25 90)
KH 90,05 MT 15,85 MØ 93,00 GL 140,05	52 x 103 T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 25 00** 128 L 117 (128 L 103) C, AK [004 61] (001 21) (001 35)	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 90** [004 61 90]
KH 89,75 GL 139,75			128,00	**005 25 10**	**001 WN 21 00** **001 WN 21 01** A 144,50 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,10 L 266,00 1 T 2 Vi	**005 25 80** [004 61 80]

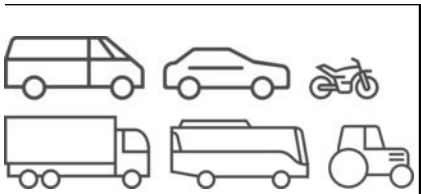
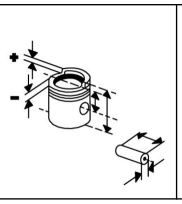
Ø 128 **12.1**

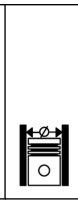
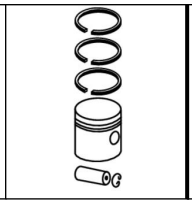
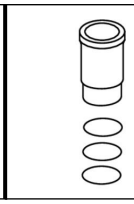
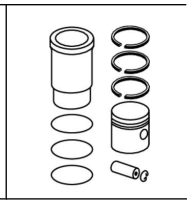
OM 457.950, .952 - 953, .959, .961, .964 - 965, .973, .976, Euro 4
R 6 Diesel, 11967 cm³, 220 - 355 kW (299 - 483 PS), 17,2:1 - 17,8:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

COMFORTCLASS S 416 10/2003...
GT-HD,COMFORTCLASS S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 415 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT,COMFORTCLASS S 415 GT,COMFORTCLASS S 415/416 GT-HD
MULTICLASS S 417 01/2005...
UL,MULTCLASS S 415
NF,MULTCLASS S 415
H,MULTICLASS S 415
UL,MULTCLASS S 416
H,MULTCLASS S 416
NF,MULTCLASS S 416
UL,MULTICLASS S 419
UL,MULTICLASS S 415
H,MULTICLASS S 412
UL,MULTICLASS S 416 UL S 415 H 01/2010...
TOPCLASS S 416 HDH 10/2002...01/2008

KH 85,05 MT 17,71 MØ 87,00 F 15,00 GL 135,05	52 x 103 NB/T	**001 35 N** T 3 IF PVD M 3 IWU Cr DSF 4 N	128,00	**005 32 00** 128 L 121 C P, AK	**005 WN 09 00** **005 WN 09 01** A 145,00 B 128,00 C 155,50 H 10,12 F 1,15 L 266,00 R 6,55 [X]  2 Vi 1 Vi 1 T	**005 32 90**
KH 84,85 GL 134,85			128,00	**005 32 10**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 - Fortsetzung / Continued **12.2**

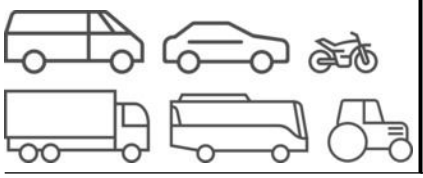
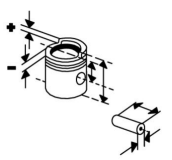
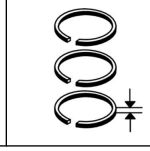
TOPCLASS S 417 10/2001...01/2008 HDH,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 415 HD **OM 457.974**, Euro 4 6 Diesel, 11970 cm³, 220 - 300 kW (299 - 408 PS), 17,2:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 24 Ventile COMFORTCLASS S 416 GT,COMFORTCLASS S 415 GT,GT-HD 10/2003... MULTICLASS S 417 UL,MULTICLASS S 419 UL,MULTICLASS S 412 UL,MULTICLASS S 415 UL,MULTICLASS S 416 UL,MULTCLASS S 415 H,MULTCLASS S 416 H,MULTCLASS S 416 UL,MULTICLASS S 415 H S 415 H 01/2010...							

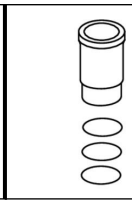
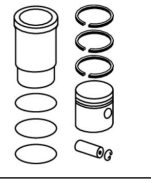
Ø 130 **13**

OM 541.950, Euro 3 V 6 Diesel, 11946 cm³, 260 - 300 kW (354 - 408 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile TOPCLASS S 411 HD 10/2001... **OM 542.948**, Euro 3 V 8 Diesel, 15928 cm³, 320 - 370 kW (435 - 503 PS), 17,8:1, Turbo, LLK, 32 Ventile TOPCLASS S 416 HDH 10/2002... TOPCLASS S 417 HDH,COMFORTCLASS S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT-HD 10/2003... TOPCLASS S 431 DT,TOPCLASS S 415 HD,TOPCLASS S 415 HDH 10/2001...	KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 38 00** **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
	KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**		

Ø 130 **14**

OM 541.959, Euro 4/5 V 6 Diesel, 11946 cm³, 300 kW (408 PS), 18,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile S 411 HD 01/2008... TOPCLASS S 411 HD 10/2001... **OM 542.966** V 8 Diesel, 15928 cm³, 350 - 370 kW (476 - 503 PS), 18,5:1, 32 Ventile COMFORTCLASS S 419 GT-HD,COMFORTCLASS S 417 GT-HD,COMFORTCLASS S 416 GT-HD 10/2003... TOPCLASS S 417 HDH,TOPCLASS S 431 DT,TOPCLASS S 415 HDH,TOPCLASS S 416 HDH 10/2001... TOPCLASS S 431 DT 10/2002...	KH 78,55 MT 17,50 MØ 87,00 F 15,00 GL 123,55	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**004 67 00** 130 L 134 C, AK	**005 WN 10 00** **005 WN 10 01** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 F 1,15 L 258,00 R 13,50 [X] 1 T 2 Vi	**004 67 90**

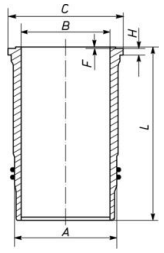
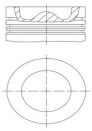




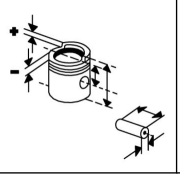
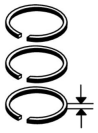



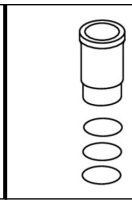
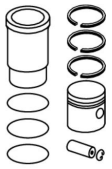
Ø 130 **15**

OM 942.911, Euro 2
V 8 Diesel, 15928 cm³, 350 kW (470 PS), 17,3:1, Turbo, LLK, 32 Ventile

TOPCLASS S 415 HD 10/2001...
TOPCLASS S 431 DT 10/2002...

KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,80 GL 119,55	52 x 103	**001 RS 00136 0N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**001 PI 00192 000** 130 L 175 Phosphat / Grafal, AK 403) 094641	**001 LW 00141 000** **001 LW 00141 001** A 150,00 B 130,00 C 164,20 H 10,12 L 258,00  1 T 2 Vi	**001 AY 00192 090**
KH 78,55 MT 16,25 MØ 92,90 F 12,00 GL 123,55 	52 x 103 NB/T	**005 26 N** T 3 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 Cr	130,00	**005 26 00** 130 L 129 C, AK [001 23] [003 23]	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 90** [003 23 90]
					003 WN 38 00 **003 WN 38 01** [003 WN 32 01] A 150,01 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 92** [003 23 92]
KH 78,25 F 11,70 GL 123,25			130,00	**005 26 10**	**003 WN 37 00** **003 WN 37 01** (003 WN 30 01) (003 WN 31 01) A 150,00 B 130,00 C 164,10 H 10,12 F 1,10 L 258,00 1 T 2 Vi	**005 26 80** [003 23 80]

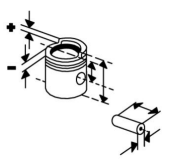
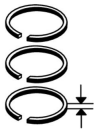



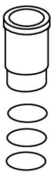
Ø 132 **16**

OM 471.902, Euro 6 R 6 Diesel, 12809 cm³, 350 - 375 kW (476 - 510 PS), 17:1, Turbo, 24 Ventile TOPCLASS S 417 TC 01/2003... TOPCLASS S 431 DT,COMFORTCLASS S 516 HD 08/2016... COMFORTCLASS S 517 HD 01/2012... TOPCLASS S 515 HDH,TOPCLASS S 517 HDH,COMFORTCLASS S 519 HD 01/2014... TOPCLASS S 516 HDH 01/2013...	KH 75,00 MT 17,20 MØ 94,00 VT 3,12 GL 112,00	58 x 88	**001 RS 00174 0V** T 3,5 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	132,00	**001 PI 00191 000** 132 KU 007 EvoGLIDE, AK	**001 LW 00143 000** **001 LW 00143 001** A 142,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 [X] 1 1	**001 AY 00191 092**
						001 LW 00138 000 **001 LW 00138 001** A 154,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 1 1	

Ø 132 **17**

OM 471.905, Euro 6 R 6 Diesel, 12809 cm³, 310 - 375 kW (422 - 510 PS), 17:1, 24 Ventile COMFORTCLASS S 407 CC 01/2011... TOPCLASS S 417 TC 01/2003...						**001 LW 00138 000** **001 LW 00138 001** A 154,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 1 1	

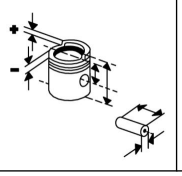
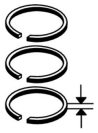


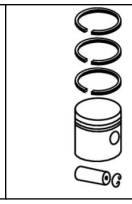
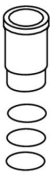
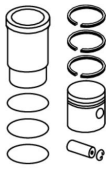
Ø 132 **18**

OM 471.937
R 6 Diesel, 12809 cm³, 306 - 375 kW (416 - 510 PS), 17,3:1, Hub 156mm, 24 Ventile

COMFORTCLASS S 407 CC	01/2011...
TOPCLASS S 417 TC	01/2003...
TOPCLASS S 431 DT,COMFORTCLASS S 516 HD	08/2016...
COMFORTCLASS S 517 HD	01/2012...
TOPCLASS S 515 HDH,TOPCLASS S 516 HDH,TOPCLASS S 517 HDH,COMFORTCLASS S 519 HD	01/2014...
TOPCLASS S 531 DT	01/2013...

KH 75,00 MT 14,95 MØ 105,00 GL 112,00	58 x 88	**001 RS 00174 0V** T 3,5 CrK M 2,5 IWU Cr DSF 3,5 CrK	132,00	**001 PI 00197 000** 132 KU 007 AK		
					001 LW 00143 000 **001 LW 00143 001** A 142,00 B 132,00 C 159,00 H 7,00 L 256,00 [X] 1 1	

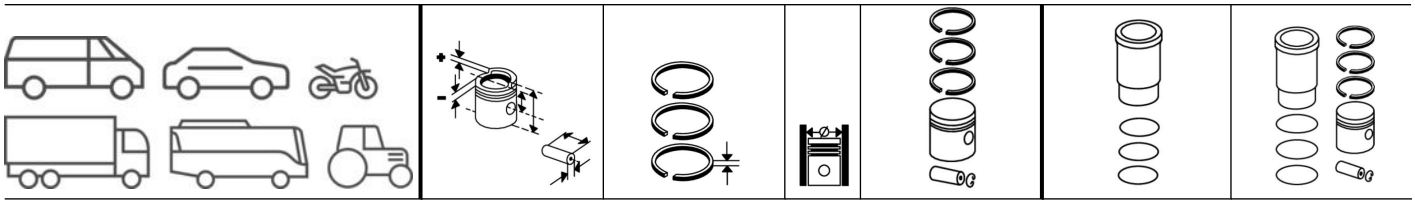



SIMCA

Ø 76,7 **1**

3G4, **6G4** R 4 Benzin, 1294 cm³, 60 kW (82 PS), 9,5:1, 8 Ventile **6Y2D** R 4 Benzin, 1442 cm³, 55 kW (75 PS), 9,5:1, 8 Ventile	KH 37,50 MT 3,00 AA 27,50 F 8,90 GL 64,50	22 x 64 S	**049 27 N** R 1,75 Cr M 2 P 3S 4 Cr	77,10	**049 27 01** 76 V 59



SINOTRUK (CNHTC)

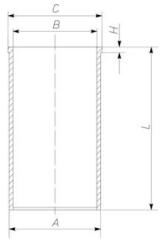
Ø 126 **1.1**

WD 615.47, .69, .87, .93, .95 - 96
R 6 9726 cm³, 213 - 280 kW (290 - 381 PS), 17:1 - 17,5:1, 12 Ventile

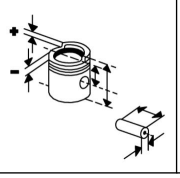
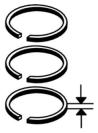
DRILL RIG ZZ1257	02/2019...
GOLDEN PRINCE	01/2013...
ZZ1251,GOLDEN PRINCE ZZ3331,ZZ5251,GOLDEN PRINCE ZZ3251,GOLDEN PRINCE ZZ4201,GOLDEN PRINCE ZZ1331,ZZ5311,GOLDEN PRINCE ZZ5251,GOLDEN PRINCE ZZ4251,GOLDEN PRINCE ZZ1311,GOLDEN PRINCE ZZ4181,GOLDEN PRINCE ZZ1161	
HOWO 380	06/2009...12/2011
HOWO 7,HOWO HP336,HOWO HP371	01/2004...07/2005
HOWO-7	01/2007...12/2017
HOWO 84.371,HOWO 84.336,HOWO 88.336,HOWO 64.290,HOWO 64.371,HOWO 64.336,HOWO 66.336,HOWO 44.290	09/2019...
HOWO 88.371	01/2022...
HOWO ZZ1317,ZZ5317,HOWO ZZ4257,HOWO ZZ4187,HOWO ZZ3257,HOWO ZZ5317,HOWO ZZ5257,HOWO ZZ1257,HOWO ZZ3317,HOWO ZZ1167,HOWO ZZ1367,HOWO ZZ5437,HAOJUN ZZ5253,HAOJUN ZZ4253,HAOJUN ZZ4203,HAOJUN ZZ4233,HAOJUN ZZ3313,HAOJUN ZZ1253,HAOJUN ZZ1313,HAOJUN ZZ4183,HAOJUN ZZ3253,HOWO HP290,HAOJUN HP336,HAOJUN HP375,380	07/2005...
HOWO A7 ZZ1257	01/2019...
HOWO A7 ZZ4257	09/2006...
STEYR GOLDEN PRINCE	01/2007...01/2013
STEYR KING	05/2005...05/2007
STEYR ZZ3312,STEYR ZZ4252,STEYR ZZ1252,STEYR ZZ1162,STEYR ZZ3162,STEYR ZZ4182,STEYR ZZ3252	05/2005...

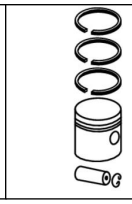
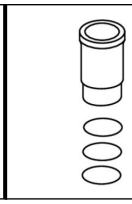
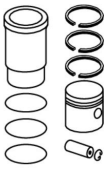
321 WT 13 00
(321 WT 11 00)

A	130,00
B	126,00
C	134,50
H	4,78
L	241,00

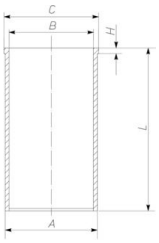


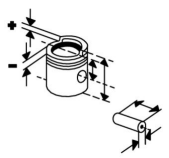
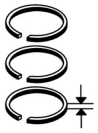
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

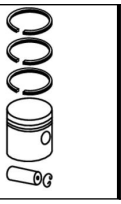
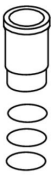



Ø 126 **1.2**

STEYR KING 05/2007... ZZ1312,ZZ1316,ZZ5312,ZZ 5316,STEYR KING ZZ5256,STEYR KING ZZ1252,ZZ1256,STEYR KING ZZ4256,STEYR KING ZZ1166,ZZ5166,STEYR KING ZZ3316,STEYR KING ZZ1256,ZZ1266,STEYR KING ZZ3256,STEYR KING ZZ1316,STEYR KING ZZ4186,STEYR KING ZZ5226,STEYR KING ZZ3166,STEYR KING ZZ5312,STEYR KING ZZ3312,STEYR KING ZZ3646 SWZ 336 HP 01/2018...						**321 WT 13 00** (321 WT 11 00) A 130,00 B 126,00 C 134,50 H 4,78 L 241,00 	

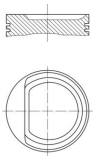



SKODA

Ø 67,1 **1**

AQV, **ARV**
R 4 Benzin, 996 cm³, 37 kW (50 PS), 10,1:1, 8 Ventile

FABIA 1.0	12/1999...08/2002

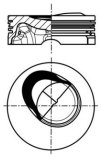


KH	30,85	17	**030 52 N**		67,11	**030 94 00**		
MT	2,67	x	R 1 N			67 L 53		
GL	50,85	45	M 1,2 P			C		
			SSF 2		67,36	**030 94 01**		
KH	30,60				67,61	**030 94 12**		
GL	50,60							

Ø 71 **2**

CBZA, **CBZB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 77 kW (86 - 105 PS), 10:1, 8 Ventile

FABIA 1.2 TSI	03/2010...12/2014
OCTAVIA II 1.2 TSI	02/2010...06/2013
RAPID 1.2 LPG,RAPID 1.2 TSI	07/2012...05/2015
ROOMSTER 1.2 TSI	03/2010...05/2015
YETI 1.2 TSI	09/2009...05/2015

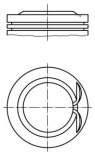


KH	28,94	19	**028 RS 00130 0N**		71,01	**028 PI 00130 000**		
MT	4,35	x	R 1,2 N			71 L 55		
MØ	39,50	42	M 1,2 Cr			HA C		
MV	5,00		3S 2 N		71,26	**028 PI 00130 001**		
ÜH	2,00				71,51	**028 PI 00130 002**		
GL	46,94							

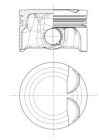
Ø 71 **3**

CJZA, **CJZB**, **CJZD**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 81 kW (86 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile

FABIA 1.2 TSI	08/2014...12/2022
FABIA III PRAKTIK 1.2 TSI	10/2014...12/2022
OCTAVIA III 1.2 TSI	11/2012...02/2017
RAPID 1.2 TSI	05/2015...12/2019



KH	28,00	17	**028 RS 00130 0N**		71,00	**028 PI 00146 000**		
ÜH	3,52	x	R 1,2 N			71 L 99		
VT	0,70	49	M 1,2 Cr			HA C		
GL	44,50		3S 2 N		71,25	**028 PI 00146 001**		
					71,50	**028 PI 00146 002**		

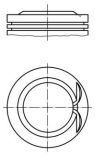


KH	28,00	17	**028 RS 00130 0N**		71,01	**028 PI 00157 000**		
ÜH	0,70	x	R 1,2 N			71 L 66		
F	5,80	46	M 1,2 Cr			HA EvoGLIDE		
GL	44,00	T	3S 2 N					

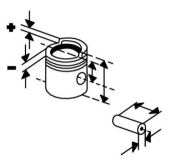
Ø 71 **4**

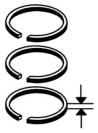
CJZC
4 Benzin, 1197 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile

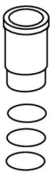
FABIA 1.2 TSI	08/2014...12/2022
FABIA III PRAKTIK 1.2 TSI	10/2014...12/2022
RAPID 1.2 TSI	05/2015...12/2019

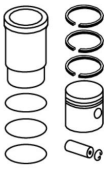


KH	28,00	17	**028 RS 00130 0N**		71,00	**028 PI 00146 000**		
ÜH	3,52	x	R 1,2 N			71 L 99		
VT	0,70	49	M 1,2 Cr			HA C		
GL	44,50		3S 2 N		71,25	**028 PI 00146 001**		
					71,50	**028 PI 00146 002**		







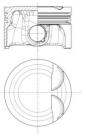


Ø 71 **5**

CYVB
4 Benzin, 1197 cm³, 81 kW (110 PS), 10,5:1, 16 Ventile

OCTAVIA III 1.2 TSI	05/2015...02/2017
YETI 1.2 TSI	05/2015...12/2017

KH	28,00
ÜH	0,70
F	5,80
GL	44,00



17 x 46 T

028 RS 00130 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

71,01

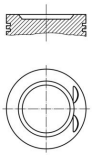
028 PI 00157 000
71 L 66
HA EvoGLIDE

Ø 74,5 **6**

CHYA, **CHYB**, **CHYE**, **CHZC**, **CPGA**, **DAFA**
R 3 Benzin, 999 cm³, 44 - 81 kW (60 - 110 PS), 10,5:1 - 11,5:1, 12 Ventile

CITIGO 1.0	10/2011...08/2019
CITIGO 1.0 CNG	11/2012...08/2019
FABIA 1.0,FABIA III 1.0 TSI	08/2014...12/2022
FABIA III PRAKTIK 1.0	10/2014...12/2022
RAPID 1.0 TSI	06/2017...12/2019

KH	27,25
MT	0,60
MØ	57,00
VT	2,40
F	4,70
GL	42,25



17 x 39

028 RS 10115 0N
R 1 N
M 1,2
3S 2 Cr

74,50

028 PI 00145 000
75 L 163
HA C

74,75

028 PI 00145 001

75,00

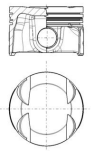
028 PI 00145 002

Ø 74,5 **7**

CZCA
R 4 Benzin, 1395 cm³, 92 kW (125 PS), 10:1, 16 Ventile

FABIA III 1.4 TSI R5	02/2018...06/2021
KODIAQ 1.4 TSI	10/2016...
RAPID 1.4 TSI	05/2015...03/2022
SUPERB III 1.4 TSI	03/2015...06/2024
YETI 1.4 TSI	05/2015...12/2017

KH	31,00
MT	1,50
MØ	53,00
VT	2,70
VT	3,40
F	6,20
GL	48,50



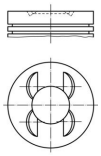
19 x 51

028 RS 10112 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

74,50

028 PI 00181 000
74 L 118
HA C

KH	31,00
MT	1,25
MØ	50,50
F	5,80
GL	48,00

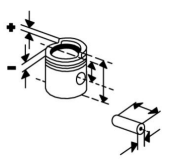


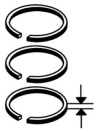
19 x 47 T/DLC

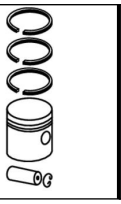
028 RS 10112 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

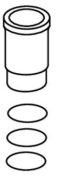
74,51

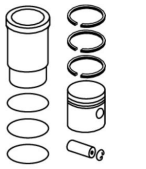
028 PI 00153 000
74 L 62
HA EvoGLIDE











Ø 74,5 **8**

DADA, **DFYA**
4 1498 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

KAMIQ 1.5 TSI	07/2019...
KAROQ 1.5 TSI 4X4,KAROQ 1.5 TSI	07/2017...
KODIAQ 1.5 TSI 4X4,KODIAQ 1.5 TSI,KODIAQ I 1.5 TSI	07/2018...
OCTAVIA III 1.5 TSI	02/2017...10/2020
OCTAVIA IV COMBI TSI E-TEC,OCTAVIA IV TSI E-TEC	11/2020...
SCALA 1.5 TSI	02/2019...
SUPERB III 1.5 TSI	03/2015...06/2024

DPCA
4 1495 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, Hub 85.7mm, 16 Ventile

FABIA IV 1.5 TSI	11/2021...
KAMIQ 1.5 TSI	07/2019...
KAROQ 1.5 TSI 4X4,KAROQ 1.5 TSI	07/2017...
KODIAQ 1.5 TSI 4X4,KODIAQ 1.5 TSI,KODIAQ I 1.5 TSI	07/2018...
OCTAVIA III 1.5 TSI	02/2017...10/2020
OCTAVIA IV 1.5 TSI	01/2020...
OCTAVIA IV COMBI 1.5 TSI	11/2019...
SCALA 1.5 TSI	02/2019...
SUPERB III 1.5 TSI	03/2015...06/2024

KH 30,84
MT 5,00
F 7,00
GL 48,84

19 x 50 T

028 RS 10131 0N
R 1,2 PVD
M 1,2 CrPC
3S 2 N

75,01

028 PI 00167 002
74 L 114
C

Ø 76,5 **9**

AEE
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 kW (75 PS), 9,8:1, 8 Ventile

FELICIA 1.6	06/1998...12/2001
FELICIA 1.6 GLX,FELICIA 1.6,FELICIA 1.6 LX	08/1995...04/2002
OCTAVIA 1.6	09/1996...09/2004

KH 30,85
MT 7,80
GL 52,85

17 x 52

030 32 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

76,51

030 42 00
76 L 55

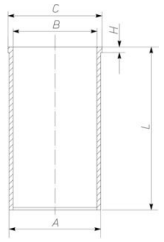
KH 30,60
MT 7,55
GL 52,60

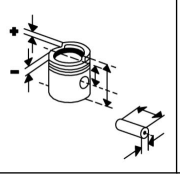
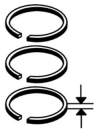
77,01

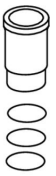
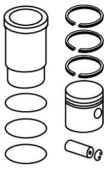
030 42 02

029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00



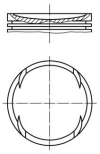



Ø 76,5 **10**

AUA, **AUB**, **AXP**, **BBY**, **BBZ**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 74 kW (75 - 100 PS), 10,5:1, 16 Ventile

FABIA 1.4	10/1999...03/2008
OCTAVIA 1.4	08/2000...12/2010

KH	28,92
MT	1,90
MØ	62,00
VT	2,70
VT	2,20
AA	20,20
F	6,00
GL	58,50



17 x 52

030 61 N
R 1,2 N
M 1,5
SSF 2,5

76,51 **030 89 00**
76 L 99
C
(030 61)

76,76 **030 89 01**

77,01 **030 89 02**

Ø 76,5 **11**

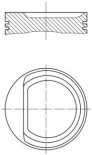
AWY
R 3 Benzin, 1200 cm³, 40 kW (54 PS), 10,8:1, 6 Ventile

FABIA 1.2	07/2001...12/2007

BMD
R 3 Benzin, 1198 cm³, 40 kW (54 PS), 10,3:1, 6 Ventile

FABIA 1.2	07/2001...12/2007

KH	28,70
MT	7,30
MØ	61,60
AA	17,20
F	5,00
GL	48,70



17 x 46

030 71 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2,5 Cr

76,51 **030 71 00**
76 L 82
C

76,76 **030 71 01**

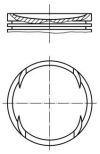
77,01 **030 71 02**

Ø 76,5 **12**

AZQ
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

FABIA 1.2	01/2003...03/2008

KH	29,27
MT	4,11
MØ	62,50
VT	2,80
VT	1,25
AA	17,20
F	5,00
GL	49,27



17 x 46

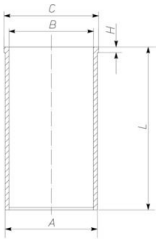
030 32 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

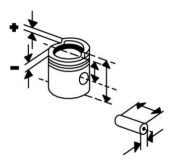
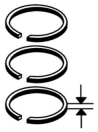
76,51 **030 64 00**
76 L 79
C

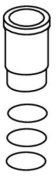
77,01 **030 64 01**

029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00





Ø 76,5 **13**

BBM, **BZG**, **CGPA**, **CGPB**, **CGPC**, **CHFA**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 44 - 64 kW (60 - 87 PS), 10,5:1

FABIA 1.2	12/2006...12/2014
FABIA II 1.2 LPG	07/2007...11/2014
OCTAVIA III 1.2 LPG	03/2009...05/2015
RAPID 1.2 LPG,RAPID 1.2	07/2012...06/2015
ROOMSTER 1.2	01/2007...05/2015

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		

Ø 76,5 **14**

BCA
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile

OCTAVIA 1.4	08/2000...12/2010
OCTAVIA II 1.4	05/2004...05/2006

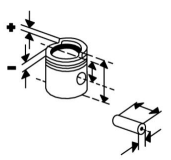
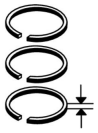
KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		
KH 28,92 MT 1,90 MØ 62,00 VT 2,70 VT 2,20 AA 20,20 F 6,00 GL 58,50	17 x 52	**030 61 N** R 1,2 N M 1,5 SSF 2,5	76,51	**030 89 00** 76 L 99 C (030 61)		
			76,76	**030 89 01**		
			77,01	**030 89 02**		

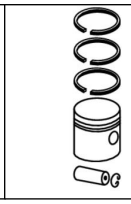
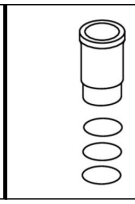
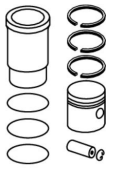
Ø 76,5 **15**

BKY
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 4 Ventile

FABIA 1.4	10/1999...03/2008
FABIA I PRAKTIK 1.4	05/2004...12/2007

KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		

Ø 76,5 **16**

BLF
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 12:1, 4 Ventile

OCTAVIA II 1.6 FSI 02/2004...10/2008

KH 29,27
MT 6,00
ÜH 4,50
VT 2,90
F 5,00
GL 53,80

17 x 47 T

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

76,51 **028 04 00**
76 L 84
C

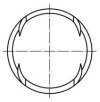
77,01 **028 04 02**

Ø 76,5 **17**

BME
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

FABIA 1.2 01/2003...03/2008
ROOMSTER 1.2 05/2006...01/2007

KH 29,27
MT 4,11
MØ 62,50
VT 2,80
VT 1,25
AA 17,20
F 5,00
GL 49,27



17 x 46

030 82 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2,5 Cr

76,51 **028 PI 00120 000**
76 L 79
HA C

76,76 **028 PI 00120 001**

77,01 **028 PI 00120 002**

KH 29,27
MT 4,11
MØ 62,50
VT 2,80
VT 1,25
AA 17,20
F 5,00
GL 49,27

17 x 46

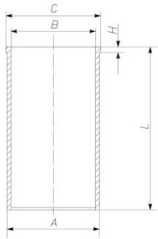
030 32 N
R 1,2 Mo
NM 1,5
3S 2,5 Cr

76,51 **030 64 00**
76 L 79
C

77,01 **030 64 01**

029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00

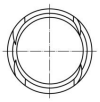


Ø 76,5 **18**

BUD, **BXW**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 59 - 63 kW (80 - 86 PS), 10,5:1, 4 Ventile

FABIA 1.4 02/2006...12/2014
FABIA II 1.4 LPG 01/2007...11/2014
OCTAVIA II 1.4 06/2004...06/2013
OCTAVIA III 1.4 LPG 03/2010...05/2015
ROOMSTER 1.4 09/2006...05/2015

KH 28,92
MT 2,25
MØ 62,00
VT 1,30
VT 1,30
F 3,90
GL 46,92



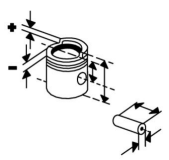
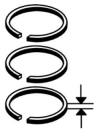
17 x 46

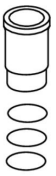
028 22 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

76,50 **028 PI 00136 000**
76 L 153
HA C

76,75 **028 PI 00136 001**

77,00 **028 PI 00136 002**



Ø 76,5 **19**

CAVE, **CTHE**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 132 kW (180 PS), 10:1, 16 Ventile

FABIA 1.4 TSI	05/2010...12/2014

KH 28,97 MT 4,50 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 0,90 F 6,40 GL 49,97	19 x 54 T	**028 RS 10102 0N** R 1,2 PVD NM 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00131 000** 76 L 148 C		
			76,76	**028 PI 00131 001**		
			77,01	**028 PI 00131 002**		

Ø 76,5 **20**

CAXA, **CAXC**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10:1, 16 Ventile

OCTAVIA II 1.4 TSI	11/2008...06/2013
RAPID 1.4 TSI	07/2012...06/2015
SUPERB II 1.4 TSI	07/2008...05/2015
YETI 1.4 TSI	06/2010...05/2015

KH 29,20 MT 4,60 ÜH 2,00 VT 3,60 VT 0,80 F 5,70 GL 50,20	19 x 52 T	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	**028 PI 00118 000** 76 L 135 HA C		
			76,76	**028 PI 00118 001**		
			77,01	**028 PI 00118 002**		

Ø 76,5 **21**

CFNA
R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 - 78 kW (105 - 106 PS), 10,5:1, 16 Ventile

FABIA 1.6	04/2007...12/2014
RAPID 1.6	07/2012...06/2015
ROOMSTER 1.6	09/2006...05/2015

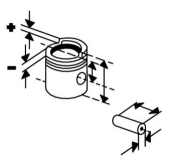
KH 29,30 MT 4,15 MØ 64,20 VT 3,10 F 5,00 GL 47,20	17 x 46	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,50	**028 PI 00143 000** 76 L 154 HA C		
			76,75	**028 PI 00143 001**		
			77,00	**028 PI 00143 002**		

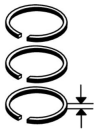
Ø 76,5 **22**

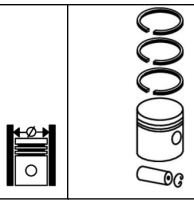
CGGA, **CGGB**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 59 - 63 kW (80 - 85 PS), 10,5:1, 16 Ventile

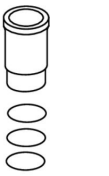
FABIA 1.4	01/2007...12/2014
FABIA II 1.4 LPG	01/2007...11/2014
OCTAVIA II 1.4	06/2004...06/2013
OCTAVIA III 1.4 LPG	03/2010...05/2015
ROOMSTER 1.4	09/2006...05/2015

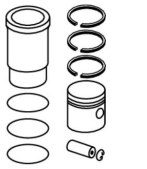
KH 28,92 MT 2,25 MØ 62,00 VT 1,30 VT 1,30 F 3,90 GL 46,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,50	**028 PI 00136 000** 76 L 153 HA C		
			76,75	**028 PI 00136 001**		
			77,00	**028 PI 00136 002**		
KH 28,95 MT 2,30 MØ 62,00 F 4,00 GL 46,95	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,50	**028 PI 00161 000** 76 L 161 HA C		











Ø 78,3 **23**

AYM, **BDG**, Euro 3
V 6 Diesel, 2496 cm³, 114 - 120 kW (155 - 163 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile
SUPERB I 2.5 TDI 12/2001...03/2008

KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 42 00** für Zylinder 1-3 78 L 57 C, AK		
KH 47,58			78,81	**033 42 12** für Zylinder 1-3		
KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 43 00** für Zylinder 4-6 78 L 57 C, AK		
KH 47,58			78,56	**033 43 11** für Zylinder 4-6		
			78,81	**033 43 12** für Zylinder 4-6		

Ø 79,5 **24**

AEF
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 kW (64 PS), 22,5:1, 8 Ventile
FELICIA 1.9 D 10/1995...04/2002

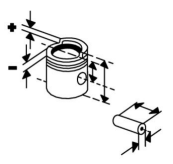
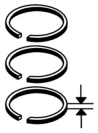
KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
			79,76	**029 82 01**		
KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
			80,51	**029 82 13**		

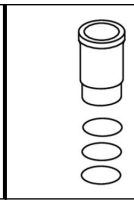
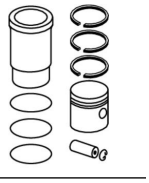
Ø 79,5 **25.1**

AEY, **AGR**, **AHF**, **ALH**, **ASV**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 85 kW (64 - 116 PS), 19,5:1, 8 Ventile
OCTAVIA 1.9 TDI 09/1996...03/2010
OCTAVIA I 1.9 TDI 08/2000...03/2010

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

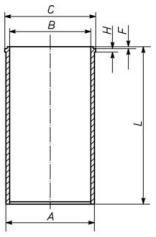



Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **25.2**

AEY, **AGR**, **AHF**, **ALH**, **ASV**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 85 kW (64 - 116 PS), 19,5:1, 8 Ventile

OCTAVIA 1.9 TDI	09/1996...03/2010
OCTAVIA I 1.9 TDI	08/2000...03/2010

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

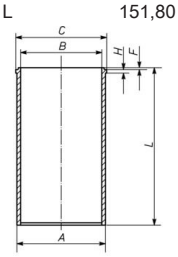


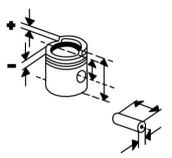
Ø 79,5 **26**

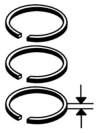
AGP, **AQM**, **ASY**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 19,5:1, 8 Ventile

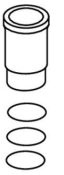
FABIA 1.9 SDI	11/1999...03/2008
OCTAVIA 1.9 SDI	06/1997...12/2003
OCTAVIA I 1.9 D	08/2000...12/2003

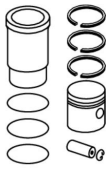
KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 80 00** für Zylinder 1-2 79 L 96 C		
			80,01	**030 80 02** für Zylinder 1-2		
KH 39,80 MT 17,75 MØ 38,00 VT 1,00 GL 60,70	24 x 58,9	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**030 81 02** für Zylinder 3-4 79 L 96 C		
KH 39,55 GL 60,45			80,01	**030 81 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	











Ø 79,5 **27**

AMF, **BMS**, **BNM**, **BNV**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 59 kW (69 - 80 PS), 19,5:1, 6 Ventile

FABIA 1.4 TDI	04/2003...03/2010
FABIA I PRAKTIK 1.4 TDI	08/2004...10/2005
ROOMSTER 1.4 TDI	07/2006...03/2010

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** für Zylinder 1-2 79 L 52 C, AK	
KH 45,55			80,01	**030 54 02** für Zylinder 1-2	
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** für Zylinder 3 79 L 52 C, AK	
KH 45,55			80,01	**030 55 02** für Zylinder 3	
				029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

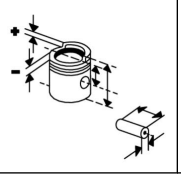
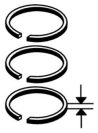
Ø 79,5 **28.1**

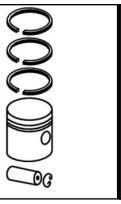
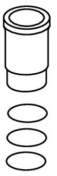
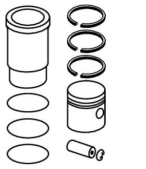
ASZ, **AVF**, **AWX**, **BLT**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

FABIA 1.9 TDI RS	06/2003...03/2008
OCTAVIA 1.9 TDI	09/2002...09/2004
SUPERB I 1.9 TDI	12/2001...03/2008

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** für Zylinder 1-2 79 L 79 C, AK (030 69)	
			79,76	**030 86 01** für Zylinder 1-2	
			80,01	**030 86 02** für Zylinder 1-2	
KH 45,55			80,01	**030 86 12** für Zylinder 1-2	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **28.2**

ASZ, **AVF**, **AWX**, **BLT**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 96 kW (90 - 131 PS), 18:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

FABIA 1.9 TDI RS	06/2003...03/2008
OCTAVIA 1.9 TDI	09/2002...09/2004
SUPERB I 1.9 TDI	12/2001...03/2008

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** für Zylinder 3-4 79 L 79 C, AK (030 70)		
			79,76	**030 87 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 87 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 87 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **29.1**

ATD, **AVB**, **AXR**, **BSW**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 - 77 kW (100 - 105 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

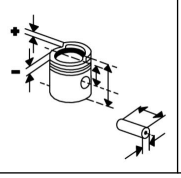
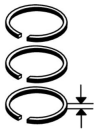
FABIA 1.9 TDI	01/2000...03/2010
FABIA I PRAKTIK 1.9 TDI	01/2000...12/2007
OCTAVIA 1.9 TDI	08/2000...12/2010
ROOMSTER 1.9 TDI	03/2006...03/2010
SUPERB I 1.9 TDI	08/2002...10/2005

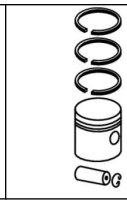
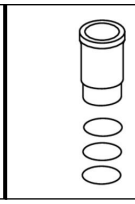
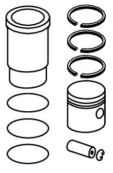
BKC
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

OCTAVIA II 1.9 TDI	06/2004...12/2010

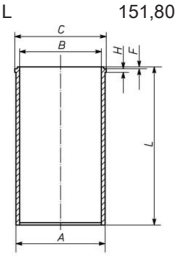
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

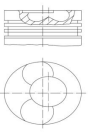
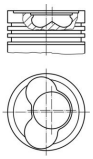



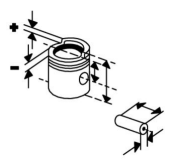
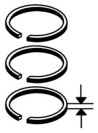
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **29.2**

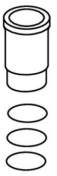
ATD, **AVB**, **AXR**, **BSW** R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 - 77 kW (100 - 105 PS), 18,5:1 - 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile FABIA 1.9 TDI 01/2000...03/2010 FABIA I PRAKTIK 1.9 TDI 01/2000...12/2007 OCTAVIA 1.9 TDI 08/2000...12/2010 ROOMSTER 1.9 TDI 03/2006...03/2010 SUPERB I 1.9 TDI 08/2002...10/2005 **BKC** R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile OCTAVIA II 1.9 TDI 06/2004...12/2010						**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **30.1**

BJB R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile OCTAVIA II 1.9 TDI 06/2004...12/2010	KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK 402) 2K6090001		
				79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2 402) 2K6090001		
				80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2 402) 2K6090001		
	KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK 402) 2K6090001		
				79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4 402) 2K6090001		
				80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4 402) 2K6090001		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK 404) 2K6090000		
				79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
				80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

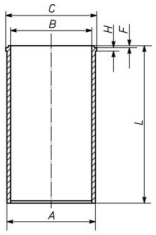





Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **30.2**

BJB
R 4 Diesel, 1889 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, 8 Ventile

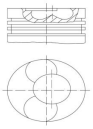
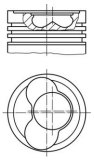
OCTAVIA II 1.9 TDI	06/2004...12/2010

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK 404) 2K6090000		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

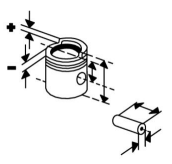
Ø 79,5 **31.1**

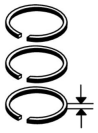
BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK

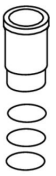
FABIA 1.9 TDI	04/2007...03/2010
OCTAVIA II 1.9 TDI	06/2004...12/2010
ROOMSTER 1.9 TDI	09/2006...03/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

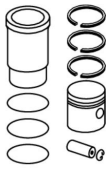
KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
			80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
			80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page





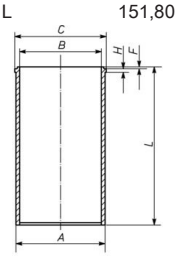




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued — **31.2**

BLS
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK

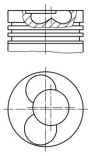
FABIA 1.9 TDI	04/2007...03/2010
OCTAVIA II 1.9 TDI	06/2004...12/2010
ROOMSTER 1.9 TDI	09/2006...03/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

KH 45,55				80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
				80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55				80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 — **32**

BSV
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

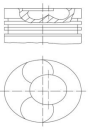
SUPERB I 1.9 TDI	10/2005...05/2007

KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,50	**033 PI 00107 000** für Zylinder 1-2 79 L 147 C, AK		
				79,75	**033 PI 00107 001** für Zylinder 1-2		
				80,00	**033 PI 00107 002** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,00 MØ 38,00 MV 7,00 F 9,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,50	**033 PI 00108 000** für Zylinder 3-4 79 L 147 C, AK		
				79,75	**033 PI 00108 001** für Zylinder 3-4		
				80,00	**033 PI 00108 002** für Zylinder 3-4		

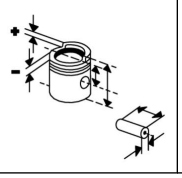
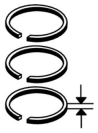
Ø 79,5 — **33.1**

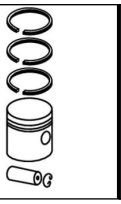
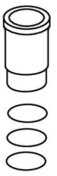
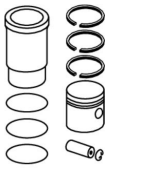
BXE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1

OCTAVIA II 1.9 TDI	06/2004...12/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr		79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
				79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
				80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

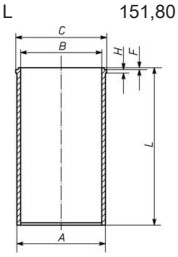




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **33.2**

BXE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1

OCTAVIA II 1.9 TDI	06/2004...12/2010
SUPERB II 1.9 TDI	03/2008...11/2010

KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
			80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	



Ø 79,5 **34**

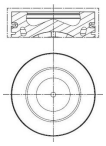
CAYA, **CAYB**, **CAYC**, **CLNA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 55 - 189 kW (75 - 257 PS), 16,5:1, 16 Ventile

FABIA 1.6 TDI	03/2010...12/2014
FABIA II PRAKTIK TDI	10/2013...11/2014
OCTAVIA II 1.6 TDI	06/2009...04/2013
RAPID 1.6 TDI	10/2011...12/2019
ROOMSTER 1.6 TDI	03/2010...05/2015
SUPERB II 1.6 TDI	09/2010...05/2015
YETI 1.6 TDI	11/2010...05/2015

CFWA
R 3 Diesel, 1199 cm³, 55 kW (75 PS), 16,5:1, 12 Ventile

FABIA 1.2 TDI	05/2010...12/2014
ROOMSTER 1.2 TDI	03/2010...05/2015

KH 45,30 MT 10,70 MØ 49,00 F 12,00 GL 67,80	26 x 66 T/DLC	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00121 000** 79 L 98 C		
			79,76	**028 PI 00121 001**		
			80,01	**028 PI 00121 002**		

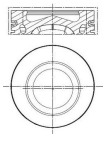


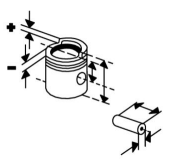
Ø 79,5 **35**

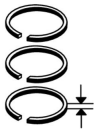
CLHA, **CLHB**, **CRKB**, **DCZA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 88 kW (90 - 120 PS), 16 Ventile

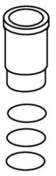
OCTAVIA III 1.6 TDI 4X4	05/2013...05/2015
OCTAVIA III 1.6 TDI	11/2012...10/2020
SUPERB III 1.6 TDI	03/2015...06/2024

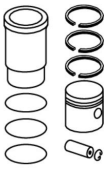
KH 45,30 MT 11,00 MØ 49,00 F 11,50 GL 68,30	26 x 66 T/DLC	**028 RS 10111 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	79,50	**028 PI 00140 000** 79 L 160 C, AK		
KH 45,30 MT 11,00 MØ 49,00 F 11,60 GL 68,30	26 x 66 T	**028 RS 10111 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	79,51	**028 PI 00138 000** 79 L 121 EvoGLIDE, AK		
			79,76	**028 PI 00138 001**		
			80,01	**028 PI 00138 002**		









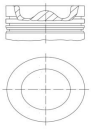


Ø 79,5 **36**

CUSA, **CUSB**, **CUTA**
3 Diesel, 1422 cm³, 55 - 77 kW (75 - 105 PS), 16,2:1, 12 Ventile

FABIA 1.4 TDI	08/2014...12/2022
FABIA III PRAKTIK 1.4 TDI	10/2014...12/2022
RAPID 1.4 TDI	05/2015...12/2019

KH	45,80	26	**028 RS 10111 0N**		79,50	**028 PI 00152 000**		
MT	13,60	x	R 1,75 CrK			79 L 162		
MØ	49,00	66	M 2 IFU P			C, AK		
F	12,00	T/DLC	DSF 2 Cr					
GL	68,80							

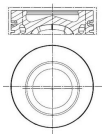


Ø 79,5 **37**

CXMA, **CXXB**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 81 kW (110 PS), 16 Ventile

OCTAVIA III 1.6 TDI	05/2013...02/2017
RAPID 1.6 TDI	05/2015...12/2019

KH	45,30	26	**028 RS 10111 0N**		79,50	**028 PI 00140 000**		
MT	11,00	x	R 1,75 CrK			79 L 160		
MØ	49,00	66	M 2 IFU P			C, AK		
F	11,50	T/DLC	DSF 2 Cr					
GL	68,30							

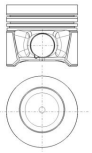


Ø 79,5 **38**

DDYA, **DDYB**, **DGTA**, **DGTE**
4 1598 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 16,2:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

KAMIQ 1.6 TDI	07/2019...
KAROQ 1.6 TDI	07/2017...
OCTAVIA III 1.6 TDI 4X4	02/2017...10/2020
OCTAVIA III 1.6 TDI	11/2012...10/2020
SCALA 1.6 TDI	02/2019...

KH	45,30	26	**028 RS 10111 0N**		79,50	**028 PI 00179 000**		
MT	11,00	x	R 1,75 CrK			79 L 121		
MØ	49,00	66	M 2 IFU P			EvoGLIDE, AK		
F	11,50	T/DLC	DSF 2 Cr					
GL	68,30							

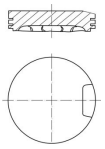


Ø 81 **39**

ADR, **AGN**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 kW (125 PS), 10,3:1, 20 Ventile

OCTAVIA 1.8	09/1996...07/2000

KH	32,55	20	**033 04 N**		81,01	**033 13 00**		
MT	3,60	x	M 1,5 Mo P			81 L 44		
AA	27,50	59	NM 1,75			C, AK		
F	8,30		DSF 2 Cr		81,26	**033 13 01**		
GL	53,55				81,51	**033 13 02**		

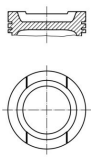


Ø 81 **40**

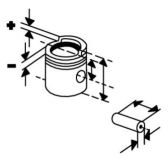
AEH, **AKL**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 kW (100 PS), 10,3:1, 8 Ventile

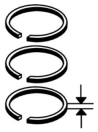
OCTAVIA 1.6	02/1997...12/2007

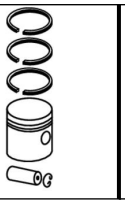
KH	32,00	20	**033 01 N**		81,01	**033 01 00**		
MT	2,30	x	R 1,2 IF N			81 L 35		
MØ	61,40	57	NM 1,5 P			C		
ÜH	0,70		3S 2 Cr					
AA	27,50							
F	8,20							
GL	53,70							

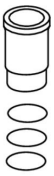


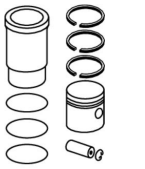
KH	31,70				81,26	**033 01 01**		
F	7,90				81,51	**033 01 02**		
GL	53,40							







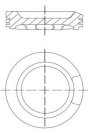




Ø 81 **41**

AGU, **ARZ**, Euro 2
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 kW (150 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 5 Ventile

OCTAVIA 1.8 T	08/1997...12/2010

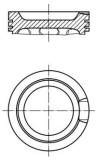


KH 32,70 MT 1,50 MØ 70,00 F 8,30 GL 53,70	20 x 59	**033 04 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 04 00** 81 P 27 C, AK		
KH 32,40 F 8,00 GL 53,40			81,26	**033 04 01**		
			81,51	**033 04 02**		

Ø 81 **42**

ARX, **AUM**, **AUQ**, **AWT**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), 9,5:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

OCTAVIA 1.8 T	08/1997...12/2010
OCTAVIA 1.8 T	05/2001...01/2006
RS,OCTAVIA RS 1.8 T	
SUPERB I 1.8 T	12/2001...03/2008



KH 32,70 MT 1,90 MØ 68,00 F 6,00 GL 53,70	19 x 50 T	**033 16 N** R 1,5 Mo NM 1,75 DSF 2 Cr	81,01	**033 16 00** 81 P 32 C		
			81,26	**033 16 01**		
			81,51	**033 16 02**		

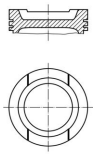
Ø 81 **43**

AVU, **BFQ**, **BGU**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 - 154 kW (102 - 209 PS), 10,2:1 - 10,3:1, 8 Ventile

OCTAVIA 1.6	09/2000...12/2010
OCTAVIA II 1.6	06/2004...06/2013

BSE, **BSF**, **CHGA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 kW (102 PS), 8 Ventile

OCTAVIA II 1.6	06/2004...06/2013
OCTAVIA II 1.6 LPG	08/2009...11/2012

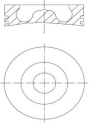


KH 29,00 MT 2,00 MØ 61,40 ÜH 0,70 F 5,00 GL 50,70	19 x 42 T	**030 77 N** R 1 N NM 1,2 DSF 2 Cr	81,01	**033 20 00** 81 L 63 C		
			81,51	**033 20 01**		
			82,01	**033 20 02**		
KH 28,70 F 4,70 GL 50,40			81,51	**033 20 11**		

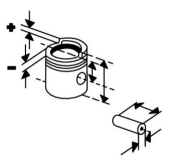
Ø 81 **44**

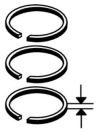
AZV, **BKD**, **BMN**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 100 - 125 kW (136 - 170 PS), 18:1 - 18,5:1, 16 Ventile

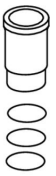
OCTAVIA II 2.0 TDI RS	04/2006...02/2013
OCTAVIA II 2.0 TDI	02/2004...05/2013
SUPERB II 2.0 TDI	01/2009...05/2015

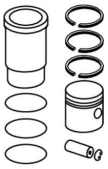


KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, AK		
			81,26	**028 02 01**		
			81,51	**028 02 02**		







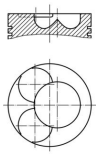


Ø 81 **45**

BMM, **BMP**, **BSS**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile

OCTAVIA II 2.0 TDI	11/2005...05/2010
SUPERB I 2.0 TDI	10/2005...03/2008
SUPERB II 2.0 TDI	03/2008...05/2010

KH 45,80
MT 17,50
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
GL 69,80



26
x
66
NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**028 06 00**	für Zylinder 1-2 81 L 115 C, AK
81,26	**028 06 01**	für Zylinder 1-2
81,51	**028 06 02**	für Zylinder 1-2

KH 45,80
MT 17,50
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
GL 69,80

26
x
66
NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

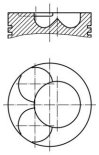
81,01	**028 07 00**	für Zylinder 3-4 81 L 115 C, AK
81,51	**028 07 02**	für Zylinder 3-4

Ø 81 **46**

BWW
4 1968 cm³, 91 kW (124 PS), 18,5:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

SUPERB I 2.0 TDI	02/2006...03/2008

KH 45,80
MT 17,50
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
GL 69,80



26
x
66
NB/T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

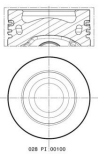
81,01	**028 06 00**	für Zylinder 1-2 81 L 115 C, AK
81,26	**028 06 01**	für Zylinder 1-2
81,51	**028 06 02**	für Zylinder 1-2

Ø 81 **47**

CBBB, **CBDB**, **CEGA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 - 125 kW (140 - 170 PS), 16,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

OCTAVIA II 2.0 TDI RS	04/2006...02/2013
SUPERB II 2.0 TDI	07/2008...05/2015
YETI 2.0 TDI	05/2009...12/2017

KH 45,80
MT 12,70
MØ 50,90
F 12,10
GL 68,80



26
x
66
NB/T/D
LC

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

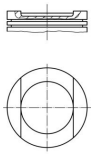
81,00	**028 PI 00100 000**	81 L 156 C, AK
81,25	**028 PI 00100 001**	
81,50	**028 PI 00100 002**	

Ø 81 **48**

CCSA, **CMXA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 kW (102 PS), 10,5:1

OCTAVIA II 1.6	06/2004...06/2013
OCTAVIA II 1.6 MULTIFUEL	01/2008...06/2013

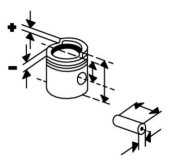
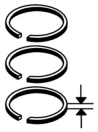
KH 29,70
MT 2,70
MØ 62,60
F 5,65
GL 50,70

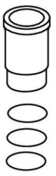


19
x
42
T

030 77 V
R 1 N
NM 1,2
3S 2 N

81,00	**028 PI 00144 000**	81 L 63 HA C
81,25	**028 PI 00144 001**	
81,50	**028 PI 00144 002**	

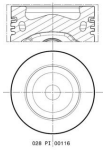
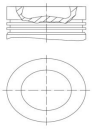





Ø 81 **49**

CFFB, **CFGB**, **CFHA**, **CFHC**, **CFHF**, **CFJA**, **CLCA**, **CLCB**, **CLJA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 81 - 315 kW (110 - 428 PS), 11:1 - 18,5:1, 16 Ventile

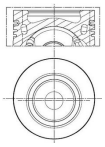
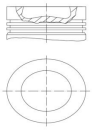
OCTAVIA II 2.0 TDI	02/2004...06/2013
SUPERB II 2.0 TDI	07/2008...05/2015
YETI 2.0 TDI	05/2009...12/2017

KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,80 F 12,10 GL 68,80		26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, AK		
				81,26	**028 PI 00116 001**		
				81,51	**028 PI 00116 002**		
KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80		26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00139 000** 81 L 97 C, AK		
				81,26	**028 PI 00139 001**		
				81,51	**028 PI 00139 002**		

Ø 81 **50**

CKFC, **CRLB**, **CUUB**
R 4 1968 cm³, 110 kW (150 PS), 16 Ventile

OCTAVIA III 2.0 TDI 4X4	05/2013...10/2020
OCTAVIA III 2.0 TDI	11/2012...10/2020
SUPERB III 2.0 TDI	03/2015...06/2024
YETI 2.0 TDI	05/2015...12/2017

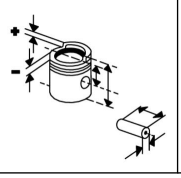
KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80		26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		
KH 45,80 MT 12,90 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80		26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,01	**028 PI 00137 000** 81 L 150 C, AK		
				81,26	**028 PI 00137 001**		
				81,51	**028 PI 00137 002**		

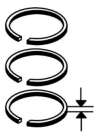
Ø 81 **51**

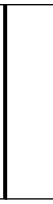
CRGA, **CRGB**, **CUNA**
4 1968 cm³, 130 - 135 kW (177 - 184 PS), 15,5:1 - 16,2:1, Hub 95.5mm, 16 Ventile

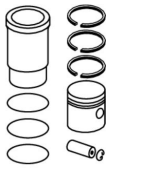
KODIAQ 2.0 TDI	04/2017...
OCTAVIA III 2.0 TDI,OCTAVIA III 2.0 TDI 4X4	05/2013...10/2020
SUPERB III 2.0 TDI,SUPERB III KOMBI 2	03/2015...06/2024

KH 45,80 MT 13,20 MØ 51,00 F 12,00 GL 68,80		26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00158 000** 81 L 178 C, AK		







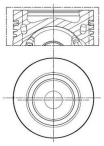


Ø 81 **52**

CRMB, **CRVC**, **CUUA**, **DBGA**, **DFEA**, **DFSA**, **DFSB**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 16 Ventile

KAROQ 2.0 TDI 4X4	07/2018...
OCTAVIA III 2.0 TDI 4X4	05/2013...10/2020
OCTAVIA III 2.0 TDI	11/2012...10/2020
OCTAVIA IV 2.0 TDI,OCTAVIA IV COMBI 2.0 TDI	06/2020...
SUPERB III 2.0 TDI	03/2015...06/2024
YETI 2.0 TDI	11/2009...12/2017

KH	45,80	26	**028 RS 10100 0N**	81,00	**028 PI 00141 000**		
MT	12,85	x	R 1,75 CrK		81 L 177		
MØ	50,90	66	M 2 IFU Cr		C, AK		
F	12,00	NB/T/D	DSF 2 CrK				
GL	68,80	LC					

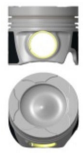


Ø 81 **53**

CUAA
4 1968 cm³, 176 kW (240 PS), 15,5:1, 16 Ventile

KODIAQ 2.0 RS BI-TDI 4X4	11/2018...
KODIAQ I 2.0 BI- TDI RS 4X4	07/2018...

KH	45,80	29	**028 RS 10137 0N**	81,00	**028 PI 00180 000**		
MT	13,00	x	R 1,75 CrK		81 L 182		
MØ	52,80	63	NM 1,75 P		C, AK		
VT	0,80		DSF 2 CrK				
VT	0,85						
F	12,00						
GL	70,30						

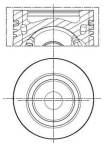


Ø 81 **54**

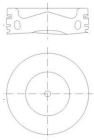
CUPA
R 4 Diesel, 1968 cm³, 135 kW (184 PS), 16 Ventile

OCTAVIA III 2.0 TDI,OCTAVIA III 2.0 TDI 4X4	05/2013...10/2020

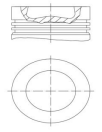
KH	45,80	26	**028 RS 10100 0N**	81,00	**028 PI 00141 000**		
MT	12,85	x	R 1,75 CrK		81 L 177		
MØ	50,90	66	M 2 IFU Cr		C, AK		
F	12,00	NB/T/D	DSF 2 CrK				
GL	68,80	LC					

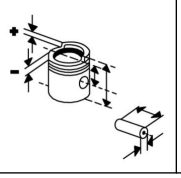
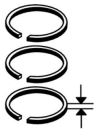


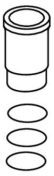
KH	45,80	26	**028 RS 10100 0N**	81,00	**028 PI 00158 000**		
MT	13,20	x	R 1,75 CrK		81 L 178		
MØ	51,00	66	M 2 IFU Cr		C, AK		
F	12,00	NB/T/D	DSF 2 CrK				
GL	68,80	LC					



KH	45,80	26	**028 RS 10100 0N**	81,01	**028 PI 00137 000**		
MT	12,90	x	R 1,75 CrK		81 L 150		
MØ	50,88	66	M 2 IFU Cr		C, AK		
F	12,00	NB/T/D	DSF 2 CrK	81,26	**028 PI 00137 001**		
GL	68,80	LC		81,51	**028 PI 00137 002**		



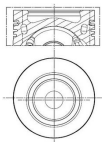


Ø 81 **55**

DDAA, **DFCA**, **DFHA**
4 1968 cm³, 140 kW (190 PS), 15,5:1, 16 Ventile

KAROQ 2.0 TDI 4X4	07/2017...
KODIAQ 2.0 TDI 4X4,KODIAQ I 2.0 TDI 4X4	10/2016...
SUPERB III 2.0 TDI	03/2015...06/2024

KH	45,80	26	028 RS 10120 0N		81,01	028 PI 00154 000	
MT	13,50	x	R	1,75 CrK		81 L 155	
MØ	50,88	66	M	2 IFU P		EvoGLIDE, AK	
F	12,00	NB/T/D	DSF	2 Cr		(028 PI 00147)	
GL	68,80	LC					

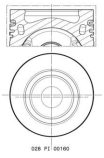


Ø 81 **56**

DFFA, **DFGA**, **DFGC**
4 Diesel, 1968 cm³, 85 - 110 kW (115 - 150 PS), 16,2:1, 16 Ventile

KAROQ 2.0 TDI,KAROQ 2.0 TDI 4X4	07/2017...
KODIAQ 2.0 TDI,KODIAQ 2.0 TDI 4X4	10/2016...
KODIAQ I 2.0 TDI 4X4,KODIAQ I 2.0 TDI	03/2017...
OCTAVIA III 2.0 TDI 4X4	05/2013...10/2020
OCTAVIA III 2.0 TDI	11/2012...10/2020
SUPERB III 2.0 TDI	03/2015...06/2024

KH	45,80	26	028 RS 10120 0N		81,00	028 PI 00160 000	
MT	12,85	x	R	1,75 CrK		81 L 178	
MØ	50,90	66	M	2 IFU P		C, AK	
F	12,00	NB/T/D	DSF	2 Cr			
GL	68,80	LC					

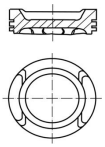


Ø 82,5 **57**

AEG, **APK**, **AQY**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 74 - 85 kW (101 - 115 PS), 10,5:1

OCTAVIA 2.0	04/1999...05/2007

KH	29,30	20	030 60 N		82,51	030 60 00	
MT	5,80	x	M	1,2 IF Mo		82 L 78	
MØ	64,40	52	NM	1,5		C, AK	
ÜH	0,70		DSF	2 Cr		(030 50)	
GL	51,00				82,61	030 60 01	
KH	29,10				82,76	030 60 12	
GL	50,80				83,01	030 60 13	
KH	28,90				83,01	030 60 23	
GL	50,60						

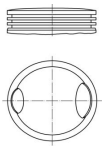


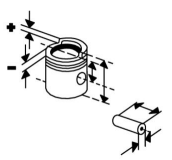
Ø 82,5 **58**

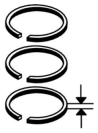
AMX, **BBG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 140 kW (190 PS), 10,6:1, 30 Ventile

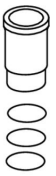
SUPERB 2.8	06/2002...03/2008
SUPERB I 2.8	12/2001...03/2008

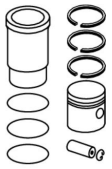
KH	30,16	21	030 60 N		82,51	033 22 00	
ÜH	1,12	x	M	1,2 IF Mo		82 L 64	
VT	1,31	56	NM	1,5		C	
VT	1,32		DSF	2 Cr			
GL	52,28						











Ø 82,5 **59**

AZH, **AZM**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1
OCTAVIA 2.0 04/1999...05/2007
SUPERB I 2.0 12/2001...03/2008

KH 29,30
MT 5,00
MØ 63,20
VT 0,70
GL 51,00

19 x 42 T

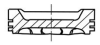
030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

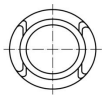
82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK
82,76	**030 92 01**
83,01	**030 92 02**

Ø 82,5 **60**

AZJ
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1, 8 Ventile
OCTAVIA 2.0 04/1999...05/2007

KH 30,00
MT 5,70
MØ 63,90
F 5,70
GL 49,00





19 x 42 T

028 RS 00126 0N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2 N

82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C
83,01	**028 PI 00133 002**

KH 29,30
MT 5,00
MØ 63,20
VT 0,70
GL 51,00

19 x 42 T

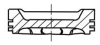
030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

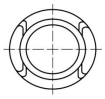
82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK
82,76	**030 92 01**
83,01	**030 92 02**

Ø 82,5 **61**

AZL
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,5:1
FABIA 2.0 12/1999...03/2008

KH 30,00
MT 5,70
MØ 63,90
F 5,70
GL 49,00





19 x 42 T

028 RS 00126 0N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2 N

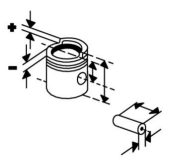
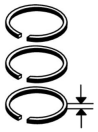
82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C 12/2009...
83,01	**028 PI 00133 002** 12/2009...

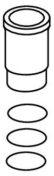
KH 29,30
MT 5,00
MØ 63,20
VT 0,70
GL 51,00

19 x 42 T

030 60 N
M 1,2 IF Mo
NM 1,5
DSF 2 Cr

82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK ...12/2009
82,76	**030 92 01** ...12/2009
83,01	**030 92 02** ...12/2009

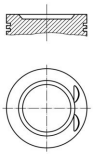


Ø 82,5 **62**

BWA
R 4 Benzin, 1998 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, 16 Ventile

OCTAVIA II 2.0 10/2005...02/2013
TFSI,OCTAVIA II 2.0 RS

KH 29,60
MT 6,20
MØ 49,25
VT 0,76
F 6,35
GL 50,60



20 x 59 T

033 19 N
M 1,2 N
NM 1,5
DSF 2 Cr

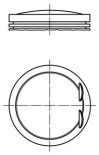
82,51	**033 21 00** 82 L 143 C, AK
82,76	**033 21 01**
83,01	**033 21 02**

Ø 82,5 **63**

BZB
R 4 Benzin, 1798 cm³, 118 kW (160 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

OCTAVIA II 1.8 TSI 06/2007...04/2013
SUPERB II 1.8 TSI 03/2008...05/2015

KH 29,80
MT 4,75
MØ 67,00
ÜH 5,70
VT 2,00
GL 55,98



21 x 53 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

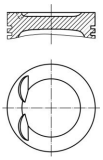
82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C
82,76	**028 PI 00128 001**
83,01	**028 PI 00128 002**

Ø 82,5 **64**

CCZA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

OCTAVIA II 2.0 10/2005...02/2013
TFSI,OCTAVIA II 2.0 RS
SUPERB II 2.0 TSI 05/2010...05/2015

KH 29,60
MT 6,20
VT 3,50
F 6,00
GL 50,10



21 x 56 T

028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C 786)...05/2011
82,76	**028 PI 00119 001** 786)...05/2011
83,01	**028 PI 00119 002** 786)...05/2011

KH 29,60
MT 6,15
MØ 49,60
VT 3,60
F 6,00
GL 50,10

23 x 51 T

028 RS 10101 0N
M 1,2 IF PVD
NM 1,2
DSF 2 Cr

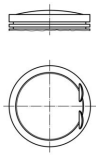
82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C 06/2011... 787)
82,76	**028 PI 00134 001** 06/2011... 787)
83,01	**028 PI 00134 002** 06/2011... 787)

Ø 82,5 **65.1**

CDAA, **CDAB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 112 kW (152 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

OCTAVIA II 1.8 TSI 03/2009...06/2013
OCTAVIA II 1.8 TSI 06/2007...04/2013
4X4,OCTAVIA II 1.8 TSI
SUPERB II 1.8 TSI 03/2008...05/2015
YETI 1.8 TSI 05/2009...12/2017

KH 29,80
MT 4,75
MØ 67,00
ÜH 5,70
VT 2,00
GL 55,98

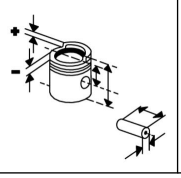


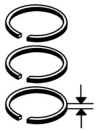
21 x 53 T

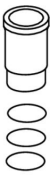
028 14 N
R 1,2 IF N
NM 1,5
DSF 2 N

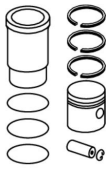
82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C 781)...05/2011
82,76	**028 PI 00128 001** 781)...05/2011
83,01	**028 PI 00128 002** 781)...05/2011

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 82,5 - Fortsetzung / Continued **65.2**

CDAA, **CDAB** R 4 Benzin, 1798 cm³, 112 kW (152 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile OCTAVIA II 1.8 TSI 03/2009...06/2013 OCTAVIA II 1.8 TSI 06/2007...04/2013 4X4,OCTAVIA II 1.8 TSI SUPERB II 1.8 TSI 03/2008...05/2015 YETI 1.8 TSI 05/2009...12/2017	KH 29,80 MT 4,70 ÜH 5,68 VT 2,10 F 6,00 GL 55,98	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00132 000** 82 L 235 C 780)06/2011...		
				82,76	**028 PI 00132 001** 780)06/2011...		
				83,01	**028 PI 00132 002** 780)06/2011...		

Ø 82,5 **66**

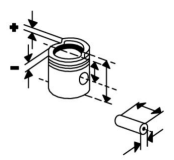
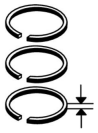
CHHA 4 1984 cm³, 169 kW (230 PS), 9,6:1, 16 Ventile OCTAVIA III 2.0 TSI RS 05/2015...10/2020	KH 29,60 F 6,00 GL 53,33	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**028 PI 00156 000** 82 L 199 EvoGLIDE		
	KH 29,60 MT 6,20 MØ 50,25 F 6,00 GL 50,60	23 x 52 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**030 PI 00100 000** 82 L 166 C		
				82,75	**030 PI 00100 001**		
				83,00	**030 PI 00100 002**		

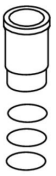
Ø 82,5 **67**

CHHB R 4 Benzin, 1984 cm³, 162 kW (220 PS), 9,6:1, 16 Ventile OCTAVIA III 2.0 TSI RS 11/2012...02/2017 SUPERB III 2.0 TSI 03/2015...06/2024	KH 29,60 MT 6,20 MØ 50,25 F 6,00 GL 50,60	23 x 52 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**030 PI 00100 000** 82 L 166 C		
				82,75	**030 PI 00100 001**		
				83,00	**030 PI 00100 002**		

Ø 82,5 **68**

CJSA, **CJSB** R 4 1798 cm³, 132 kW (180 PS), 9,6:1, 16 Ventile OCTAVIA III 1.8 TSI 4X4 05/2014...10/2020 OCTAVIA III 1.8 TSI 11/2012...10/2020 SUPERB III 1.8 TSI 03/2015...06/2024	KH 29,80 ÜH 5,68 F 6,00 GL 55,98	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**033 PI 00109 000** 82 L 235 C		
				82,76	**033 PI 00109 001**		
				83,01	**033 PI 00109 002**		



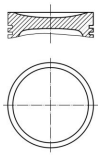
SMART

Ø 63,5 — 1

M 160.910
R 3 Benzin, 698 cm³, 33 - 55 kW (45 - 75 PS), Hub 67mm, 6 Ventile

CABRIO 0.6,CROSSBLADE 0.6	03/2000...01/2004
CITY-COUPE 0.6,CABRIO 0.6	07/1998...01/2004
FORTWO 0.6 BRABUS,FORTWO CABRIO 0.6	01/2004...12/2006
FORTWO 0.6,FORTWO COUPE 0.6	01/2004...02/2007

KH 27,00 | MT 2,75 | MØ 50,70 | F 5,90 | GL 43,50



16 x 48 S

003 94 N
R 1,2 CrK P
M 1,5 P
3S 2,5 Cr

63,50

003 94 00
63 L 30

M 160.920, **M 160 E6AL B03**, **M 160 E6AL B04**, **M 160 E6AL B05**
R 3 Benzin, 599 cm³, 33 - 55 kW (45 - 75 PS), 9,5:1, 6 Ventile

CABRIO 0.6	03/2000...01/2004
CITY-COUPE 0.6,CABRIO 0.6	07/1998...01/2004
CITY-COUPE 0.7,CABRIO 0.7,SMART 700	01/2003...01/2004
FORTWO 0.7,FORTWO 700	01/2004...01/2007

KH 26,75 | F 5,65 | GL 43,25

63,75 — **003 94 01**

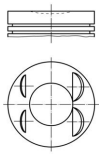
64,00 — **003 94 02**

Ø 72,2 — 2

M 281.920
3 Benzin, 999 cm³, 52 kW (71 PS), 10,5:1, 12 Ventile

FORFOUR 1.0	07/2014...
FORTWO 1.0	07/2014...09/2015

KH 31,24 | ÜH 1,23 | VT 2,00 | VT 2,70 | F 5,50 | GL 47,25



20 x 49 T

021 RS 10112 0N
R 1,2 IF PVD
NM 1,5 Cr
3S 2 N

72,20

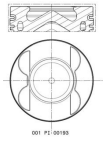
021 PI 00127 000
72 L 71
HA EvoGLIDE

Ø 83 — 3

OM 639.939
R 3 Diesel, 1493 cm³, 50 - 70 kW (58 - 95 PS), 18:1, 12 Ventile

FORFOUR 1.5 CDI	09/2004...06/2006

KH 45,65 | MT 14,65 | MØ 43,40 | F 10,00 | GL 71,65

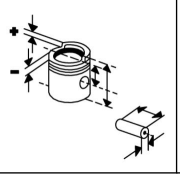
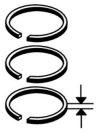


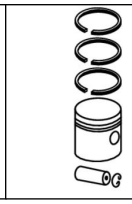
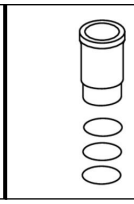
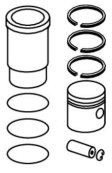
30 x 66

001 RS 11113 0N
R 2 IF CrK
M 2 P
DSF 2 Cr

83,00

001 PI 00193 000
83 L 188
Phosphat / Grafal, AK

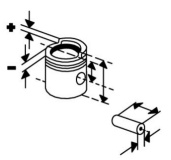
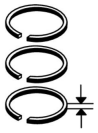
SOLARIS

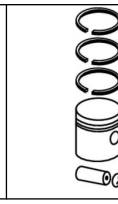
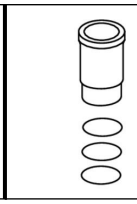
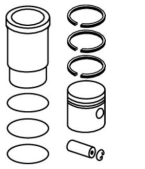
Ø 108 **1**

D 0824 LOH 05, Euro 2 R 4 Diesel, 4580 cm³, 118 kW (160 PS), 16,5:1, Turbo, LLK URBINO 9 10/1998...09/2006 **D 0826 LOH 17**, **D 0826 LOH 18**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 191 kW (220 - 260 PS), 16,5:1, Turbo, LLK URBINO 12,URBINO 15 10/1998...09/2006	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 90**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 37 95**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	

Ø 115 **2**

F2B CNG, Euro 5/EEV R 6 CNG, 7790 cm³, 200 - 220 kW (272 - 299 PS), 24 Ventile URBINO 18 CNG,URBINO 15 CNG,URBINO 12 CNG 02/2008...12/2018	KH 72,10 MT 29,00 MØ 68,66 F 8,60 GL 117,10	46 x 95,5 T	**007 RS 00110 0N** T 3 Crk P M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	115,00	**007 PI 00110 000** 115 L 108 C, AK		

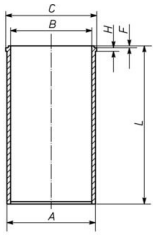
Ø 118 **3**

PF 183 M, **PF 212 M**, **PF 235 M**, Euro 2
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 235 kW (249 - 320 PS), 16,3:1, 4 Ventile

URBINO 12,URBINO 18,URBINO 15 10/1998...09/2006

213 WT 02 00

A	123,50
B	118,00
C	133,60
H	10,06
L	262,00



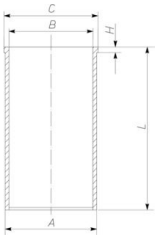
Ø 118 **4**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1

URBINO II 15 LE,URBINO 18,URBINO II 12 LE,URBINO 15,URBINO 12,URBINO II 12 10/2006...12/2018

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20

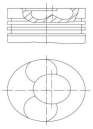


Ø 128 **5.1**

D 2866 LOH 25, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

URBINO 18 06/1999...09/2006

KH	89,75
MT	21,60
MØ	80,00
MV	2,10
VT	2,10
VT	2,10
AA	42,00
F	18,70
GL	141,75



46
x
105
FB

228 90 N

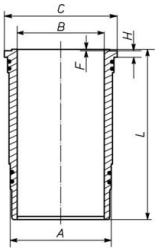
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 31 00
128 L 74
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

228 31 90

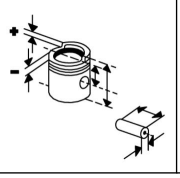
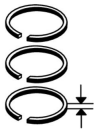
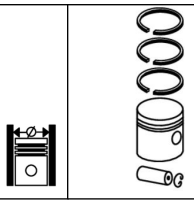
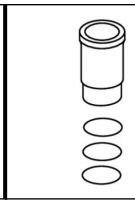
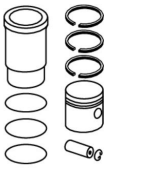
227 WN 42 00
227 WN 42 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00

2 Vi
2 Vi

228 31 92

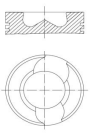
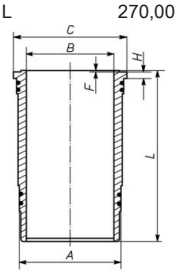
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

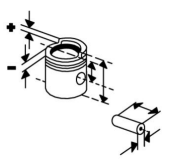
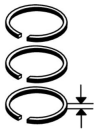
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 5.2

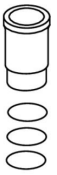
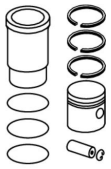
D 2866 LOH 25, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK URBINO 18 06/1999...09/2006						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**

Ø 128 6.1

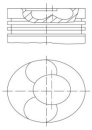
D 2866 LOH 26, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 257 - 26 kW (350 - 35 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK URBINO 18 06/1999...09/2006	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

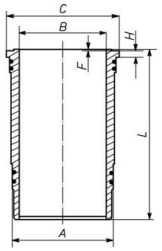
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 6.2

D 2866 LOH 26, Euro 2 R 6 Diesel, 11967 cm³, 257 - 26 kW (350 - 35 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK URBINO 18 06/1999...09/2006	KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**

Ø 128 7

E 2876 LUH 02
R 6 Gas, 12816 cm³, 228 kW (310 PS), 12:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 12 Ventile
URBINO II 12 LE 10/2006...12/2018
CNG,URBINO II 15
CNG,URBINO II 12
CNG,URBINO II 18 CNG

227 WN 37 00
227 WN 37 01
A 144,50
B 128,00
C 153,80
H 10,07
F 1,00
L 270,00

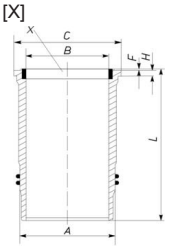


2 Vi
2 Vi

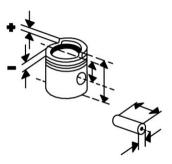
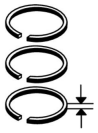
Ø 130 8

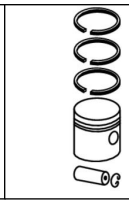
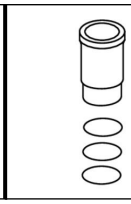
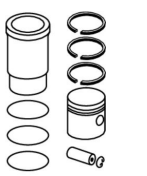
MX 300, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 kW (408 PS), 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile
VACANZA 12,VACANZA 13 10/2005...

213 LW 00100 000
213 LW 00100 001
A 146,00
B 130,00
C 157,60
H 12,03
F 0,95
L 267,85
[X]



2 Ke
1 Vi

Ø 130 **9**

XE 250 C, **XE 315 C**, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 28 - 315 kW (38 - 428 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

VACANZA 12	06/2002...12/2006
VACANZA 13	10/2003...12/2006

KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 90**
					213 WT 05 00 (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50	**213 67 92**
					213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	

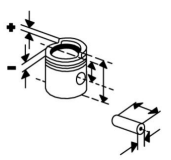
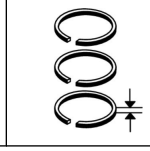
Ø 130 **10.1**

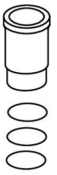
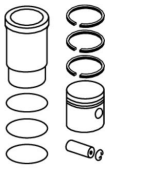
XE 280 C, Euro 3
R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile

VACANZA 12	06/2002...12/2006

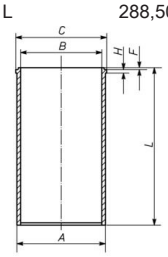
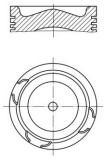
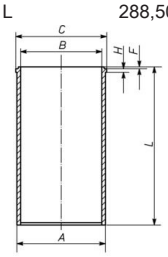
KH 95,00 MT 16,30 MØ 99,60 VT 1,00 GL 143,00	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 67 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00** A 136,02 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50	**213 67 90**

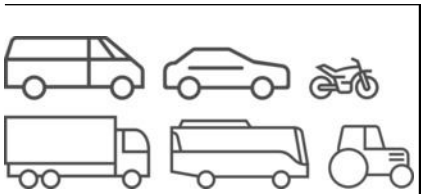
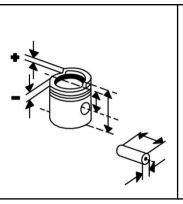
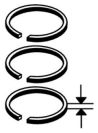
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

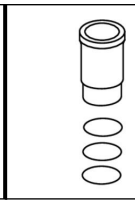
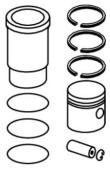



Ø 130 - Fortsetzung / Continued **10.2**

XE 280 C, Euro 3 R 6 Diesel, 12583 cm³, 280 - 0 kW (381 - 0 PS), 16:1, Turbo, 4 Ventile VACANZA 12 06/2002...12/2006						**213 WT 05 00** (213 WT 10 00) A 136,27 B 130,02 C 143,60 H 10,05 L 288,50 	**213 67 92**
	KH 95,00 MT 15,68 MØ 99,60 VT 1,00 VT 0,70 GL 143,00 	52 x 106 T	**213 09 N** T 4 CrK M 3,16 P DSF 4 Cr	130,00	**213 68 00** 130 L 145 C, AK	**213 WT 03 00**	**213 68 90**
						213 WT 11 00 A 136,51 B 130,00 C 143,60 H 10,06 L 288,50 	

SSANGYONG

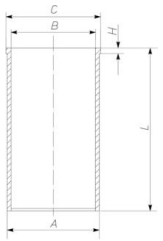
Ø 89 **1**

MB-OM 662
5 Diesel, 2874 cm³, 72 - 73 kW (98 - 99 PS), 21:1, 10 Ventile

KORANDO 2.9 D	12/1996...10/2000
MUSSO 2.9 TD	03/1996...11/1998
INTERCOOLER	

002 WV 04 00

A	91,50
B	89,00
C	96,60
H	4,80
L	156,80



Ø 89 **2**

OM 601.940
R 4 Diesel, 2299 cm³, 57 - 59 kW (77 - 80 PS), 22:1, 8 Ventile

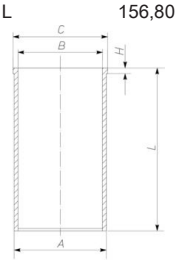
KORANDO 2.3 D	12/1996...06/1998
MUSSO 2.3 D	10/1995...04/1999

KH	44,65	26	**002 24 N**			89,00	**002 24 00**	
MT	9,05	x	R	2,5	IF Cr		89 V 60	
VT	1,05	62	M	2	IF P		C, AK	
VT	1,25		DSF	3	Cr	89,50	**002 24 02**	
AA	22,20							
F	13,00							
GL	74,65							

KH	44,45			89,00	**002 24 10**
GL	74,45			89,50	**002 24 12**

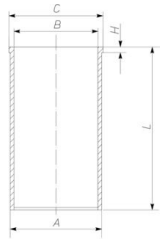
002 WV 04 00

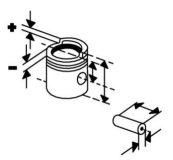
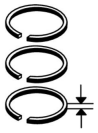
A	91,50
B	89,00
C	96,60
H	4,80
L	156,80

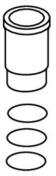


004 WV 28 00

A	92,00
B	89,00
C	94,10
H	4,80
L	156,80





Ø 89 **3**

OM 602.940
R 5 Diesel, 2874 cm³, 70 - 72 kW (95 - 98 PS), 21:1, 10 Ventile

ISTANA 2.9 D,ISTANA 2.9 TD 10/1992...05/1995

OM 661.940
R 4 Diesel, 2299 cm³, 58 kW (79 PS), 21:1, 8 Ventile

MUSSO 2.3 D 03/1993...04/1997

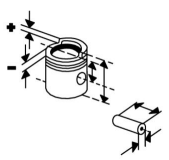
KH 44,65 MT 9,05 VT 1,05 VT 1,25 AA 22,20 F 13,00 GL 74,65	26 x 62	**002 24 N** R 2,5 IF Cr M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**002 24 00** 89 V 60 C, AK		
			89,50	**002 24 02**		
KH 44,45 GL 74,45			89,00	**002 24 10**		
			89,50	**002 24 12**		
					002 WV 04 00 A 91,50 B 89,00 C 96,60 H 4,80 L 156,80	

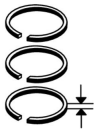
Ø 89 **4**

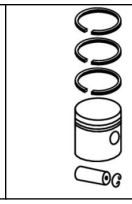
OM 602.980
R 5 Diesel, 2874 cm³, 75 - 90 kW (102 - 122 PS), 19,5:1, 10 Ventile

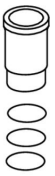
ISTANA 2.9 D 06/1995...11/2003

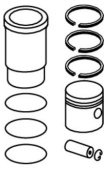
KH 44,75 MT 16,73 MØ 42,00 VT 0,30 VT 0,60 F 12,00 GL 71,25	28 x 70	**001 01 N** R 2,5 IF CrK M 2 IF P DSF 3 Cr	89,00	**001 01 00** 89 L 30 [89 L 21] C	**004 WV 14 00** A 91,50 B 89,00 C 94,05 H 4,70 L 156,50	**001 01 92**
					004 WV 28 00 A 92,00 B 89,00 C 94,10 H 4,80 L 156,80	**001 01 93**
			89,50	**001 01 01**		
KH 44,55 F 11,80 GL 71,05			89,00	**001 01 10**	**004 WV 14 00**	**001 01 82**
			89,50	**001 01 11**		











Ø 89,9 **5**

M 104.942, .945
R 6 Benzin, 2799 cm³, 142 - 145 kW (193 - 197 PS), 10:1

CHAIRMAN 2.8	07/1997...08/1999

KH 32,38 ÜH 1,20 VT 1,69 VT 2,47 GL 58,57	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 41 00** 89 L 18 C [002 97]		
KH 32,08 ÜH 1,10 VT 1,94 VT 2,70 GL 58,17			90,15	**001 41 01**		
KH 32,08 ÜH 1,00 VT 1,94 VT 2,70 GL 58,07			90,40	**001 41 02**		

Ø 89,9 **6**

M 104.992, .995
R 6 Benzin, 3199 cm³, 154 - 156 kW (209 - 212 PS), 9,2:1, 24 Ventile

CHAIRMAN 3.2	07/1997...
KORANDO 3.2	12/1996...11/2006
MUSSO 3.2	06/1996...09/2004

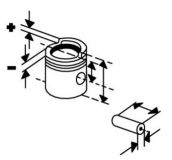
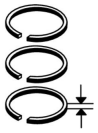
KH 31,12 MT 1,20 MØ 74,00 VT 1,60 VT 2,50 AA 22,15 F 6,65 GL 56,10	22 x 56	**001 40 N** R 1,5 IF N NM 1,75 DSF 3 N	89,90	**001 40 00** 89 L 19 C (002 95) (003 07)		
KH 30,82 F 6,35 GL 55,83			90,15	**001 40 01**		
			90,40	**001 40 02**		

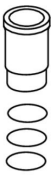
Ø 90,9 **7**

M 111.970 - 970, .974
R 4 Benzin, 2295 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 10,4:1, 16 Ventile

CHAIRMAN 2.3	07/1997...
KORANDO 2.3	05/1997...02/2000
MUSSO 2.3	10/1996...11/2002
MUSSO 2.3 I	01/1999...

KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C		
			91,40	**001 06 01**		
KH 30,00 ÜH 2,90 VT 1,00 GL 57,90	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 07 00** 90 L 108 C 628)		
			91,40	**001 07 01** 628)		



Ø 90,9 **8**

M 161.970
R 4 Benzin, 2295 cm³, 103 - 110 kW (140 - 150 PS), 10,4:1, 16 Ventile

KORANDO 2.3 01/2002...06/2006
KYRON 2.3 01/2010...12/2014

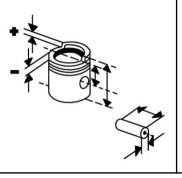
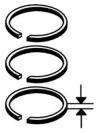
KH 30,00 MT 1,10 MØ 70,50 VT 0,90 AA 22,30 F 5,40 GL 55,00	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 06 00** 90 L 109 C		
			91,40	**001 06 01**		
KH 30,00 ÜH 2,90 VT 1,00 GL 57,90	22 x 56	**001 06 N** R 1,5 N NM 1,75 P 3S 3	90,90	**001 07 00** 90 L 108 C		
			91,40	**001 07 01**		

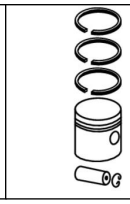
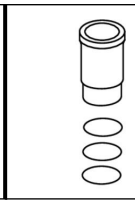
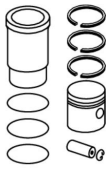
Ø 94 **9**

XD3P
R 4 Diesel, 2497 cm³, 53 - 58 kW (72 - 79 PS), 23:1, 8 Ventile

KORANDO 2.5 06/1993...05/1997
D,KORANDO FAMILY 2.5
D ALLRAD

KH 53,92 MT 1,80 MØ 29,00 MV 12,75 GL 96,42	30 x 78,8	**039 48 N** R 2 IF Cr M 2 P DSF 4 Cr P	94,00	**039 51 00** 94 L 58 Sn		
			94,40	**039 51 01**		
			94,60	**039 51 02**		
			95,00	**039 51 03**		

STAR

Ø 108 **1**

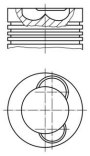
D 0824 LFL 06, **D 0824 LFL 08**, **D 0824 LFL 10**, Euro 2
R 4 Diesel, 4580 cm³, 83 - 162 kW (113 - 220 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

944 944	07/2000...04/2007
L2000 8.117,L2000 10.157,L2000 8.157	06/2000...10/2001

D 0826 LFG 15, **D 0826 LFG 16**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 162 - 191 kW (220 - 260 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

1466 1466	03/2001...04/2007

KH	73,00
MT	16,15
MØ	70,00
MV	6,00
VT	1,70
VT	1,70
AA	42,00
F	20,00
GL	113,00



40 x 90

227 33 N

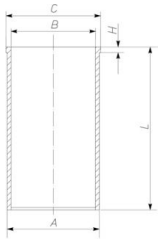
T	3	CrK
M	2,5	
DSF	4	Cr

108,00

227 37 00
108 L 56
C, AK

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 37 90

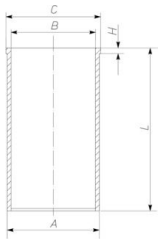
227 WT 53 00

A	111,65
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00

227 37 95

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00



Ø 108 **2.1**

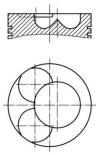
D 0824 LFL 09, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 114 kW (155 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

944 944	07/2000...04/2007
L2000 10.157,L2000 8.157	06/2000...10/2001

D 0826 LFL03, **D 0826 LFL06**, **D 0826 LFL08**, **D 0826 LFL10**
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

M2000 12.227,M2000 14.227,M2000 15.227	06/2000...01/2004

KH	73,00
MT	21,25
MØ	63,00
MV	6,00
VT	1,70
VT	1,70
AA	42,00
F	20,00
GL	113,00



40 x 90

227 33 N

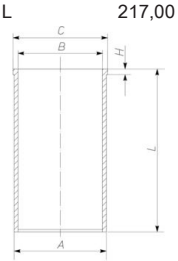
T	3	CrK
M	2,5	
DSF	4	Cr

108,00

227 33 00
108 L 56
C, AK
[227 45]

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



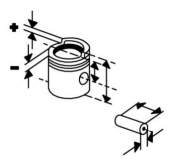
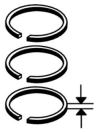
227 33 90
[227 45 90]

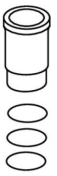
227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00

227 33 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 108 - Fortsetzung / Continued **2.2**

D 0824 LFL 09, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 114 kW (155 PS), 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

944 944	07/2000...04/2007
L2000 10.157,L2000 8.157	06/2000...10/2001

					227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
					227 WT 49 00	**227 33 62**
					227 WT 53 00	**227 33 65**
KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00**	**227 37 90**
					227 WT 53 00	**227 37 95**

Ø 108 **3**

D 0834 LFL 01
4 4580 cm³, 125 kW (170 PS), 18:1, Hub 125mm, 8 Ventile

944 944	07/2000...04/2007

KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
KH 63,70			108,00	**229 07 10**		

Ø 108 **4**

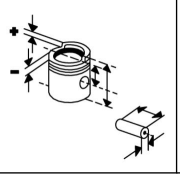
D 0834 LFL 02, **D 0834 LFL 03**, **D 0834 LFL 04**, Euro 3
R 4 Diesel, 4580 cm³, 41 - 132 kW (56 - 180 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

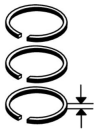
944 944	07/2000...04/2007
M2000 12.157	06/2000...01/2004

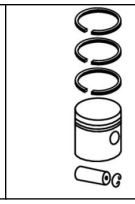
D 0836 LFL 01, **D 0836 LFL 02**, **D 0836 LFL 03**, **D 0836 LFL 04**, **D 0836 LFL 05**, **D 0836 LFL 06**, Euro 2
R 6 Diesel, 6871 cm³, 114 - 215 kW (155 - 292 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

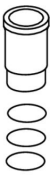
1466 1466	03/2001...04/2007
M2000 12.227,M2000 14.227,M2000 15.227	06/2000...01/2004

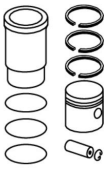
KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**







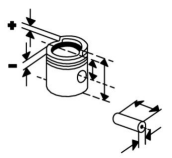
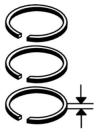


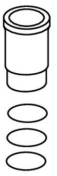
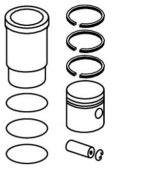


Ø 110 **5**

S 359
R 6 Diesel, 6842 cm³, 110 kW (150 PS), 17:1,
Hub 120mm

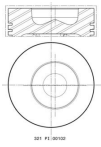
KH 79,93 MT 24,30 MØ 57,00 GL 137,23	40 x 93	**443 13 N** T 3,5 Cr M 3 P M 3 P G 6 P G 6 P	110,00	**443 13 00** 110 L 123		

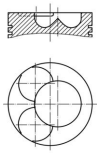
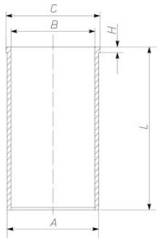



STEYR

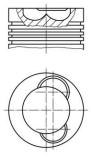
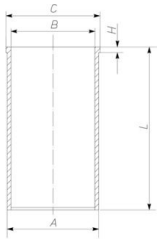
Ø 100 **1**

WD 308.40 - 41, .45 R 3 Diesel, 2356 cm³, 31 - 34 kW (42 - 46 PS), 16,8:1, 6 Ventile **WD 408**.40 - 43 R 4 Diesel, 3140 cm³, 38 - 46 kW (52 - 63 PS), 16,8:1, 8 Ventile	KH 63,40 MT 19,40 MØ 54,00 GL 103,90 	35 x 83	**321 RS 00102 0N** R 2,5 IF Cr P M 2,5 P NM 2,5 P DSF 5 Cr	100,00	**321 PI 00102 000** 100 L 111		**321 AY 00102 090**

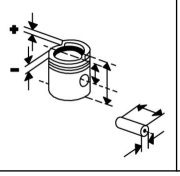
Ø 108 **2**

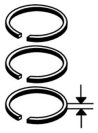
D 0824 LFL 01, Euro 1 R 4 Diesel, 4580 cm³, 114 kW (155 PS), 17:1, Turbo, LLK, 8 Ventile M2000 M 12S16,M2000 M 11S16 06/2000...01/2004	KH 73,00 MT 21,25 MØ 63,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 33 00** 108 L 56 C, AK [227 45]	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 33 90** [227 45 90]
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 33 92**
						227 WT 53 00 A 111,65 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 33 95**
	KH 72,40 F 19,40 GL 112,40			108,00	**227 33 30**	**227 WT 39 00**	**227 33 60**
						227 WT 49 00	**227 33 62**
						227 WT 53 00	**227 33 65**

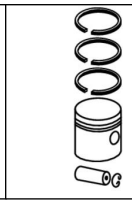
Ø 108 **3.1**

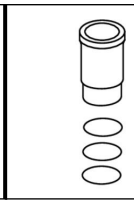
D 0824 LFL 02, **D 0824 LFL 06**, Euro 2 R 4 Diesel, 4580 cm³, 114 - 118 kW (155 - 160 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile L2000 6S16,L2000 9S16,L2000 8S16,L2000 9S15,L2000 10S16,L2000 10S15,L2000 8S15 06/2000...10/2001 M2000 M 12S16,M2000 M 11S16 06/2000...01/2004	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00 	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00 	**227 37 90**

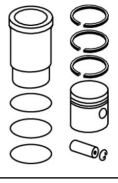
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page











Ø 108 - Fortsetzung / Continued 3.2

D 0824 LFL 02, **D 0824 LFL 06**, Euro 2
R 4 Diesel, 4580 cm³, 114 - 118 kW (155 - 160 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

L2000 6S16,L2000 9S16,L2000 8S16,L2000 9S15,L2000 10S16,L2000 10S15,L2000 8S15	06/2000...10/2001
M2000 M 12S16,M2000 M 11S16	06/2000...01/2004

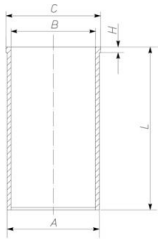
227 WT 53 00

A	111,65
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00

227 37 95

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00



Ø 108 4.1

D 0824 LFL 05, **D 0824 LFL 09**, Euro 1
R 4 Diesel, 4580 cm³, 29 - 114 kW (39 - 155 PS), 16,5:1 - 18:1, 8 Ventile

L2000 8S15,L2000 9S15,L2000 10S15	06/2000...10/2001
M2000 M 12S16,M2000 M 11S16	06/2000...01/2004

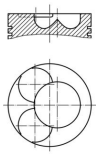
D 0826 LFL03, **D 0826 LFL06**, **D 0826 LFL07**, **D 0826 LFL08**, **D 0826 LFL10**
R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK

M2000 M 14S22,M2000 M 13S22,M2000 M	06/2000...01/2004
13S26,M2000 M	
12S22,M2000 M	
12S26,M2000 M	
14S26,M2000 M	
15S22,M2000 M 11S22	

D 0826 LFL09
R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1

M2000 M 12S26,M2000 M 13S26,M2000 M	06/2000...01/2004
15S26,M2000 M 14S26	

KH	73,00
MT	21,25
MØ	63,00
MV	6,00
VT	1,70
VT	1,70
AA	42,00
F	20,00
GL	113,00



40 x 90

227 33 N

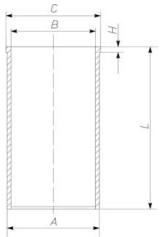
T	3	CrK
M	2,5	
DSF	4	Cr

108,00

227 33 00
108 L 56
C, AK
[227 45]

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 33 90
[227 45 90]

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00

227 33 92

227 WT 53 00

A	111,65
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00

227 33 95

KH	72,40
F	19,40
GL	112,40

108,00

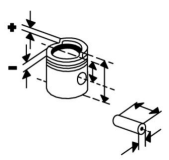
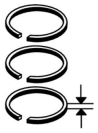
227 33 30

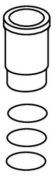
227 WT 39 00 — **227 33 60**

227 WT 49 00 — **227 33 62**

227 WT 53 00 — **227 33 65**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 108 - Fortsetzung / Continued **4.2**

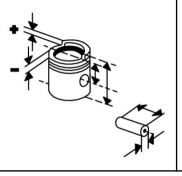
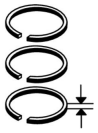
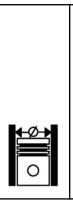
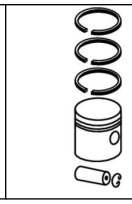
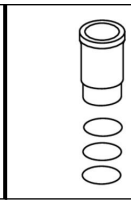
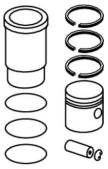
D 0824 LFL 05, **D 0824 LFL 09**, Euro 1 R 4 Diesel, 4580 cm³, 29 - 114 kW (39 - 155 PS), 16,5:1 - 18:1, 8 Ventile L2000 8S15,L2000 9S15,L2000 10S15 06/2000...10/2001 M2000 M 12S16,M2000 M 11S16 06/2000...01/2004 **D 0826 LFL03**, **D 0826 LFL06**, **D 0826 LFL07**, **D 0826 LFL08**, **D 0826 LFL10** R 6 Diesel, 6600 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1, Turbo, LLK M2000 M 14S22,M2000 M 13S22,M2000 M 13S26,M2000 M 12S22,M2000 M 12S26,M2000 M 14S26,M2000 M 15S22,M2000 M 11S22 06/2000...01/2004 **D 0826 LFL09** R 6 Diesel, 6871 cm³, 169 - 198 kW (230 - 269 PS), 16,5:1 M2000 M 12S26,M2000 M 13S26,M2000 M 15S26,M2000 M 14S26 06/2000...01/2004	KH 73,00 MT 16,15 MØ 70,00 MV 6,00 VT 1,70 VT 1,70 AA 42,00 F 20,00 GL 113,00	40 x 90	**227 33 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 4 Cr	108,00	**227 37 00** 108 L 56 C, AK	**227 WT 39 00** **227 WT 53 00**	**227 37 90** **227 37 95**

Ø 108 **5**

D 0834 LFL 01 4 4580 cm³, 125 kW (170 PS), 18:1, Hub 125mm, 8 Ventile L2000 8S17,M2000 M 12S17,L2000 6S17,L2000 9S17,L2000 10S17,M2000 M 11S17 06/2000...01/2004	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**		

Ø 108 **6**

D 0834 LFL 04, Euro 3 R 4 Diesel, 4580 cm³, 110 kW (150 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 8 Ventile L2000 9S15,L2000 8S15,L2000 10S15 06/2000...01/2004 **D 0836 LFL 01**, **D 0836 LFL 02**, **D 0836 LFL 03**, **D 0836 LFL 06**, Euro 2 R 6 Diesel, 6871 cm³, 114 - 215 kW (155 - 292 PS), 18:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile M2000 M 14S22,M2000 M 13S22,M2000 M 15S28,M2000 M 12S22,M2000 M 11S22,M2000 M 14S28,M2000 M 13S28,M2000 M 15S22 06/2000...01/2004	KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
	KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

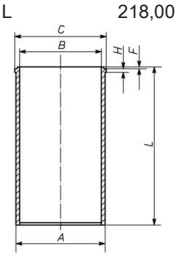







Ø 108 **7**

WD 612.61, .63, .65
R 6 Diesel, 6590 cm³, 100 - 154 kW (136 - 210 PS), Turbo, LLK, 12 Ventile

321 WT 06 00

A	111,02
B	108,00
C	115,50
H	4,78
L	218,00



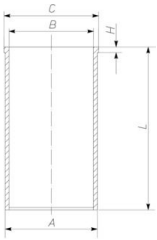
Ø 126 **8**

WD 615.00, .20, .60 - 61, .63 - 65, .67 - 71, .75, .77
R 6 Diesel, 9726 cm³, 144 - 324 kW (196 - 441 PS), 16:1

991.200,1491.280,1291.28 01/1978...12/1986
0,1491.260,1291.260

321 WT 13 00
(321 WT 11 00)

A	130,00
B	126,00
C	134,50
H	4,78
L	241,00

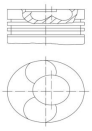


Ø 128 **9**

D 2865 LF01
R 5 Diesel, 9972 cm³, 191 - 235 kW (260 - 320 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 10 Ventile

E2000 28.273,E2000 33.273,E2000 26.273,E2000 27.273 08/1995...02/2000

KH	89,75
MT	21,60
MØ	80,00
MV	2,10
VT	2,10
VT	2,10
AA	42,00
F	18,70
GL	141,75



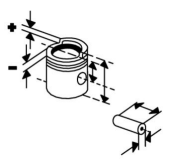
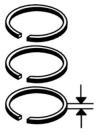
46 x 105 FB

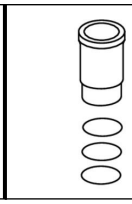
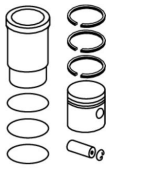
228 90 N

T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 31 00
128 L 74
C, AK

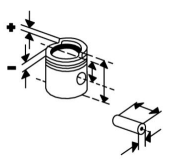
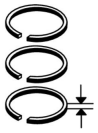



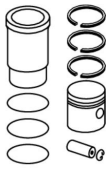
Ø 128 **10**

D 2865 LF02, **D 2865 LF03**, **D 2865 LF06**, **D 2865 LXF**, **D 2865 LXFR**, Euro 1
R 5 Diesel, 9972 cm³, 85 - 235 kW (115 - 320 PS), 15,5:1 - 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

E2000 28.273,E2000 08/1995...02/2000
33.323,E2000
27.323,E2000
33.273,E2000
26.323,E2000
26.273,E2000
27.273,E2000 28.323

KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** **227 WN 42 00** **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi **227 WN 43 00** **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90) **228 98 92** **228 98 93** (228 94 93)



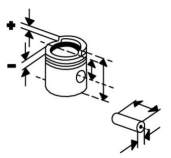
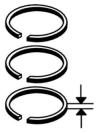
Ø 128 **11.1**

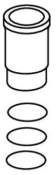
D 2865 LF21, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 - 250 kW (290 - 340 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 2 Ventile

E2000 19S34	05/1995...02/2000
E2000 26S34,E2000 23S34	06/1995...02/2000
E2000 28.343,E2000 33.343,E2000 26.343,E2000 27.343	08/1995...02/2000

KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

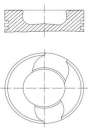
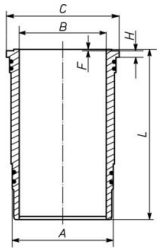



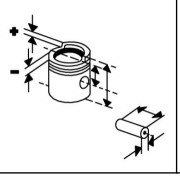
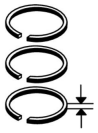


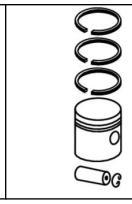
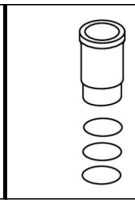
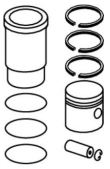
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 11.2

D 2865 LF21, Euro 2 R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 - 250 kW (290 - 340 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 2 Ventile E2000 19S34 05/1995...02/2000 E2000 26S34,E2000 23S34 06/1995...02/2000 E2000 28.343,E2000 08/1995...02/2000 33.343,E2000 26.343,E2000 27.343						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01**	**228 31 83**

Ø 128 12

D 2865 LF22, **D 2865 LF23**, Euro 1 R 5 Diesel, 9972 cm³, 198 - 235 kW (270 - 320 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK E2000 28.323,E2000 08/1995...02/2000 33.323,E2000 27.323,E2000 26.273,E2000 33.273,E2000 26.323,E2000 28.273,E2000 27.273	KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 90** (228 94 90)
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)

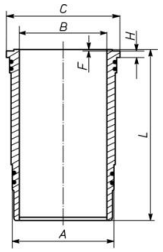
Ø 128 **13**

D 2865 LF24, Euro 2
R 5 Diesel, 9972 cm³, 213 kW (290 PS), 18:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 2 Ventile

E2000 19S29	05/1995...02/2000
E2000 26S29	06/1995...02/2000
E2000 27.293,E2000 26.293,E2000 33.293,E2000 28.293	08/1995...02/2000

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



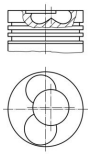
2 Vi
2 Vi

Ø 128 **14**

D 2866 LF07
R 6 Diesel, 11967 cm³, 213 - 129 kW (290 - 175 PS), 15,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

E2000 28.293,E2000 26.293,E2000 33.293,E2000 27.293	05/1996...02/2000

KH	89,80
MT	32,20
MØ	69,00
MV	2,00
VT	2,30
VT	2,30
AA	42,00
F	18,75
GL	141,80



46
x
105
FB

228 90 N

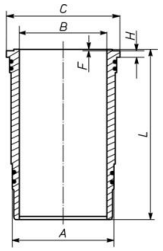
T	3,5	Cr
M	3	P
DSF	5	Cr

128,00

228 90 00
128 L 55
C, AK

227 WN 37 00
227 WN 37 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,07
F	1,00
L	270,00



2 Vi
2 Vi

228 90 90

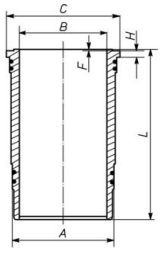
KH	89,40

128,00

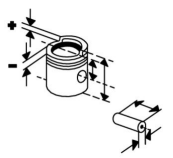
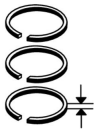
228 90 20

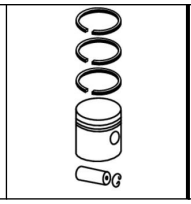
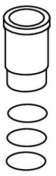
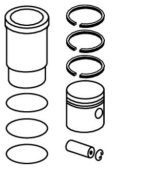
227 WN 42 00
227 WN 42 01

A	144,50
B	128,00
C	153,80
H	10,27
F	1,00
L	270,00



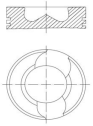
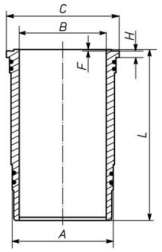
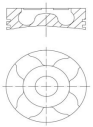
2 Vi
2 Vi

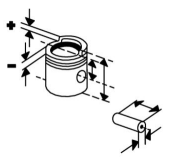
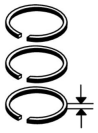



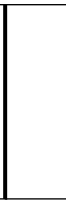
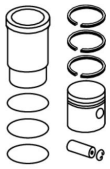




Ø 128 **15**

D 2866 LF29
R 6 Diesel, 11967 cm³, 215 - 265 kW (292 - 360 PS), 15:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
E2000 42S40 06/1995...01/2002

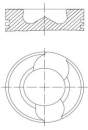
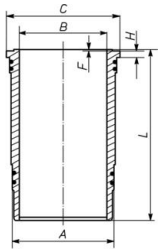
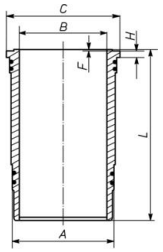
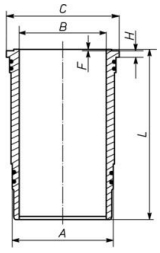
KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75 	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**229 04 99**
KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**

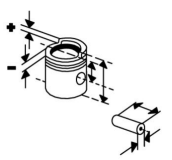
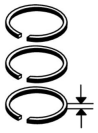



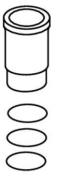



Ø 128 **16**

D 2876 LF 02, Euro 2
R 6 Diesel, 12817 cm³, 338 - 88 kW (460 - 120 PS), 17,1:1, Hub 166mm, Turbo, LLK
E2000 42S46 06/1995...01/2002

KH 79,25 MT 23,10 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 GL 134,25 	50 x 107 T	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**228 14 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 14 90**
KH 79,05			128,00	**228 14 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 80**
KH 78,85			128,00	**228 14 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 14 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	



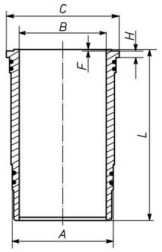
Ø 128 **17**

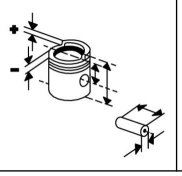
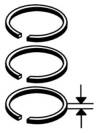
D 2876 LF 03, **D 2876 LF 06**, **D 2876 LF 10**,
Euro 2
R 6 Diesel, 12817 cm³, 150 - 338 kW (204 - 460 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

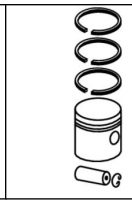
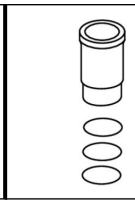
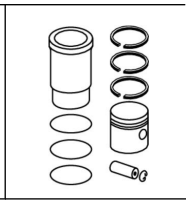
E2000 42S46 06/1995...01/2002

D 2876 LF 09, **D 2876 LF 17**
R 6 Diesel, 12816 cm³, 338 kW (460 PS), 17:1, Hub 166mm, 4 Ventile

E2000 42S46 06/1995...01/2002

KH 79,25 MT 21,74 MØ 85,05 VT 1,90 F 18,75 GL 134,25	50 x 107 T	**229 05 N** T 4 CrK M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 05 00** 128 L 84 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 05 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 05 93**
KH 79,05			128,00	**229 05 10**		
KH 78,85			128,00	**229 05 20**		

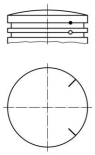




STIHL

Ø 42 **1**

4128
1 Zweitaktmischung, , 2 kW (2 PS), Hub 32mm
FS 450,FR 450

KH 18,00
GL 34,00

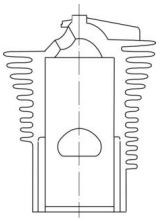


10 x 28

42,00

175 PI 00102 000
42 L 45

175 LF 00103 000
B 42,00
L 91,00



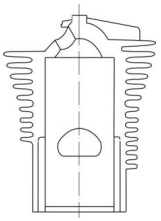
12 Rippen
Verchromt

175 AY 00102 090

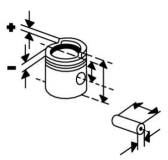
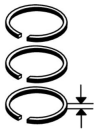
Ø 44,7 **2**

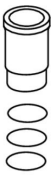
1121
1 Zweitaktmischung, , 2 kW (3 PS), Hub 32mm
MS 260 C,MS 260

175 LF 00102 000
A 0,00
B 44,70
C 0,00
H 0,00
L 100,00



15 Rippen
Nikasil®



SUBARU

Ø 69,6 **1**

Z 13 DT
R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 kW (70 PS), 18:1, 16 Ventile

JUSTY III 1.3 CDTI	12/2003...08/2007

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 VT 1,17 VT 0,97 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,1 T	**010 04 N** R 2 CrK M 1,5 IFU P DSF 2 Cr	69,60	**010 04 00** 70 L 84 C, AK		
			70,00	**010 04 04**		
			70,20	**010 04 01**		

Ø 71 **2**

1KR-FE
R 3 Benzin, 998 cm³, 50 - 51 kW (68 - 70 PS), 10,5:1, 12 Ventile

JUSTY IV 1.0	01/2007...
JUSTY IV 1.0 BIFUEL	09/2007...03/2012
JUSTY I 1.0,JUSTY I 1.0 4WD	11/2016...

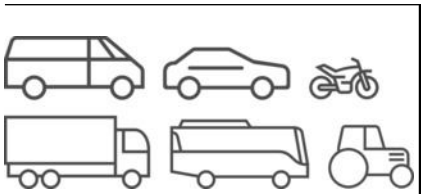
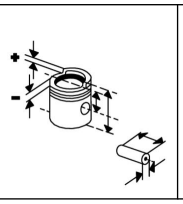
KH 26,49 MT 4,92 MØ 60,83 ÜH 2,81 F 4,83 GL 47,20	18 x 47	**039 RS 00114 0N** R 1 IF PVD P NM 1 P DSF 1,5 PVD	71,00	**607 PI 00119 000** 71 L 102 C		

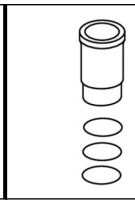
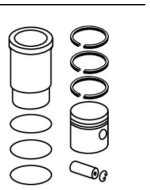
Ø 75 **3**

1NZ-FE
4 1496 cm³, 76 - 80 kW (103 - 109 PS), 10,5:1, 16 Ventile

TREZIA 1.5	03/2011...

KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
			75,25	**607 79 01**		

SUZUKI

Ø 69,6 **1**

Z13DT
R 4 Diesel, 1247 cm³, 51 kW (69 PS), 17,4:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

IGNIS II 1.3 DDIS,WAGON 09/2003...
R+ 1.3 DDIS
SWIFT III 1.3 DDIS 08/2005...

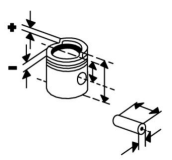
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,40 MØ 37,00 VT 1,17 VT 0,97 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,1 T	**010 04 N** R 2 CrK M 1,5 IFU P DSF 2 Cr	69,60	**010 04 00** 70 L 84 C, AK		
			70,00	**010 04 04**		
			70,20	**010 04 01**		

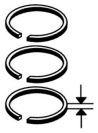
Ø 69,6 **2**

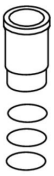
Z 13 DTJ
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 17,6:1, 16 Ventile

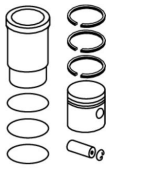
SPLASH 1.3 CDTI 01/2008...
SWIFT III 1.3 DDIS 08/2005...12/2011

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,25 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,8 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00171 000** 70 L 110 Phosphat / Grafal, AK		
			69,80	**007 PI 00171 001**		
			70,00	**007 PI 00171 002**		





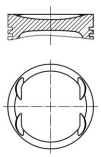




Ø 73,4 — **3**

Z 10 XEP
R 3 Benzin, 998 cm³, 44 kW (60 PS), 12 Ventile
WAGON R 1.0 06/2004...08/2005

KH 24,00
MT 0,82
MØ 52,00
VT 1,33
VT 1,35
GL 45,00



18 x 51 S

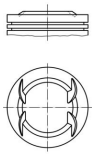
012 18 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 Cr

73,40	**012 18 00** 73 L 32 C		
73,65	**012 18 02** (012 18 01)		

Ø 73,4 — **4**

Z 12 XEP
R 4 Benzin, 1229 cm³, 59 kW (80 PS), 10,5:1, 12 Ventile
WAGON R+ 1.2 01/2005...12/2008
WAGON R 1.2 06/2004...08/2005

KH 24,00
ÜH 0,53
VT 1,46
VT 1,49
GL 45,53



18 x 51 S/T

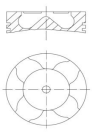
012 18 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 Cr

73,40	**012 22 00** 73 L 32 C		
73,65	**012 22 02**		
73,90	**012 22 03**		

Ø 73,7 — **5**

8HY
R 4 Diesel, 1398 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1
LIANA 1.4 DDIS 04/2004...12/2007

KH 42,94
MT 14,39
MØ 37,16
VT 1,18
GL 65,44



25 x 60 FB/T

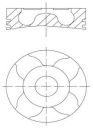
040 05 N
T 2,5 CrK P
M 1,98 IFU P
DSF 2,5 Cr

73,70	**040 05 00** 73 L 37 C, AK		
73,95	**040 05 01**		
74,20	**040 05 02**		

Ø 75 — **6.1**

9HX
R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile
SX4 1.6 DDIS 04/2007...

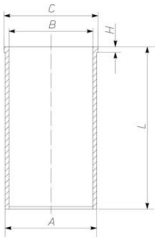
KH 41,70
MT 13,29
MØ 41,70
MV 1,00
VT 1,16
F 7,54
GL 65,20



26 x 61 T

040 06 N
T 3 CrK
NM 1,95 P
DSF 2,5 Cr P

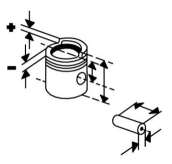
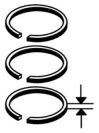
75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK	**039 WV 42 00** A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	**040 06 90**
75,25	**040 06 03**		
75,50	**040 06 01**		
75,60	**040 06 05**		
75,75	**040 06 04**		
76,00	**040 06 02**		

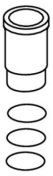
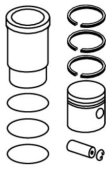


KH 41,50
F 7,34
GL 65,00

75,00	**040 06 10**		
75,60	**040 06 15**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 75 - Fortsetzung / Continued **6.2**

9HX R 4 Diesel, 1560 cm³, 66 kW (90 PS), 18:1, 16 Ventile SX4 1.6 DDIS 04/2007...	KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
				75,60	**040 06 35**		

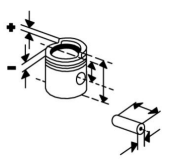
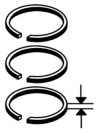
Ø 76 **7**

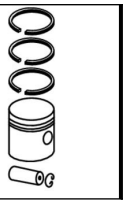
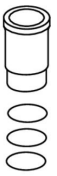
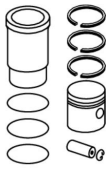
K9K 266 R 4 Diesel, 1461 cm³, 63 kW (86 PS), 16 Ventile JIMNY 1.5 DDIS 08/2005...	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK		
				76,25	**022 01 01**		
				76,50	**022 01 02**		
				76,75	**022 01 03**		
				77,00	**022 01 04**		
	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
				76,50	**022 01 12**		
				77,00	**022 01 14**		
						021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

Ø 76 **8.1**

K9K 700 R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 18,8:1, 8 Ventile JIMNY 1.5 DDIS 12/2003...	KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,25 VT 0,40 F 9,00 GL 66,00	26 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 01 00** 76 L 114 C, AK		
				76,25	**022 01 01**		
				76,50	**022 01 02**		
				76,75	**022 01 03**		
				77,00	**022 01 04**		
	KH 41,60 F 8,80 GL 65,80			76,00	**022 01 10**		
				76,50	**022 01 12**		
				77,00	**022 01 14**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76 - Fortsetzung / Continued **8.2**

K9K 700
R 4 Diesel, 1461 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 18,8:1, 8 Ventile
JIMNY 1.5 DDIS 12/2003...

KH 41,80 MT 14,00 MØ 39,65 MV 1,50 VT 0,40 VT 0,25 GL 66,00	25 x 60 T	**022 01 N** R 2 IF CrK M 2 IFU DSF 2,5 N	76,00	**022 21 00** 76 L 114 C		
			76,25	**022 21 01**		
			76,50	**022 21 02**		
					021 WV 35 00 A 79,10 B 76,00 C 81,00 H 5,00 L 142,00	

Ø 79,5 **9**

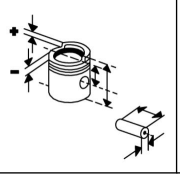
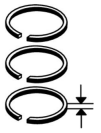
D16AA
4 1598 cm³, 88 kW (120 PS), 16 Ventile
SX4 1.6 DDIS,SX4 1.6 DDIS ALLGRIP 08/2013...06/2022
VITARA 1.6 DDIS ALLGRIP,VITARA 1.6 DDIS 02/2015...

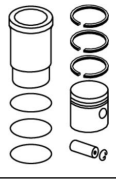
KH 43,90 MT 13,70 MØ 41,70 VT 1,10 VT 1,10 GL 68,90	26 x 63 T	**007 RS 00162 0N** R 1,5 Crk P NM 1,5 P DSF 2 Cr	79,50	**007 PI 00163 000** 79 L 144 C, AK		

Ø 82 **10**

D19AA
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 18:1
SX4 1.9 DDIS 06/2006...

KH 46,50 MT 17,50 MØ 37,50 MV 2,60 VT 0,50 AA 22,30 F 8,25 GL 72,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK		
			82,40	**010 15 01**		
			82,60	**010 15 02**		



Ø 83 **11**

DHV (XUD9BSD), DHW (XUD9SD), XUD9SD
4 1905 cm³, 0 - 55 kW (0 - 75 PS), 8 Ventile

BALENO 1.9 TD 04/1998...05/2002
VITARA 1.9 D 08/1996...03/1999

KH 46,75 MT 3,50 MØ 25,00 MV 12,60 F 12,00 GL 79,25	28 x 68 T	**039 96 N** T 3 CrK P M 2 IF DSF 3 Cr P	83,00	**039 96 00** 83 L 105 HA C, AK		
			83,50	**039 96 01**		
			83,80	**039 96 02**		
KH 46,60			83,50	**039 96 11**		
					039 WV 21 00 A 86,00 B 83,00 L 153,50	

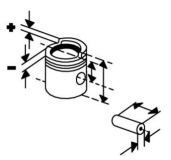
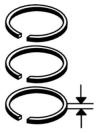
Ø 83 **12.1**

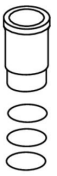
XUD 9
R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 23,5:1

SAMURAI 1.9 TD AWD 11/1998...12/2004

KH 46,80 MT 2,20 MØ 25,00 MV 12,50 AA 27,00 F 12,25 GL 84,30	25 x 72	**039 24 N** R 2 Cr P M 2 P DSF 3 Cr	83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn		
			83,20	**039 24 03**		
			83,50	**039 24 01**		
			83,80	**039 24 02**		
					039 WV 21 00 A 86,00 B 83,00 L 153,50	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

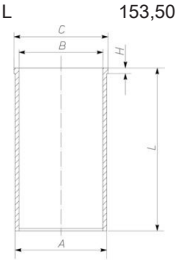


Ø 83 - Fortsetzung / Continued **12.2**

XUD 9
R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 - 50 kW (65 - 68 PS), 23,5:1
SAMURAI 1.9 TD AWD 11/1998...12/2004

039 WV 32 00

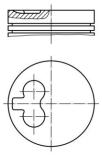
A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50



Ø 83 **13**

XUD 9 A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 kW (71 PS), 23,5:1
VITARA 1.9 D 01/1995...03/1998

KH	46,80
MT	2,20
MØ	25,00
MV	12,50
AA	27,00
F	12,25
GL	84,30



25 x 72

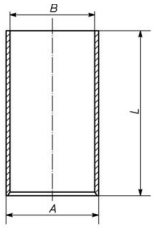
039 24 N

R	2	Cr P
M	2	P
DSF	3	Cr

83,00	**039 24 00** 83 L 16 Sn
83,20	**039 24 03**
83,50	**039 24 01**
83,80	**039 24 02**

039 WV 21 00

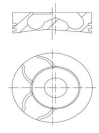
A	86,00
B	83,00
L	153,50



Ø 85 **14**

RHP (DW10TD), RHZ
R 4 Diesel, 1997 cm³, 64 - 80 kW (87 - 109 PS), 17,6:1, 8 Ventile
GRAND VITARA I 2.0 HDI 02/2001...12/2003
VITARA 2.0 HDI 01/2002...12/2005

KH	46,75
MT	18,30
MØ	38,00
MV	2,30
VT	1,00
F	8,40
GL	80,75

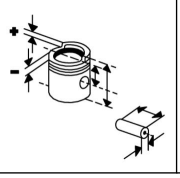
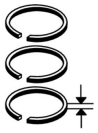


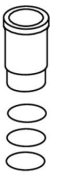
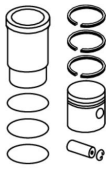
28 x 70 T

039 99 N

T	3,5	CrK
M	2	IFU
DSF	3	Cr

85,00	**039 99 00** 85 L 123 C, AK (039 99 10)
85,60	**039 99 01**

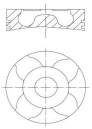



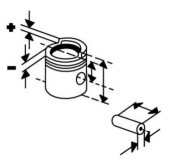
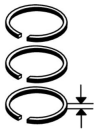
Ø 85 **15**

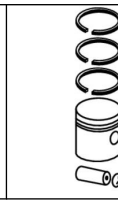
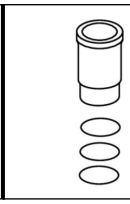
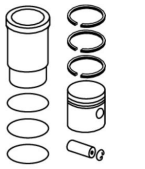
RHW
R 4 Diesel, 1997 cm³, 80 kW (109 PS), 17,3:1, 16 Ventile

GRAND VITARA I 2.0 HDI 07/2001...09/2005

KH	46,75	28	**039 99 N**		85,00	**040 24 00**	
MT	18,75	x	T	3,5 CrK		85 L 139	
MØ	39,80	70	M	2 IFU		C, AK	
VT	1,65	T	DSF	3 Cr	85,25	**040 24 01**	
VT	1,65						
F	8,60				85,50	**040 24 02**	
GL	72,75						



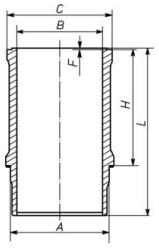
TALBOT

Ø 70 **1**

XV5
R 4 Benzin, 954 cm³, 31 - 33 kW (42 - 45 PS), 8,8:1

039 WN 27 00
039 WN 27 01

A	79,50
B	70,00
C	89,80
H	85,00
L	122,00



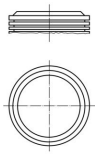
1 Ke

Ø 72 **2**

XW7
R 4 Benzin, 1124 cm³, 37 - 103 kW (50 - 140 PS), 9,7:1, 8 Ventile

SAMBA 1.1 01/1981...06/1986

KH	40,05
ÜH	4,20
AA	28,40
F	9,00
GL	73,70



19,5
x
62
S

039 58 N

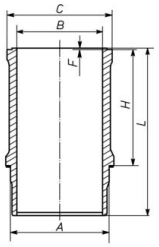
R	1,5	Cr
M	2	P
3S	4	Cr

72,00

039 58 00
72 L 77
[072 112]
C

039 WN 20 00
039 WN 20 01

A	79,50
B	72,00
C	89,20
H	85,00
L	122,00



1 Ke

039 58 90

Ø 75 **3**

150 D
4 Benzin, 1351 cm³, 44 kW (60 PS), 9,2:1, 8 Ventile

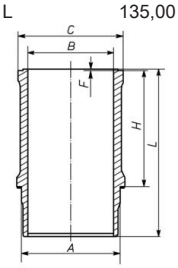
SAMBA 1.4 06/1983...10/1986

XY8
R 4 Benzin, 1361 cm³, 53 - 58 kW (72 - 79 PS), 9,3:1, 8 Ventile

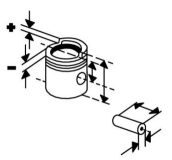
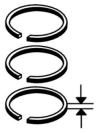
SAMBA 1.4 01/1981...06/1986
SAMBA 1.4 01/1981...10/1986
RALLYE,SAMBA 1.4

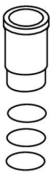
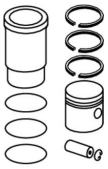
021 WN 26 00
021 WN 26 01

A	79,50
B	75,00
C	89,20
H	90,00
L	135,00



1 Ke

Ø 76,7 **4**

1G1, **1G4**, **3G4**, **6G1D**, **6G1D/VP**
R 4 Benzin, 1294 cm³, 40 - 63 kW (54 - 86 PS), 8 Ventile

SIMCA 1307 1.3	07/1975...08/1981
MATRA BAGHEERA 1.3	01/1974...03/1978
SIMCA 1000 1.3	09/1972...12/1978
SIMCA 1100 1.3,SIMCA 1.3 RALLYE 1,SIMCA 1.3 SPEZIAL	10/1972...09/1977
SOLARA 1.3	02/1980...07/1986

6G1, **6Y2**, **6Y2D**, **Y2**
R 4 Benzin, 1424 cm³, 51 - 80 kW (69 - 109 PS), Hub 70mm

SIMCA 1308 1.4	11/1978...08/1981
SIMCA 1510 1.4	01/1980...04/1984
HORIZON 1.4	07/1979...06/1986
MATRA BAGHEERA 1.4	11/1979...09/1980

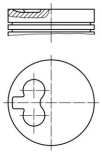
KH	37,50	22	**049 27 N**	77,10	**049 27 01**		
MT	3,00	x	R 1,75 Cr		76 V 59		
AA	27,50	64	M 2 P				
F	8,90	S	3S 4 Cr				
GL	64,50						

Ø 83 **5**

XUD9
R 4 Diesel, 1905 cm³, 48 kW (65 PS), 23,5:1

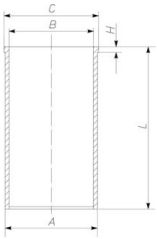
HORIZON 1.9 D	07/1982...06/1986

KH	46,80	25	**039 24 N**	83,00	**039 24 00**		
MT	2,20	x	R 2 Cr P		83 L 16		
MØ	25,00	72	M 2 P		Sn		
MV	12,50		DSF 3 Cr	83,20	**039 24 03**		
AA	27,00			83,50	**039 24 01**		
F	12,25			83,80	**039 24 02**		
GL	84,30						



039 WV 32 00

A	86,00
B	83,00
C	89,00
H	4,80
L	153,50

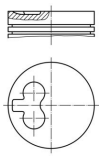


Ø 83 **6.1**

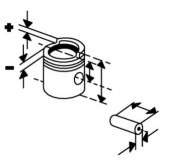
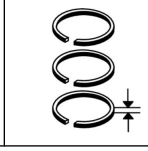
XUD9A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 - 218 kW (71 - 296 PS), 23,5:1

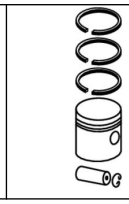
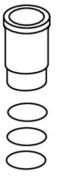
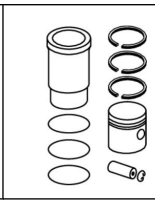
EXPRESS 1.9 D	07/1987...10/1990

KH	46,80	25	**039 24 N**	83,00	**039 24 00**		
MT	2,20	x	R 2 Cr P		83 L 16		
MØ	25,00	72	M 2 P		Sn		
MV	12,50		DSF 3 Cr	83,20	**039 24 03**		
AA	27,00			83,50	**039 24 01**		
F	12,25			83,80	**039 24 02**		
GL	84,30						



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

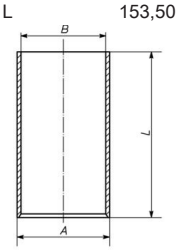



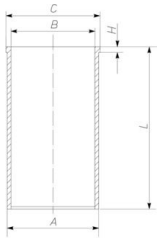
Ø 83 - Fortsetzung / Continued **6.2**

XUD9A
R 4 Diesel, 1905 cm³, 52 - 218 kW (71 - 296 PS), 23,5:1
EXPRESS 1.9 D 07/1987...10/1990

039 WV 21 00
A 86,00
B 83,00
L 153,50



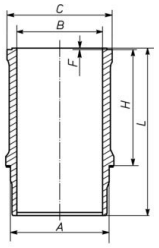
039 WV 32 00
A 86,00
B 83,00
C 89,00
H 4,80
L 153,50



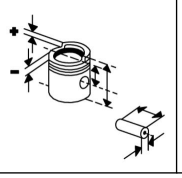
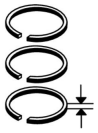
Ø 84 **7**

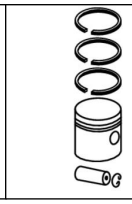
XM7T
R 4 Benzin, 1796 cm³, 50 - 51 kW (68 - 69 PS), 7,5:1, 8 Ventile
EXPRESS 1.8 07/1981...10/1990

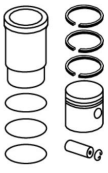
039 WN 10 00
039 WN 10 01
A 93,00
B 84,00
C 99,20
H 90,00
L 136,20



1 Pa
1 Pa
1 Pa



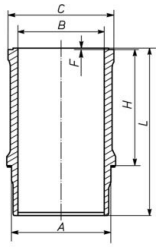


Ø 88 **8**

XN1TA
R 4 Benzin, 1971 cm³, 55 - 69 kW (75 - 94 PS), 8:1
EXPRESS 2.0 07/1982...10/1994

039 WN 13 00
039 WN 13 01

A	93,00
B	88,00
C	101,90
H	90,00
L	135,60

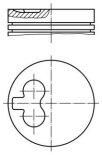


1 We
1 We
1 We
1 We

Ø 93 **9**

CRD93
R 4 Diesel, 2498 cm³, 54 - 55 kW (73 - 75 PS), 22,2:1
EXPRESS 2.5 D 07/1982...10/1994

KH	52,75
MT	7,40
MØ	28,90
MV	14,45
AA	35,50
F	14,10
GL	95,00



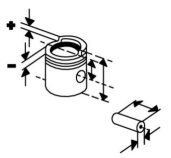
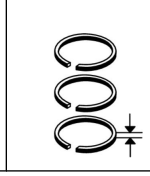
30 x 78

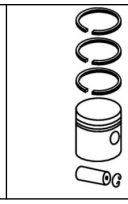
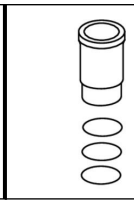
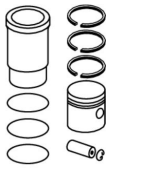
040 14 N

R	2	Mo
R	2	IF Cr
DSF	4	Cr

93,00 **031 78 00**
93 L 83
C

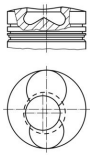
93,50 **031 78 01**

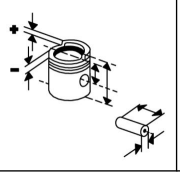
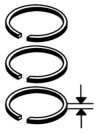



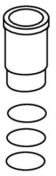
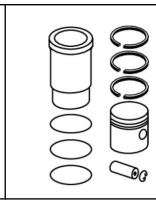




TAM

Ø 128 **1**

F8L 513 V 8 Diesel, 13382 cm³, 188 - 256 kW (256 - 348 PS), 16,7:1, 16 Ventile	KH 87,15 MT 30,00 MØ 55,00 ÜH 5,50 GL 137,65 	45 x 102	**101 85 N** T 3,5 Mo M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**101 86 00** 128 L 59 HA C, AK		

TATA

Ø 72 **1**

192 B2.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 11:1, 16 Ventile

INDICA VISTA 1.4	10/2010...05/2018

KH 26,00 MT 7,77 MØ 57,80 VT 1,00 VT 1,20 AA 22,00 F 5,70 GL 46,00	18 x 49 S	**010 20 N** R 1 IF N M 1,2 IFU P DSF 2 P	72,00	**010 05 00** 72 L 49 C (010 20)		
			72,40	**010 05 01**		
			72,60	**010 05 02**		

Ø 72 **2**

350 A1.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 11:1, 8 Ventile

INDIGO 1.4	08/2009...12/2014

KH 26,00 MT 4,90 MØ 66,00 VT 2,20 AA 22,00 F 5,70 GL 49,00	18 x 49 S	**010 29 N** R 1 IF N NM 1,2 DSF 2 P	72,00	**010 29 00** 72 L 54 C		
			72,20	**010 29 01**		
			72,40	**010 29 02**		

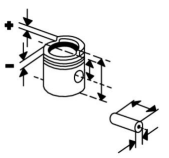
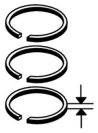
Ø 97 **3.1**

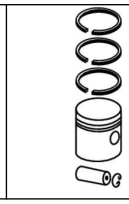
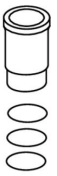
697 NA, 697 TC/EURO
R 6 Diesel, 5675 cm³, 95 - 130 kW (129 - 177 PS), 17:1 - 17,5:1, Hub 128mm

LP 1313 RE	08/2003...
LP 1510	07/2004...01/2012
LP 1613,LPO 1613	02/2016...
LP 713	01/2004...
LP LP 613	01/1997...
LPK 1613	12/2010...11/2013
LPO 1510	10/2003...12/2017
LPO 1613 CNG	01/2008...12/2017
LPO 1613 SUPER MILO	08/2008...12/2010
LPO 1615 LE,LPT 2515,LPK 1616	01/2012...
LPS 4018	09/2007...
LPT 1313	12/1997...
LPT 1613	12/2003...08/2018
LPT 1613 EX	10/2017...
LPT 1616	05/2010...12/2017
LPT 1616 SUPER TURBO	01/2009...10/2010
LPT 2213A	11/1999...12/2004
LPT 2416A	01/2001...11/2003
LPT 713,LPT 613 EX2,LPK 813,SK 1613 TCIC,LPT 1116,LPT 913	09/2009...
LPT 813	01/2019...
SE 1613	01/2000...12/2004
SK 1613,LPS 1616	01/1999...
SK 1613 HYMILER	01/2014...05/2017
SK 1616	03/2010...12/2017
STARBUS LP 1510	03/2005...07/2010

KH 65,20 MT 20,00 MØ 55,00 MV 5,00 VT 2,20 AA 38,50 F 21,00 GL 105,20	36 x 82,5	**004 50 N** T 2,5 Mo M 2,5 IWU Cr DSF 4 Cr	97,00	**004 50 00** 97 L 9 C [004 46]	**004 WV 08 00** A 101,00 B 97,00 C 104,00 H 5,20 L 222,00	**004 50 93** (004 50 90)
KH 64,90 F 20,70 GL 104,90			97,00	**004 50 10**		
			97,50	**004 50 01**		
					004 WV 13 00 A 103,00 B 97,00 C 106,00 H 5,15 L 222,50	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

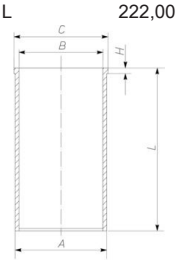
Ø 97 - Fortsetzung / Continued 3.2

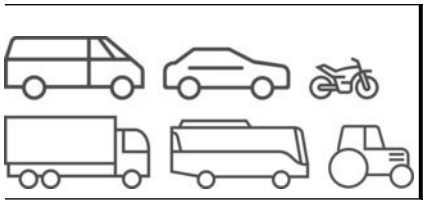
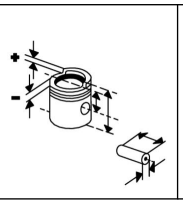
697 NA, 697 TC/EURO
R 6 Diesel, 5675 cm³, 95 - 130 kW (129 - 177 PS), 17:1 - 17,5:1, Hub 128mm

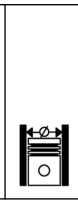
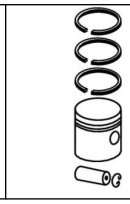
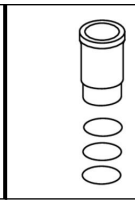
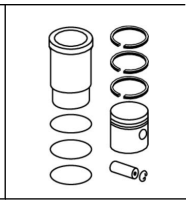
LP 1313 RE	08/2003...
LP 1510	07/2004...01/2012
LP 1613,LPO 1613	02/2016...
LP 713	01/2004...
LP LP 613	01/1997...
LPK 1613	12/2010...11/2013
LPO 1510	10/2003...12/2017
LPO 1613 CNG	01/2008...12/2017
LPO 1613 SUPER MILO	08/2008...12/2010
LPO 1615 LE,LPT 2515,LPK 1616	01/2012...
LPS 4018	09/2007...
LPT 1313	12/1997...
LPT 1613	12/2003...08/2018
LPT 1613 EX	10/2017...
LPT 1616	05/2010...12/2017
LPT 1616 SUPER TURBO	01/2009...10/2010
LPT 2213A	11/1999...12/2004
LPT 2416A	01/2001...11/2003
LPT 713,LPT 613 EX2,LPK 813,SK 1613 TCIC,LPT 1116,LPT 913	09/2009...
LPT 813	01/2019...
SE 1613	01/2000...12/2004
SK 1613,LPS 1616	01/1999...
SK 1613 HYMILER	01/2014...05/2017
SK 1616	03/2010...12/2017
STARBUS LP 1510	03/2005...07/2010

004 WV 09 00

A	100,40
B	97,00
C	103,50
H	5,20
L	222,00



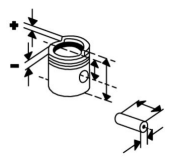
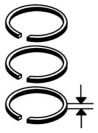
TATRA

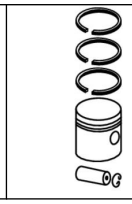
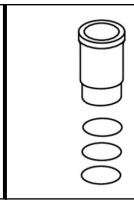
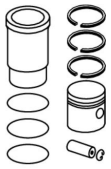
Ø 130 **1**

MX 265, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12900 cm³, 265 kW (360 PS), 16,4:1, 24 Ventile PHOENIX 360 09/2011...	KH 82,00 MT 17,40 MØ 90,70 VT 0,90 VT 2,10 GL 126,00	55 x 106 NB/T	**213 RS 10010 0N** T 4 IF CrK M 3,16 N P DSF 4 Cr	130,00	**213 PI 00102 000** 130 L 168 HA C, AK	**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X] 2 Ke 1 Vi	**213 AY 00102 090**

Ø 130 **2**

MX-13 303, **MX-13 340**, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, **MX 375**, Euro 6 R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile PHOENIX 510,PHOENIX 410,PHOENIX 460 09/2011...04/2018 **MX-13 315**, **MX-13 355**, **MX-13 390** 6 12902 cm³, 315 - 390 kW (428 - 530 PS), 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile PHOENIX 430,PHOENIX 480,PHOENIX 530 04/2018...						**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X] 2 Ke 1 Vi	

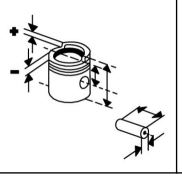
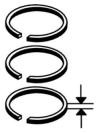
TATSA

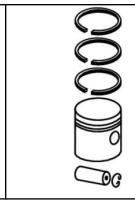
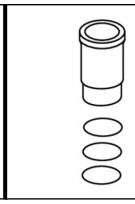
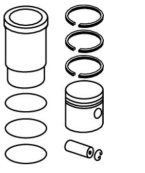
Ø 108 **1**

BF 4M 1013 FC, Euro 2 R 4 Diesel, 4764 cm³, 105 - 140 kW (142 - 190 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 8 Ventile D10.5 04/2006...	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**099 AY 00120 090**

Ø 108 **2**

BF 6M 1013 FC, Euro 3 R 6 Diesel, 7146 cm³, 191 - 233 kW (259 - 316 PS), 17,6:1, Turbo, LLK, 12 Ventile D12 01/2006...12/2016 D12F 01/2009...12/2012 D12MEDIS 01/2008...12/2017 D13.2MEDIS 01/2010...12/2012	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10 2 Vi	**101 93 90**

TEMSA

Ø 108 **1**

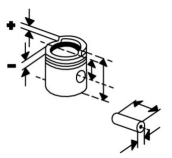
D 0836 LOH 65, Euro 5 R 6 Diesel, 6871 cm³, 184 kW (250 PS), 17,4:1, 24 Ventile MD 9,MD 9 IC 11/2010...	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 AY 00142 090**
						227 WT 49 00 A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**227 AY 00142 092**

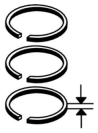
Ø 108 **2**

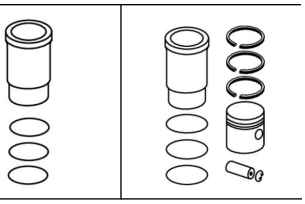
D 0836 LOH 72, Euro 6 6 Diesel, 6871 cm³, 213 kW (290 PS), 17,4:1, 24 Ventile MD 9 IC,MD 9 03/2014...	KH 63,90 MT 18,47 MØ 65,00 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	44 x 88	**227 RS 10117 0N** T 3 CrK M 2,5 Cr DSF 3 Cr	108,00	**227 PI 00142 000** 108 L 104	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**227 AY 00142 090**

Ø 118 **3**

PR 228 S R 6 Diesel, 9200 cm³, 228 kW (310 PS), 17,4:1 AVENUE LF 09/2010... TOURMALIN 10/2006... 12,TOURMALIN 13						**213 LD 00103 000** A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20	





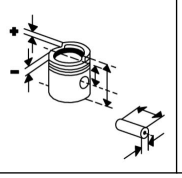
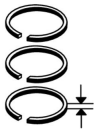


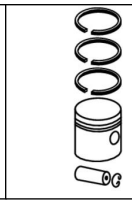
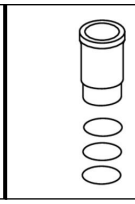
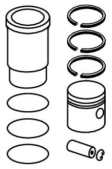
Ø 120 **4**

D 2066 LOH 04, Euro 4 R 6 Diesel, 10520 cm³, 324 kW (440 PS), 20,5:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile DIAMOND 14 01/2006...	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

Ø 130 **5**

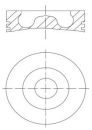
MX 300, Euro 4/5 R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 kW (408 PS), 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile SAFARI 12 HD,SAFARI 13 10/2010... HD SAFIR PLUS,SAFIR PLUS 10/2009... VIP,SAFIR,SAFIR VIP						**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X] 2 Ke 1 Vi	

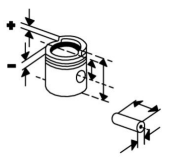
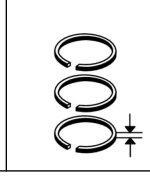
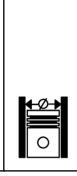
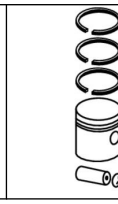
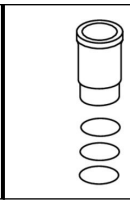
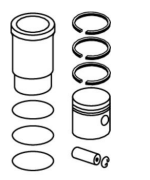



TERBERG-BENSCHOP

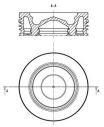
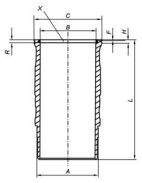
Ø 102 **1**

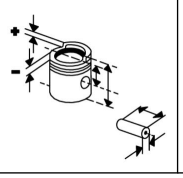
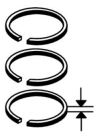
F4AE0681A R 6 Diesel, 5880 cm³, 202 - 220 kW (275 - 299 PS), 24 Ventile URBIN TT3128,URBIN TT2121 01/2007...	KH 71,38 MT 18,55 MØ 56,50 GL 105,38 	40 x 82,7 T	**009 93 N** T 3 CrK M 2,38 IFU P DSF 4 Cr P	102,02	**009 93 00** 102 L 73 AK		
				102,52	**009 93 01**		

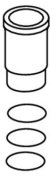
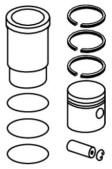







TEREX

Ø 130 **1**

DC 13.83A R 6 Diesel, 12700 cm³, 294 - 405 kW (400 - 550 PS), 17,3:1, Hub 160mm, 24 Ventile TA 400	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 121,21 	58 x 84	**061 RS 00113 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IFU N P DSF 4 N	130,00	**061 PI 00139 000** 130 KU 5 AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 Ke	**061 AY 00139 091** (061 AY 00139 090)

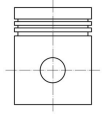



TOFAS

Ø 84 **1**

131 A1.000
4 1585 cm³, 55 kW (75 PS), 9,2:1, Hub 71.5mm, 8 Ventile
KARTAL 1.6,SAHIN 1.6 10/1985...09/1996

KH 38,45
AA 30,50
F 9,20
GL 77,95



22 x 69

008 65 N
R 1,5 Cr
NM 2 P
GSF 3,94 P

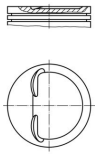
84,40 **008 65 01** 84 V 76 Sn

84,60 **008 65 02**

Ø 86,4 **2**

159 A3.048
4 Benzin, 1581 cm³, 51 - 66 kW (69 - 90 PS), 9,2:1, 8 Ventile
DOGAN 1.6 01/1976...12/2001
SAHIN 1.6 S 01/1980...12/2003

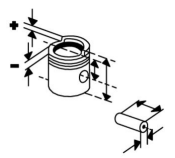
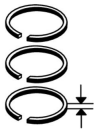
KH 33,30
MT 2,30
MØ 71,00
VT 2,50
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80

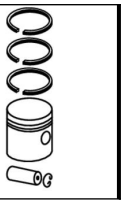
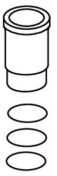
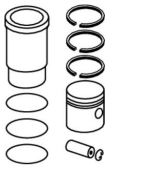


22 x 63,2

010 28 N
R 1,5 Cr
M 1,75 IWU
DSF 3

86,80 **008 75 01** 86 V 151 (009 39)

TOYOTA

Ø 71 **1**

1KR-FE
R 3 Benzin, 998 cm³, 50 - 51 kW (68 - 69 PS), 10,5:1

AYGO 1.0 GPL,AYGO 1.0	07/2005...05/2014
AYGO 1.0	05/2014...
AYGO 1.0 VVTI	07/2005...03/2018
AYGO X 1.0 VVT-I	03/2022...
IQ 1.0	01/2009...12/2015
PASSO 1.0 4X4	02/2010...03/2016
PASSO 1.0	06/2005...03/2016
PASSO 1.0 4WD	04/2016...
TANK / ROOMY 1.0 4WD,TANK / ROOMY 1.0	11/2016...
YARIS / VIOS 1.0	09/2005...10/2013
YARIS 1.0	12/2010...06/2020
YARIS 1.0 GPL,YARIS 1.0 VVT-I	08/2005...12/2011
YARIS 1.0 VVT-I	11/2005...11/2010
YARIS 1.0 VVTI	07/2014...06/2020

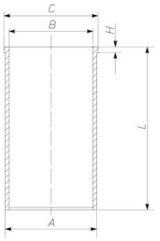
KH 26,49 MT 4,92 MØ 60,83 ÜH 2,81 F 4,83 GL 47,20	18 x 47	**039 RS 00114 0N** R 1 IF PVD P NM 1 P DSF 1,5 PVD	71,00	**607 PI 00119 000** 71 L 102 C		

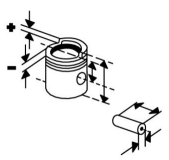
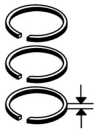
Ø 73,7 **2**

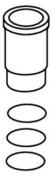
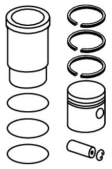
2WZ-TV
R 4 Diesel, 1398 cm³, 40 - 228 kW (54 - 310 PS), 17,9:1, 8 Ventile

AYGO 1.4 D-4D	07/2005...08/2010

KH 42,94 MT 14,70 MØ 37,10 MV 3,50 VT 1,50 VT 1,50 F 7,26 GL 65,44	25 x 60 T	**040 05 N** T 2,5 CrK P M 1,98 IFU P DSF 2,5 Cr	73,70	**040 03 00** 74 L 53 C, AK		
			73,95	**040 03 01**		
			74,20	**040 03 02**		
KH 42,74 F 7,06 GL 65,24			73,70	**040 03 10**		
			74,20	**040 03 12**		
					039 WV 43 00 A 76,70 B 73,70 C 78,20 H 5,00 L 136,00	



Ø 75 **3**

1NZ-FE
R 4 Benzin, 1497 cm³, 76 - 81 kW (103 - 110 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ALLION I 1.5	06/2001...04/2005
ALLION II 1.5,URBAN CRUISER 1.5 VVTI	07/2007...
AURIS 1.5 4WD,AURIS 1.5	10/2006...12/2018
BB I 1.5 4WD,BB I 1.5	03/2000...12/2005
BB I PICKUP 1.5	06/2001...02/2003
COROLLA 1.5 4WD	05/2012...
COROLLA RUMION 1.5	09/2007...
COROLLA STUFENHECK 1.5	10/2001...10/2007
COROLLA 1.5	03/2001...04/2020
COROLLA VERSO 1.5	07/2001...03/2009
ECHO 1.5	08/1999...12/2005
ECHO 1.5 VVTI	08/1999...08/2005
IST 1.5 VVTI	05/2004...07/2007
IST 1.5 VVTI 4WD	05/2002...06/2007
PLATZ 1.5 VVTI	04/1999...08/2005
PORTE I 1.5 VVTI,PORTE I 1.5	07/2004...07/2012
PORTE II 1.5	08/2012...11/2020
PREMIO 1.5	12/2001...12/2012
PROBOX / SUCCEED 1.5 VVTI 4WD,PROBOX / SUCCEED 1.5 VVTI,PROBOX / SUCCEED 1.5 VVTI 4X4	07/2002...08/2014
RACTIS 1.5	09/2005...08/2010
RAUM 1.5	05/2003...10/2011
COROLLA 1.5 VVT-I 4WD,COROLLA KOMBI 1.5 VVT-I 4WD,COROLLA 1.5 VVT-I,COROLLA 1.5 RUNX VVT-I 4WD	01/2001...08/2006
SIENTA 1.5 4WD	06/2015...
SIENTA 1.5	05/2003...05/2015
SPADE 1.5	08/2012...06/2015
SUCCEED KASTEN/ KOMBI 1.5,PROBOX KOMBI 1.5 VVTI 4WD,PROBOX KOMBI 1.5,SUCCEED KASTEN/ KOMBI 1.5 4WD	09/2014...
VERSO S 1.5	11/2010...10/2016
VIOS / SOLUNA VIOS 1.5	12/2002...08/2013
VIOS / SOLUNA VIOS 1.5 VVTI	10/2002...10/2006
WILL CYPHA 1.5 VVTI	05/2001...07/2005
WILL VS 1.5 VVTI	03/2001...04/2004
YARIS / VIOS 1.5	01/2006...08/2016
YARIS 1.5 I,YARIS VERSO 1.5 4WD	03/2000...09/2005
YARIS 1.5 TS	01/2003...11/2005
YARIS 1.5	08/2002...01/2020
YARIS VERSO 1.5	01/2000...09/2005
YARIS VERSO VAN 1.5 VVTI	03/2000...03/2003

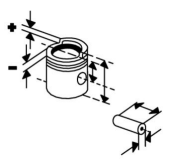
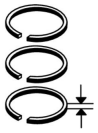
KH 28,10 MT 6,25 MØ 66,00 ÜH 2,60 VT 5,75 VT 2,30 GL 49,80	18 x 53 S	**607 80 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	75,00	**607 79 00** 75 L 103		
			75,25	**607 79 01**		

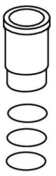
Ø 75 **4**

1NZ-FXE
R 4 Benzin, 1497 cm³, 53 - 57 kW (72 - 78 PS), 13:1

AQUA 1.5 HYBRID	12/2011...
COROLLA 1.5 HYBRID	07/2013...10/2014
PRIUS C 1.5 HYBRID	09/2011...
PRIUS 1.5 I	09/2003...12/2009
PRIUS LIFTBACK 1.5	04/2002...06/2009
PRIUS 1.5	12/1997...08/2000
PRIUS 1.5 HYBRID	09/2000...03/2009
PROBOX KOMBI 1.5 HYBRID	09/2020...
SIENTA 1.5 HYBRID	06/2015...
YARIS 1.5 HYBRID	03/2012...06/2020

KH 28,09 MT 4,20 MØ 66,00 ÜH 2,62 GL 47,20	18 x 53 S/T	**607 RS 00115 0N** R 0,8 IF PVD M 1 P DSF 1,5 N	75,00	**607 PI 00115 000** 75 L 176 HA C 08/2003...02/2009		

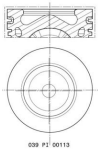


Ø 75 **5**

3WZ-TV (DV6UC)
4 1560 cm³, 66 kW (90 PS), Hub 88.3mm, 8 Ventile

PROACE 1.6 D	06/2013...03/2016

KH 41,70
MT 13,90
MØ 45,00
MV 1,10
F 8,50
GL 65,20



26
x
61
T

039 RS 00113 0N
T 2,5 CrK
NM 1,95 Cr P
DSF 2 Cr

75,01

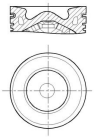
039 PI 00113 000
75 L 101
C, AK

Ø 75 **6**

5WZ-HV, **5WZ-TV**, **DV5RC**, **DV5RD**, **DV5RE**
4 1499 cm³, 55 - 96 kW (75 - 131 PS), 16:1 - 17:1, Hub 84.8mm, 16 Ventile

PROACE 1.5 D-4D	08/2018...
PROACE CITY KASTEN/ GROßRAUMLIMOUSINE 1.5 D-4D 130 4X4	04/2021...
PROACE CITY VERSO BUS 1.5 D-4D 100,PROACE CITY VERSO BUS 1.5 D-4D 130,PROACE CITY KASTEN 1.5 D-4D 75,PROACE CITY KASTEN 1.5 D-4D 100,PROACE CITY KASTEN 1.5 D-4D 130	10/2019...
PROACE VERSO 1.5 D	06/2018...
PROACE 1.5 D	05/2019...

KH 39,94
MT 13,00
MØ 40,85
F 8,16
GL 59,94



26
x
62,5
T/DLC

039 RS 10114 0N
ET 1,75 PVD
M 1,5 IFU P
DSF 2 PVD

75,00

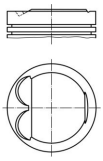
013 PI 00155 000
75 L 146
C, AK

Ø 79 **7**

1ZZ-FE
R 4 Benzin, 1794 cm³, 92 - 107 kW (125 - 146 PS), 10:1, 16 Ventile

ALLION I 1.8	06/2001...04/2005
ALLION I 1.8 4WD	06/2001...06/2007
AVENSIS 1.8 VVT-I	10/2000...11/2008
CALDINA 1.8	09/2002...06/2007
CELICA 1.8	09/1999...09/2005
CELICA 1.8 I	08/1999...07/2005
COROLLA 1.8 ALLRAD	01/2001...02/2007
COROLLA KOMBI 1.8 4WD	12/2001...02/2007
COROLLA 1.8	09/1997...07/2014
COROLLA 1.8 CNG	02/2010...06/2011
COROLLA 1.8 VVTI	10/2006...06/2010
COROLLA VERSO 1.8 VVT-I	12/2001...05/2004
COROLLA VERSO 1.8 VVTI 4WD,COROLLA VERSO 1.8 VVTI	10/2001...05/2007
COROLLA VERSO 1.8	03/2004...03/2009
ISIS 1.8	07/2004...08/2014
LITEACE 1.8	10/1997...08/2001
MATRIX 1.8	01/2002...12/2007
MATRIX 1.8 4WD	09/2005...12/2007
MATRIX 1.8 VVTI	01/2002...12/2005
MATRIX 1.8 VVTI 4WD	09/2002...12/2005
MR2 III 1.8	10/1999...06/2007
OPA 1.8	04/2000...08/2003
PREMIO 1.8 4WD,PREMIO 1.8	12/2001...06/2007
RAV 4 II 1.8 I	08/2000...11/2005
VISTA 1.8	06/1998...08/2003
WILL VS 1.8 VVTI,WILL VS 1.8 VVTI 4WD	03/2001...04/2004
WISH 1.8 HI 4WD,WISH 1.8 HI	04/2003...03/2009
YARIS 1.8 VVTI	11/2005...11/2010

KH 32,20
MT 6,70
MØ 55,80
ÜH 2,35
GL 51,70



20
x
50

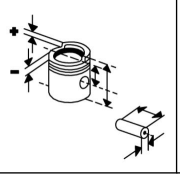
607 77 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 3 Cr

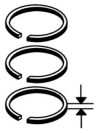
79,00

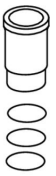
607 77 00
79 L 102

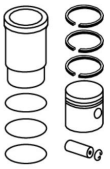
79,50

607 77 02









Ø 81 **8**

7A-FE
R 4 Benzin, 1762 cm³, 78 - 89 kW (106 - 121 PS), 9,5:1, 4 Ventile

ASCENT STUFENHECK 1.8,ASCENT LIFTBACK 1.8	06/2001...10/2003
AVENSIS 1.8 I,AVENSIS 1.8	09/1997...10/2000
CALDINA 1.8	02/1992...08/2002
CARIBE 1.8	09/1994...08/2003
CARINA E VI 1.8 GL	10/1994...09/1997
CARINA E VI 1.8	04/1992...09/1997
CARINA E VI 1.8 I,CARINA E VI 1.8	01/1995...09/1997
CARINA VII 1.8	08/1996...08/2001
CELICA 1.8	11/1993...12/1997
CELICA 1.8 I	11/1993...11/1999
CHASER 1.8	10/1993...08/1996
CONQUEST 1.8	05/1993...12/1996
COROLLA 1.8	05/1992...06/2002
COROLLA 1.8 I,SPRINTER CARIB 1.8,SPRINTER CARIB 1.8 4X4	11/1992...10/2001
COROLLA 1.8 GTI 4X4	05/1992...07/1995
COROLLA V 1.8 GT,COROLLA 1.8 GT	11/1992...05/1995
COROLLA COMPACT 1.8 EFI	10/1992...08/1994
COROLLA COMPACT 1.8 I	11/1992...09/1994
COROLLA 1.8 XL 4WD,COROLLA 1.8 XL	09/1992...11/1993
COROLLA 1.8 EFI	10/1992...12/1999
CORONA 1.8	02/1992...09/1997
CORONA 1.8 I 16V	01/1996...11/2001
SPRINTER 1.8	11/1992...04/1997

KH 30,50
MT 3,33
MØ 64,30
VT 2,80
VT 2,55
AA 24,20
F 6,50
GL 55,20

20 x 56 S

607 78 N
R 1,2 P
M 1,5 P
3S 3 Cr

81,00

607 78 00
81 L 130
C

Ø 82 **9**

B48B20B
4 1998 cm³, 120 - 195 kW (163 - 265 PS), Hub 94.6mm, 16 Ventile

SUPRA 2.0	06/2019...

KH 33,20
MT 3,57
MØ 62,00
VT 4,79
VT 4,37
F 7,00
GL 51,20

22 x 55

081 RS 00125 0N
R 1,2 N
NM 1,5 P
3S 2 N

82,00

081 PI 00126 000
82 L 177
HA EvoGLIDE

Ø 83,96 **10**

2WW
R 4 Diesel, 1995 cm³, 105 kW (143 PS), 16,5:1, 16 Ventile

AVENSIS 2.0 D-4D	04/2015...10/2018
RAV 4 IV 2.0 D-4D,RAV 4 IV VAN 2.0 D4D	10/2015...11/2018

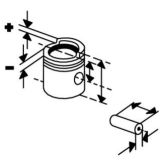
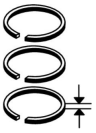
KH 42,00
MT 14,50
MØ 47,50
F 9,00
GL 66,00

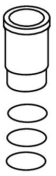
28 x 62

081 RS 00109 0N
R 1,75 CrK
NM 1,75
DSF 2 Cr

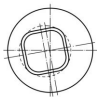
84,00

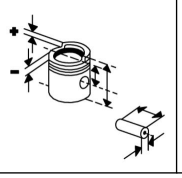
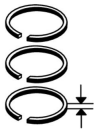
081 PI 00114 000
84 L 117
C, AK

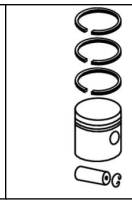
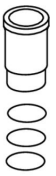
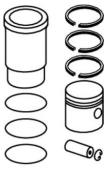





Ø 91 **11**

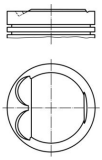
12H-T R 6 Diesel, 3982 cm³, 99 - 101 kW (135 - 137 PS), 18,6:1 COASTER 4.0 TD 10/1986...01/1990 LAND CRUISER 4.0 TD 10/1985...12/1989 LAND CRUISER 4.0 TD 01/1997...08/2001 4X4	KH 56,30 MT 15,00 MØ 47,00 GL 91,30 	32 x 77	**607 82 N** ET 2,5 N R 2,5 Cr P DSF 4 Cr P	91,00	**607 82 00** 91 V 31 AK		
				91,25	**607 82 01**		
				91,50	**607 82 02**		

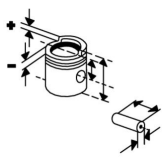
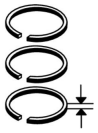



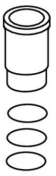




TOYOTA (FAW)

Ø 79 **1**

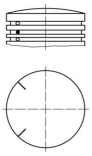
1ZZ-FE R 4 Benzin, 1794 cm³, 93 - 101 kW (126 - 136 PS), 10:1, 16 Ventile COROLLA 1.8 02/2004...01/2007	KH 32,20 MT 6,70 MØ 55,80 ÜH 2,35 GL 51,70 	20 x 50	**607 77 N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 3 Cr	79,00	**607 77 00** 79 L 102		
				79,50	**607 77 02**		

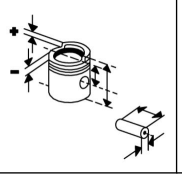
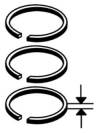



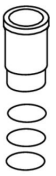
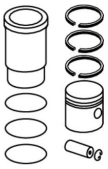


TRABANT

Ø 72 **1**

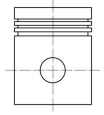
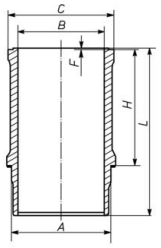
P63/64, **P65/66** R 2 Benzin, 594 cm³, 19 - 65 kW (26 - 88 PS), 7,6:1, Hub 73mm P 601 0.6 01/1966...04/1990	KH 48,50 AA 26,50 F 9,20 GL 88,50 	20 x 56	**550 RS 00100 0N** R 2 CrCN R 2 R 2	72,50	**535 PI 00100 001** 72 L 86 PO		
				73,00	**535 PI 00100 002**		
				74,00	**535 PI 00100 004**		

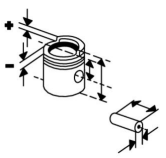
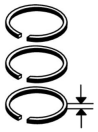



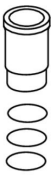



TRIUMPH

Ø 86 **1**

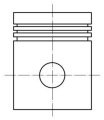
HE0H 4 Benzin, 2138 cm³, 74 - 76 kW (101 - 103 PS), 8 Ventile TR 3A I 2.2 01/1959...12/1961 TR 4A 2.2 12/1965...12/1967	KH 50,80 AA 31,00 F 8,00 GL 87,30 	22,2 x 77	**487 19 N** R 1,6 IW CrCN R 1,6 IW D 3,95	87,02	**487 19 02** 86 V 7 Sn		
						487 WN 01 00 **487 WN 01 01** A 92,00 B 86,00 C 104,30 H 114,00 L 171,50 	

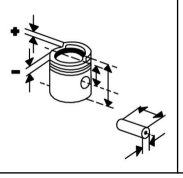
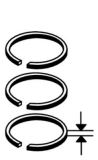



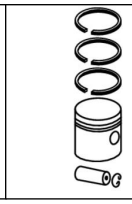
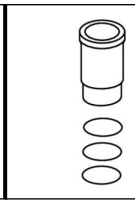
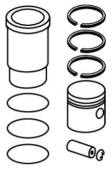


TVR

Ø 90,8 **1**

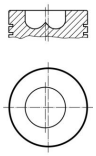
TL 20N R 4 Benzin, 1993 cm³, 72 kW (98 PS) TASMIN 2.0 08/1981...01/1984	KH 41,55 AA 30,00 F 8,50 GL 69,55 	24 x 68,8 S	**014 22 N** R 1,6 Mo P M 2 P 3S 4 Cr	90,83	**014 21 00** 90 V 118 Sn [014 08]		
				91,33	**014 21 01**		
				91,83	**014 21 02**		
				92,33	**014 21 03**		

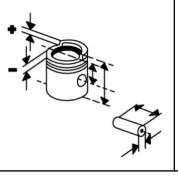
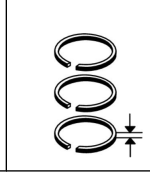



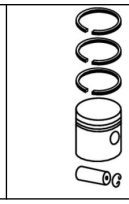
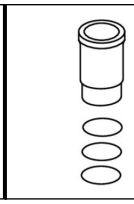
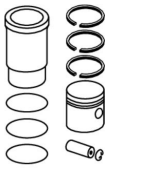




UAZ

Ø 88 **1**

F1AE0481A R 4 Diesel, 2287 cm³, 85 kW (116 PS), 16 Ventile PATRIOT 2.3 D 06/2006...	KH 57,00 MT 18,10 MØ 38,00 F 8,00 GL 84,00 	31 x 67 T	**009 86 N** T 2,5 CrK M 2 DSF 2,5 Cr	88,00	**009 86 00** 88 L 110 C, AK		
				88,60	**009 86 01**		

UMM

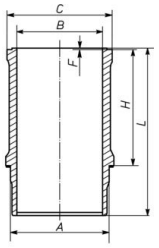
Ø 88 **1**

XN1
R 4 Benzin, 1971 cm³, 64 - 71 kW (87 - 97 PS), 8,4:1, 8 Ventile

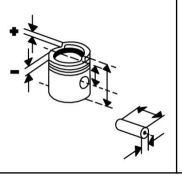
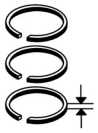
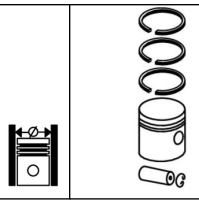
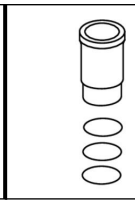
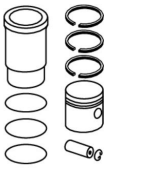
ALTER 2.0 01/1985...12/1996

039 WN 13 00
039 WN 13 01

A	93,00
B	88,00
C	101,90
H	90,00
L	135,60

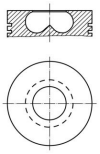
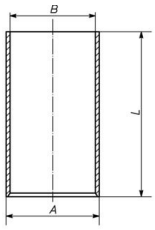
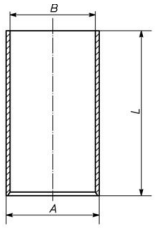


1 We
1 We
1 We
1 We

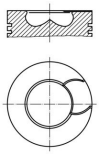






UNIC-SIMCA

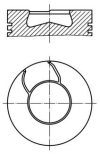
Ø 100 **1**

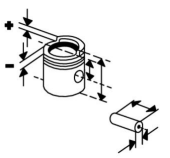
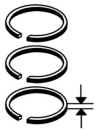
8040.02. R 4 Diesel, 3456 cm³, 60 kW (82 PS), 17:1, 8 Ventile	KH 59,65 MT 23,70 MØ 47,10 GL 101,15 	32 x 84	**007 97 V** R 2,5 Cr N 2,5 P DSF 5,5 Cr	100,00	**007 97 00** 100 L 107 (007 93)	**007 WV 10 00** A 103,50 B 100,00 L 187,50 	**007 97 92**
				100,60	**007 97 01**		
						007 WV 29 00 (007 WV 98 00) A 104,00 B 100,00 L 187,50 	

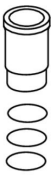
Ø 120 **2**

8460.21.002, .21.102 R 6 Diesel, 9500 cm³, 177 - 192 kW (240 - 260 PS), 16:1, 12 Ventile	KH 84,70 MT 22,60 MØ 71,80 VT 3,10 GL 134,70 	48 x 108	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**008 32 00** 120 L 163 HA C, AK		

Ø 120 **3**

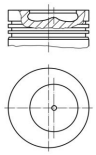
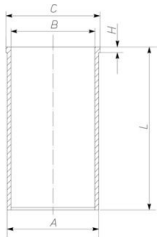
8460.41K.(TCA) R 6 Diesel, 9500 cm³, 254 kW (345 PS), 17:1, 12 Ventile	KH 84,70 MT 27,05 MØ 60,00 VT 3,10 GL 134,70 	48 x 96 NB	**008 34 N** T 3,5 Cr P M 3 IF Cr P DSF 5 Cr P	120,00	**008 41 00** 120 L 166 HA C, AK		**008 41 90**

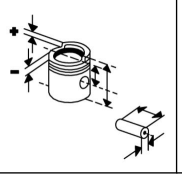
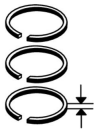



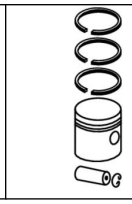
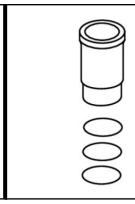
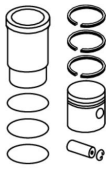


Ø 137 **4**

8210.42K.(TCA)
R 6 Diesel, 13798 cm³, 272 kW (370 PS), 16,5:1, 12 Ventile

KH 92,00 MT 25,50 MØ 72,00 MV 3,00 GL 157,00 	50 x 115 NB/T	**009 34 N** T 4 Cr M 3 IW Cr DSF 5,5 Cr	137,00	**009 34 00** 137 L 74 C, AK		
					008 WT 02 00 A 143,04 B 137,00 C 149,00 H 6,05 L 282,00  Phosphatiert	

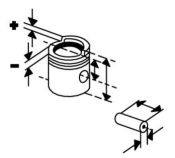
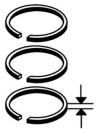



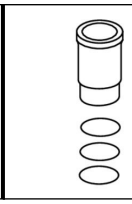
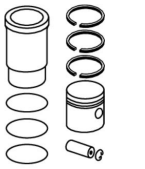




URAL

Ø 123 **1**

YAMZ-652-301 6 11122 cm³, 303 kW (412 PS), 24 Ventile 5831 5831 07/2007...	KH 78,48 MT 22,58 MØ 72,60 VT 1,60 VT 1,60 F 10,28 GL 114,48	50 x 101,8 T	**458 RS 00001 0N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,04	**458 PI 00001 000** 123 L 15 123 KB 4 P, AK		

URSUS

Ø 95 **1**

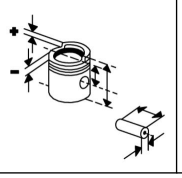
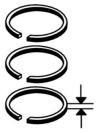
S4001, **S4002**, **S4003** R 4 Diesel, 3120 cm³, 33 kW (45 PS), 17:1	KH 66,00 MT 18,40 MØ 48,00 GL 114,00	35 x 77	**454 17 N** R 3 Cr M 3 P M 3 P G 5 P G 5 P	95,00	**454 17 00** 95 L 114	**454 WN 02 00** A 111,00 B 95,00 C 122,00 H 10,06 F 0,50 L 210,00	**454 17 90**

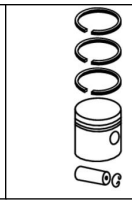
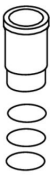
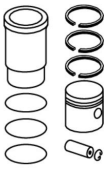
Ø 102 **2**

S312C R 2 Diesel, 1960 cm³, 22 kW (30 PS), Hub 120mm	KH 75,38 MT 33,63 MØ 29,00 VT 3,18 GL 130,08	38 x 84	**454 19 N** R 2,5 Cr P M 2,5 P M 2,5 P G 4,5 P G 4,5 P	102,00	**454 19 10** 102 L 85	**454 WN 03 00** A 116,00 B 102,00 C 123,00 H 9,50 L 226,00	**454 19 80**

Ø 110 **3**

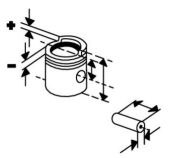
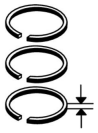
Z8001, **Z8001** R 4 Diesel, 4562 cm³, 57 kW (78 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 120mm	KH 76,25 MT 22,30 MØ 55,00 MV 6,00 GL 128,00	40 x 93	**454 21 N0U** R 3 Cr M 3 M 3 DSF 6 Cr	110,00	**454 21 00** 110 L 122	**454 WN 01 00** A 127,00 B 110,00 C 136,00 H 10,07 F 0,70 L 233,70	**454 21 90**

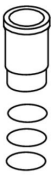



Ø 110 **4**

Z8002, **Z8401** R 4 Diesel, 4562 cm³, 57 kW (78 PS), 16,8:1 - 17:1, Hub 120mm **Z8602.1**, **Z8701** R 6 Diesel, 6842 cm³, 84 kW (114 PS), Hub 120mm, Turbo	KH 76,20 MT 21,80 MØ 55,90 MV 6,00 GL 128,20	40 x 92,8	**454 16 N** T 3 Cr P M 3 P GSF 6 P	110,00	**454 16 00** 110 L 121 C	**454 WN 01 00** A 127,00 B 110,00 C 136,00 H 10,07 F 0,70 L 233,70	**454 16 90**



VAN HOOL

Ø 108 **1**

D 0836 LOH 01, **D 0836 LOH 03**, Euro 3
R 6 Diesel, 6871 cm³, 110 - 206 kW (150 - 280 PS), 16,5:1, Hub 125mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

A 320,A 330,A 300	01/2002...
A 360,A 308	01/2004...

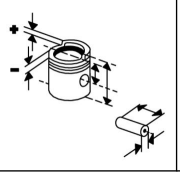
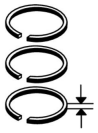
KH 63,90 MT 16,15 MØ 70,20 MV 6,10 VT 1,70 VT 1,70 GL 103,00	42 x 86 T	**229 07 N** T 3 CrK M 2,5 DSF 3 Cr	108,00	**229 07 00** 108 L 67 C	**227 WT 39 00** [227 WT 51 00] A 111,49 B 108,00 C 116,00 H 4,06 L 217,00	**229 07 90** [229 07 94]
KH 63,70			108,00	**229 07 10**	**227 WT 49 00** A 111,99 B 108,00 C 116,00 H 4,04 L 217,00	**229 07 82**

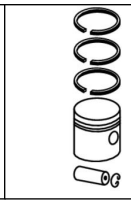
Ø 118 **2**

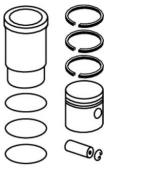
PE 265 C, Euro 3
R 6 Diesel, 9200 cm³, 265 kW (360 PS), 17,4:1, 24 Ventile

AGG 300	01/2000...

KH 88,00 MT 14,00 MØ 87,00 GL 132,00	48 x 96,9 T	**213 71 N** T 3,5 6° Crk P M 3 N P DSF 4 Cr	118,01	**213 71 00** 118 L 14 C, AK	**213 WT 09 00** A 123,51 B 118,02 C 130,60 H 6,06 L 262,20	**213 71 90**
					213 LD 00103 000 A 123,00 B 118,00 C 130,60 H 6,06 L 262,20	

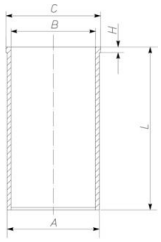




Ø 118 **3**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1
AG 300,A 330,T 911 10/2006...

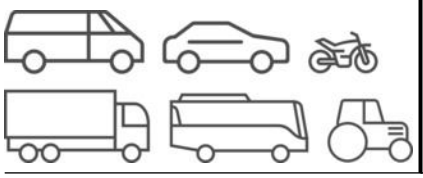
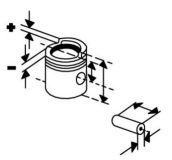
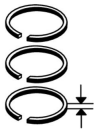
213 LD 00103 000
A 123,00
B 118,00
C 130,60
H 6,06
L 262,20

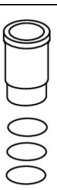


Ø 120 **4**

D 2066 LF 27, Euro 5
R 6 Diesel, 10518 cm³, 265 kW (360 PS), 19:1, Hub 155mm
T 911 10/2005...

KH 76,80 MT 19,70 MØ 68,70 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**227 RS 00111 0N** T 3,5 IF PVD M 3 Cr P DSF 4 Cr	120,00	**227 PI 00111 000** 120 L 182 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00 2 Vi	**227 AY 00111 090**
KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 32 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

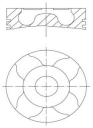
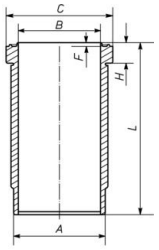






Ø 120 **5**

D 2066 LOH 28
R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 kW (400 PS), 24 Ventile

T 915/916 10/2005...

KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**

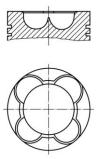
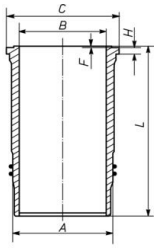
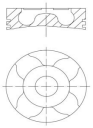
Ø 126 **6**

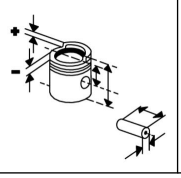
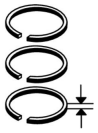
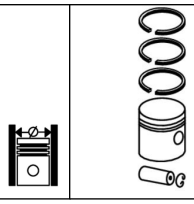
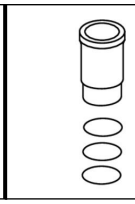
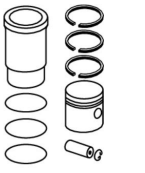
D 2676 LOH 26
R 6 Diesel, 12419 cm³, 324 kW (440 PS), 17:1, Hub 166mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

T 917 10/2005...

D 2676 LOH 27
R 6 Diesel, 12412 cm³, 353 kW (480 PS), 19:1, 24 Ventile

T 916,T 917,T 918,T 919 10/2005...
TD 925,TD 927 10/2006...

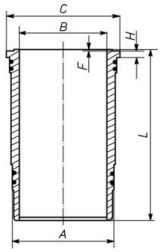
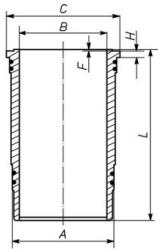
KH 76,30 MT 22,00 MØ 98,00 VT 2,00 VT 2,00 GL 121,80 	52 x 103 NB/T	**227 RS 00141 0N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3,5 N	126,00	**227 PI 00141 000** 126 L 14 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50  2 Vi	**227 AY 00141 091**
KH 76,30 MT 19,95 MØ 70,90 VT 2,00 GL 121,80 	52 x 103 NB/T	**229 33 N** T 4 CrK M 3 Cr DSF 4 Cr	126,00	**229 33 00** 126 L 13 C, AK	**227 WN 70 00** **227 WN 70 01**	**229 33 90**

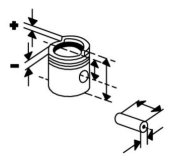
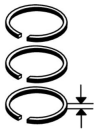






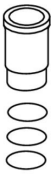
Ø 128 **7**

D 2866 LOH 07, Euro 1
R 6 Diesel, 11967 cm³, 274 kW (373 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK

200,200 L	01/1995...12/2003
90,90 L,100	05/1990...12/2003

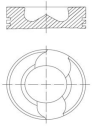
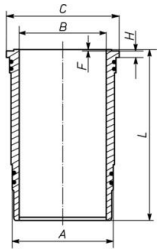
KH 89,80 MT 32,20 MØ 69,00 MV 2,00 VT 2,30 VT 2,30 AA 42,00 F 18,75 GL 141,80	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 90 00** 128 L 55 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 90 90**
KH 89,40			128,00	**228 90 20**		
KH 89,75 MT 24,40 MØ 74,20 MV 2,10 VT 2,05 VT 2,05 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 98 00** 128 L 74 C, AK (228 94)	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 98 90** (228 94 90)
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 98 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 98 93** (228 94 93)



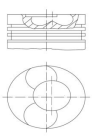
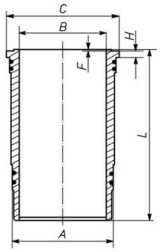
Ø 128 **8**

D 2866 LOH 23, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 294 - 309 kW (400 - 420 PS), 17:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
233 01/1995...12/2003

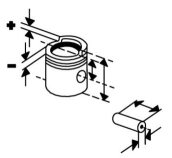
KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**227 02 73**

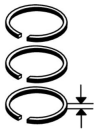
Ø 128 **9.1**

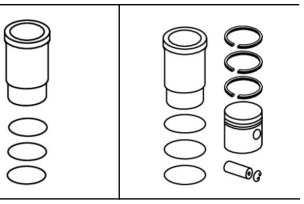
D 2866 LOH 25, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
AG 300,AG 500,A 300 09/1998...

KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75 	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**228 31 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page







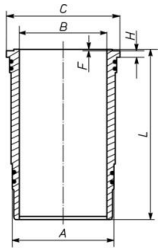
Ø 128 - Fortsetzung / Continued 9.2

D 2866 LOH 25, Euro 2
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK
AG 300,AG 500,A 300 09/1998...

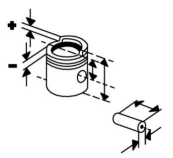
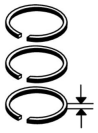
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 92**
					227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**

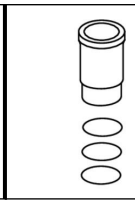
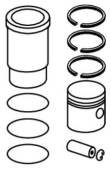
Ø 128 10.1

D 2866 LOH 28, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LUH 24**, Euro 3
R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 18:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile
AGG 300 09/1998...
915 TL,913 CL,915 CL 01/1998...
T 911 01/2000...01/2003

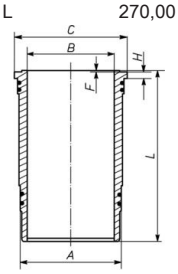
KH 89,75 MT 22,00 MØ 80,00 VT 2,10 VT 1,90 F 18,45 GL 141,75	46 x 105 FB	**229 04 N** T 4 Cr M 3 Cr P DSF 4 Cr	128,00	**229 04 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**229 04 90**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 92**
					227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**229 04 99**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

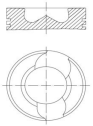
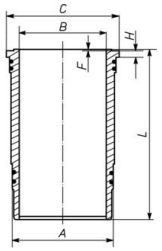



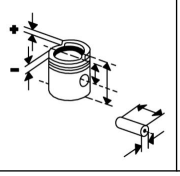
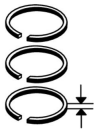
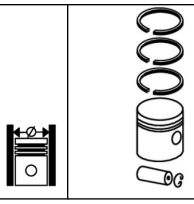
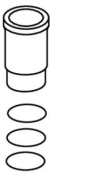
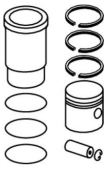
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **10.2**

D 2866 LOH 28, **D 2866 LOH 29**, **D 2866 LUH 24**, Euro 3 R 6 Diesel, 11967 cm³, 228 - 301 kW (310 - 410 PS), 18:1 - 19:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 4 Ventile AGG 300 09/1998... 915 TL,913 CL,915 CL 01/1998... T 911 01/2000...01/2003	KH 89,55			128,00	**229 04 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**229 04 80**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 **11.1**

D 2866 LUH 22 R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK A 600,A 360 01/2004...	KH 89,75 MT 21,60 MØ 81,10 MV 2,00 VT 2,10 AA 46,00 F 18,40 GL 141,75 	46 x 105 FB	**227 01 N** T 4 Cr M 3 P DSF 4 Cr	128,00	**227 02 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	**227 02 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,27 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,57 F 1,00 L 270,00 2 Vi 2 Vi	**227 02 93**
	KH 89,35			128,00	**227 02 20**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**227 02 70**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**227 02 72**

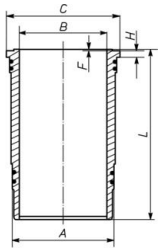
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 128 - Fortsetzung / Continued 11.2

D 2866 LUH 22 R 6 Diesel, 11967 cm³, 191 kW (260 PS), 16:1, Hub 155mm, Turbo, LLK A 600,A 360 01/2004...						**227 WN 43 00** **227 WN 43 01**	**227 02 73**
	KH 89,75 MT 21,60 MØ 80,00 MV 2,10 VT 2,10 VT 2,10 AA 42,00 F 18,70 GL 141,75	46 x 105 FB	**228 90 N** T 3,5 Cr M 3 P DSF 5 Cr	128,00	**228 31 00** 128 L 74 C, AK	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 90**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 92**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 93**
	KH 89,55			128,00	**228 31 10**	**227 WN 37 00** **227 WN 37 01**	**228 31 80**
						227 WN 42 00 **227 WN 42 01**	**228 31 82**
						227 WN 43 00 **227 WN 43 01**	**228 31 83**

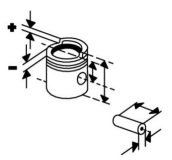
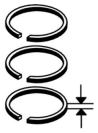
Ø 128 12

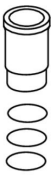
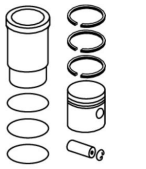
E 2866 DUH 03 R 6 Gas, 11967 cm³, 180 kW (245 PS), 11:1, Hub 155mm, 12 Ventile AG 300 CNG,A 330 CNG,A 01/2005... 300 CNG,A 320 CNG						**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 128 13.1

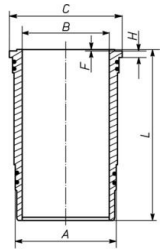
E 2866 LUH 01, Euro 3 R 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile AG 300 CNG,A 300 CNG 09/1998...	KH 89,20 MT 28,00 MØ 100,56 MV 7,60 GL 141,20	46 x 105	**229 09 N** R 3,5 CrK NM 3 P DSF 4 Cr	128,00	**229 19 00** 128 L 55 AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

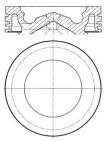
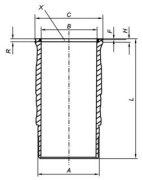
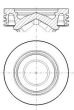



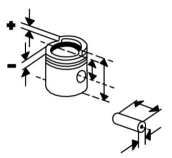
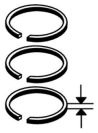
Ø 128 - Fortsetzung / Continued **13.2**

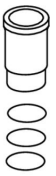
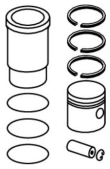
E 2866 LUH 01, Euro 3 R 6 Gas, 11967 cm³, 228 kW (310 PS), 11:1, Hub 155mm, Turbo, LLK, 12 Ventile AG 300 CNG,A 300 CNG 09/1998...						**227 WN 37 00** **227 WN 37 01** A 144,50 B 128,00 C 153,80 H 10,07 F 1,00 L 270,00  2 Vi 2 Vi	

Ø 130 **14.1**

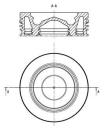
DC 13.124, Euro 6 R 6 Diesel, 12742 cm³, 331 kW (450 PS), 19:1, Hub 160mm, Turbo, LLK, 24 Ventile TX 16 450 01/2015...	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 118,20 	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00126 000** 130 MT 8 Phosphat / Grafal, AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X]  1 1 Ke	**061 AY 00126 090**
						061 LW 00120 000 **061 LW 00120 001** (061 LW 00121 001) A 139,40 B 130,00 C 150,87 H 4,75 L 269,97 [X] 1 1 Ke	**061 AY 00138 090**
	KH 82,21 MT 20,85 MØ 87,60 F 10,05 GL 118,20 	58 x 84	**061 RS 00110 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IWU Cr DSF 4 CrK	130,00	**061 PI 00138 000** 130 MT 8 C		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

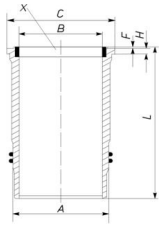



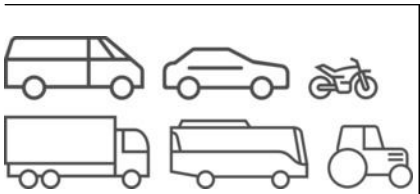
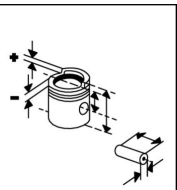
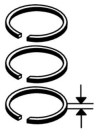



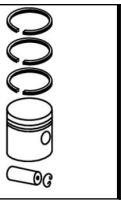
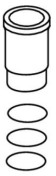
Ø 130 - Fortsetzung / Continued **14.2**

DC 13.124, Euro 6 R 6 Diesel, 12742 cm³, 331 kW (450 PS), 19:1, Hub 160mm, Turbo, LLK, 24 Ventile TX 16 450 01/2015...	KH 82,21 MT 23,10 MØ 77,60 GL 121,21 	58 x 84	**061 RS 00113 0N** T 3,5 IF CrK M 3 IFU N P DSF 4 N	130,00	**061 PI 00139 000** 130 KU 5 AK	**061 LW 00120 000** **061 LW 00120 001**	**061 AY 00139 091** (061 AY 00139 090)

Ø 130 **15**

MX-13 340, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, **MX 375**, Euro 6 R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile EX17H,EX16H 09/2014... TD 925,TD 927,T 915/916,T 916/917/918/919 10/2005... TX TX18 ACRON,TX TDX20 ALTANO,TX TX18 ALTANO,TX 16 480,TX 17 480,TX 18 480,TX TX16 ASTRONEF,TX 17 460,TX 18 460,TX 19 460,TDX 20 460,TDX 21 460,TX TX17 ASTRON,TX TDX27 ASTROMEGA,TX 16 462,TX 17 462,TDX 25 462,TDX 27 462,TX 15 462,TX TX17 ACRON,TX TX19 ALTANO,TX TDX21 ALTANO,TX TX17 ASTRONEF,TX 16 510,TX 17 510,TX 18 510,TX 19 510,TDX 20 510,TDX 21 510,TDX 25 510,TDX 27 510,TX 15 510 01/2015... **MX-13 355** 6 12902 cm³, 355 kW (483 PS), 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile EX17H,EX16H 09/2017...						**213 LW 00100 000** **213 LW 00100 001** A 146,00 B 130,00 C 157,60 H 12,03 F 0,95 L 267,85 [X]  2 Ke 1 Vi	

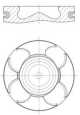
VAUXHALL

Ø 69,6 **1**

A 13 DTC
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 17,6:1, 16 Ventile

CORSA III 1.3 CDTI	08/2006...08/2014
CORSAVAN III 1.3 CDTI	07/2006...
MERIVA II 1.3 CDTI	06/2010...10/2013

KH	40,43	23	**007 RS 00148 0N**		69,60	**007 PI 00172 000**	
MT	12,70	x	R 1,5 CrK			70 L 84	
MØ	37,00	56,7	M 1,5 P			C, AK	
F	7,75	T	DSF 2 Cr				
GL	63,43						

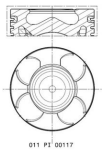


Ø 69,6 **2**

A 13 DTE, **A 13 DTR**, **A 13 FD**, **Z 13 DTE**
R 4 Diesel, 1248 cm³, 66 - 112 kW (90 - 152 PS), 16 Ventile

ASTRA VI 1.3 CDTI	12/2009...10/2015
COMBO III 1.3 CDTI	11/2011...03/2016
CORSA III 1.3 CDTI	07/2010...08/2014
CORSAVAN III 1.3 CDTI	07/2006...
MERIVA II 1.3 CDTI	06/2010...11/2014

KH	40,43	23	**007 RS 00148 0N**		69,60	**011 PI 00117 000**	
MT	12,40	x	R 1,5 CrK			69 L 46	
MØ	37,00	56,7	M 1,5 P			Phosphat / Grafal,	
F	7,50	T	DSF 2 Cr			AK	
GL	62,43						

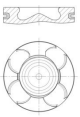


Ø 69,6 **3**

Y 13 DT
R 4 Diesel, 1248 cm³, 51 kW (70 PS), 18:1, 16 Ventile

COMBO II 1.3 CDTI	09/2004...02/2012
CORSA II 1.3 CDTI	10/2003...04/2007
MERIVA I 1.3 CDTI	04/2005...06/2010

KH	40,43	23	**011 RS 00100 0N**		69,60	**007 PI 00158 000**	
MT	12,40	x	R 2 CrK			70 L 84	
MØ	38,00	56,6	M 1,5 N P			C, AK	
VT	1,04	T	DSF 2 Cr			(007 PI 00157)	
VT	1,04				69,80	**007 PI 00158 001**	
F	7,50						
GL	63,43				70,00	**007 PI 00158 002**	

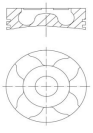


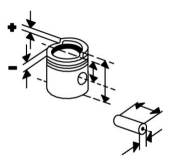
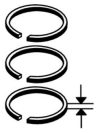
Ø 69,6 **4**

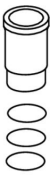
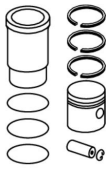
Z 13 DT, Euro 4
R 4 Diesel, 1247 cm³, 51 - 52 kW (70 - 71 PS), 18:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

COMBO II 1.3 CDTI,COMBO II 1.3 CDTI 16V	09/2004...02/2012
CORSA II 1.3 CDTI	10/2003...04/2007
CORSAVAN II 1.3 CDTI	04/2004...06/2006
MERIVA I 1.3 CDTI	04/2005...06/2010
TIGRA 1.3 CDTI	06/2004...08/2009

KH	40,43	23	**010 04 N**		69,60	**010 04 00**	
MT	12,40	x	R 2 CrK			70 L 84	
MØ	37,00	56,1	M 1,5 IFU P			C, AK	
VT	1,17	T	DSF 2 Cr		70,00	**010 04 04**	
VT	0,97						
F	7,50				70,20	**010 04 01**	
GL	63,43						



Ø 69,6 **5**

Z 13 DTJ
R 4 Diesel, 1248 cm³, 55 kW (75 PS), 17,4:1

AGILA II 1.3 CDTI	01/2008...11/2014
COMBO II 1.3 CDTI	10/2005...02/2012
CORSA III 1.3 CDTI	08/2006...08/2014
CORSAVAN III 1.3 CDTI	07/2006...
MERIVA I 1.3 CDTI	01/2003...10/2009

KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,04 VT 1,04 F 7,50 GL 63,43	23 x 56,6 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00158 000** 70 L 84 C, AK (007 PI 00157)		
			69,80	**007 PI 00158 001**		
			70,00	**007 PI 00158 002**		
KH 40,43 MT 12,40 MØ 38,00 VT 1,25 F 7,50 GL 62,43	23 x 56,8 T	**011 RS 00100 0N** R 2 CrK M 1,5 N P DSF 2 Cr	69,60	**007 PI 00171 000** 70 L 110 Phosphat / Grafal, AK		
			69,80	**007 PI 00171 001**		
			70,00	**007 PI 00171 002**		

Ø 72 **6**

198 A4.000
R 4 BI-FUEL, 1368 cm³, 88 kW (120 PS), 9,6:1, 16 Ventile

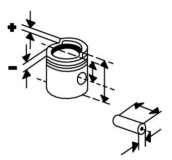
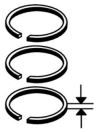
KH 26,80 MT 8,00 MØ 60,50 VT 1,60 VT 2,40 AA 22,00 F 5,70 GL 49,80	18 x 53	**007 RS 00153 0N** R 1,2 Crk P NM 1,2 DSF 2 Cr	72,00	**007 PI 00153 000** 72 L 57 C		
			72,20	**007 PI 00153 001**		
			72,40	**007 PI 00153 002**		

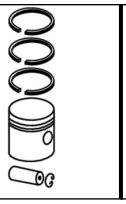
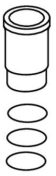
Ø 72 **7**

843 A1.000
R 4 Benzin, 1368 cm³, 70 kW (95 PS), 10,8:1, 16 Ventile

COMBO III 1.4	11/2011...

KH 26,00 MT 7,77 MØ 57,80 VT 1,00 VT 1,20 AA 22,00 F 5,70 GL 46,00	18 x 49 S	**010 20 N** R 1 IF N M 1,2 IFU P DSF 2 P	72,00	**010 05 00** 72 L 49 C (010 20)		
			72,40	**010 05 01**		
			72,60	**010 05 02**		

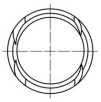



Ø 72,5 **8**

A 14 NEL, **A 14 NET**, **B 14 NEH**, **B 14 NEJ**, **B 14 NEL**, **B 14 NET**, **D 14 NEJ**
R 4 Benzin, 1364 cm³, 74 - 110 kW (101 - 150 PS), 9,5:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ADAM 1.4 S	11/2014...01/2019
ASTRA VI 1.4 TURBO	08/2010...10/2015
ASTRA VI GTC 1.4,ASTRA VI 1.4 TURBO	12/2009...10/2018
CASCADA 1.4	02/2013...
CORSA III 1.4	08/2012...08/2014
CORSA IV 1.4	08/2014...07/2015
INSIGNIA I 1.4	04/2011...05/2017
INSIGNIA I 1.4 LPG	07/2012...05/2017
MERIVA II 1.4 LPG	06/2011...03/2017
MERIVA II 1.4 T	06/2010...10/2013
MOKKA 1.4	06/2012...12/2019
ZAFIRA III 1.4	10/2011...08/2018

KH	25,87
MT	2,90
MØ	56,00
VT	2,00
F	4,88
GL	44,18



18 x 48 T

011 RS 00112 0N

R	1,2	PVD
NM	1,2	P
3S	2	N

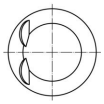
72,50	**011 PI 00112 000**	72 L 89 HA C
72,75	**011 PI 00112 001**	
73,00	**011 PI 00112 002**	

Ø 72,5 **9**

X 10 XE, **Z 10 XE**
R 3 Benzin, 973 cm³, 40 - 43 kW (54 - 58 PS), 10,1:1, 12 Ventile

AGILA I 1.0	09/2000...08/2005
CORSA I 1.0 I	11/1996...09/2000
CORSA II 1.0	09/2000...10/2003

KH	24,00
MT	1,20
MØ	54,00
VT	1,25
GL	45,00



18 x 51 S

011 84 N

R	1,2	N
M	1,5	P
3S	2	Cr

72,50	**012 01 00**	72 L 39
73,00	**012 01 01**	

Ø 72,5 **10**

X 12 XE, **Z 12 XE**
R 4 Benzin, 1199 cm³, 48 - 154 kW (65 - 209 PS), 10,1:1, 16 Ventile

AGILA I 1.2	09/2000...03/2008
CORSA I 1.2 I	03/1998...09/2000
CORSA II 1.2	09/2000...10/2006
DUALFUEL,CORSA II 1.2	
CORSAVAN II	09/2000...06/2006
1.2,CORSAVAN II 1.2 DUALFUEL	

KH	24,00
VT	1,25
GL	45,00

18 x 51 S

011 84 N

R	1,2	N
M	1,5	P
3S	2	Cr

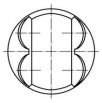
72,50	**011 84 00**	72 L 39 Sn
73,00	**011 84 01**	

Ø 73,4 **11**

A 12 XEL, **A 12 XER**
R 4 Benzin, 1229 cm³, 51 - 63 kW (69 - 86 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ADAM 1.2	10/2012...04/2019
CORSA III 1.2	06/2010...08/2014
CORSA III 1.2 I	12/2009...08/2014
CORSA III 1.2 LPG	08/2011...08/2014
CORSAVAN III 1.2 I	01/2010...

KH	26,87
ÜH	0,60
VT	1,11
VT	3,79
F	5,97
GL	48,50

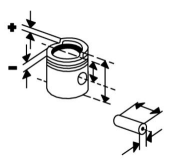
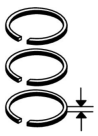


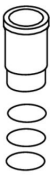
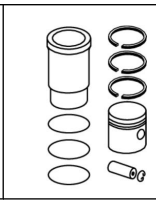
18 x 53 T

011 RS 00101 0N

R	1,2	N
NM	1,2	P
3S	2	N

73,40	**011 PI 00113 000**	73 L 41 HA C
73,90	**011 PI 00113 002**	

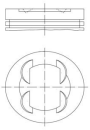
Ø 73,4 **12**

A 14 XEL, **A 14 XER**, **A 14 XFL**, **B 14 XEJ**, **B 14 XEL**, **B 14 XER**
R 4 Benzin, 1398 cm³, 55 - 74 kW (75 - 101 PS), 16 Ventile

ADAM 1.4	10/2012...02/2019
AMPERA EV 150	03/2012...
ASTRA VI 1.4	12/2009...10/2015
ASTRA VI GTC 1.4,ASTRA VI 1.4	12/2009...10/2018
CORSA III 1.4	01/2010...08/2014
CORSA IV 1.4	08/2014...
MERIVA II 1.4	06/2010...03/2017

Z 14 XEL, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 55 - 59 kW (75 - 80 PS), 10,5:1, 16 Ventile

KH	25,87
MT	1,60
MØ	52,00
VT	3,79
VT	1,82
GL	46,87



18 x 53 T

011 RS 00101 0N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

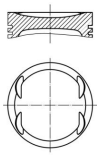
73,40	**011 PI 00110 000**	73 L 41 HA C
73,65	**011 PI 00110 001**	
73,90	**011 PI 00110 002**	

Ø 73,4 **13**

Z 1.4 XEP, Euro 4
R 4 Benzin, 1364 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 4 Ventile

ASTRA V 1.4,ASTRA V 1.4 I	01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.4 I	03/2005...
COMBO II 1.4	01/2004...11/2011
CORSA II 1.4	06/2003...10/2006
CORSA III 1.4	08/2006...08/2014
CORSA III 1.4 LPG	07/2006...08/2014
CORSAVAN II 1.4	11/2003...06/2006
MERIVA I 1.4 I	01/2003...06/2010
TIGRA 1.4 I	06/2004...08/2009

KH	23,00
MT	1,25
MØ	52,00
VT	1,33
VT	1,35
F	3,80
GL	44,00



18 x 51 S

012 18 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 Cr

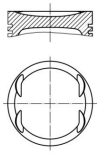
73,40	**012 19 00**	73 L 32 C
73,65	**012 19 02**	
73,90	**012 19 03**	

Ø 73,4 **14**

Z 10 XEP
R 3 Benzin, 998 cm³, 44 kW (60 PS), 10,5:1, 12 Ventile

AGILA I 1.0	02/2000...11/2006
CORSA II 1.0	11/2003...10/2006
CORSA III 1.0	08/2006...08/2014

KH	24,00
MT	0,82
MØ	52,00
VT	1,33
VT	1,35
GL	45,00



18 x 51 S

012 18 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 Cr

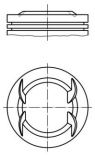
73,40	**012 18 00**	73 L 32 C
73,65	**012 18 02** (012 18 01)	

Ø 73,4 **15**

Z 12 XEP
R 4 Benzin, 1229 cm³, 59 kW (80 PS), 10,5:1, 12 Ventile

AGILA I 1.2 I,CORSAVAN II 1.2 16V	07/2004...11/2006
CORSA II 1.2	07/2004...10/2006
CORSA III 1.2	08/2006...08/2014
CORSA III 1.2 LPG	09/2009...08/2014
CORSAVAN II 1.2 16V DUALFUEL	07/2004...12/2005
CORSAVAN III 1.2	07/2009...

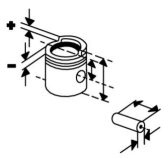
KH	24,00
ÜH	0,53
VT	1,46
VT	1,49
GL	45,53

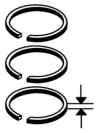


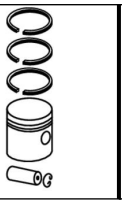
18 x 51 S/T

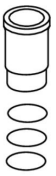
012 18 N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 Cr

73,40	**012 22 00**	73 L 32 C
73,65	**012 22 02**	
73,90	**012 22 03**	









Ø 75 **16**

13 S, **C 13 N**
R 4 Benzin, 1297 cm³, 42 - 55 kW (57 - 75 PS), 8,2:1 - 9:1, 8 Ventile

ASTRA I 1.3 S,ASTRA 1.3 S	09/1979...08/1984
ASTRAMAX 1.3 S	08/1985...12/1989
ASTRA II 1.3	09/1984...08/1991
CAVALIER II 1.3 S	09/1981...08/1988
CHEVETTE 1300	09/1974...12/1985

KH 35,80 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,40	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,00	**011 26 00** 75 V 88 Sn (011 15)		
KH 35,50 GL 62,10			75,50	**011 26 11** (011 26 01)		
			76,00	**011 26 12** (011 26 02)		

Ø 75 **17**

13 SB
R 4 Benzin, 1297 cm³, 51 kW (69 PS), 8,2:1, 8 Ventile

NOVA 1.3 S	09/1982...10/1989

KH 35,50 MT 3,60 MØ 63,00 VT 4,75 GL 62,10	20 x 65 S	**011 27 N** R 1,5 Cr M 1,5 P 3S 4 Cr P	75,50	**011 26 11** 75 V 88 Sn (011 26 01) (011 15)		
			76,00	**011 26 12** (011 26 02)		

Ø 75 **18**

B 12 XE (EB2F), **F 12 XEL (EB2FAD)**, **F 12 XEL (EB2FD)**
3 1199 cm³, 55 - 60 kW (75 - 82 PS), Hub 90.5mm, 12 Ventile

CORSA V 1.2	07/2019...
CROSSLAND X 1.2	03/2017...

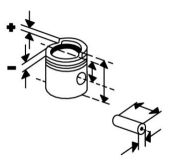
KH 26,00 F 5,51 GL 44,01	17 x 51 DLC	**039 RS 00120 0N** R 1 PVD NM 1 DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00129 000** 75 L 175 HA C		

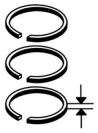
Ø 75 **19**

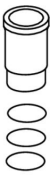
B 16 DT (DV6FD), **B 16 DTH (DV6FC)**
R 4 Diesel, 1560 cm³, 73 - 88 kW (99 - 120 PS), 18:1, Hub 88.3mm, 8 Ventile

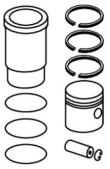
COMBO IV 1.6 D	06/2018...04/2020
CROSSLAND X 1.6 TURBO D	03/2017...05/2018
GRANDLAND X 1.6 TURBO D	06/2017...07/2021

KH 41,70 MT 13,10 MØ 45,60 F 8,75 GL 63,70	26 x 58 T/DLC	**039 RS 10102 0N** ET 2 CrK NM 1,95 P DSF 2 Cr	75,00	**039 PI 00127 000** 75 L 118 C, AK		
			75,40	**039 PI 00127 001**		









Ø 75 **20**

D 15 DT (DV5RCF), **D 15 DT (DV5RD)**, **D 15 DT (DV5RUCD)**, **D 15 DTH (DV5RC)**, **D 15 DTH (DV5RUC)**, **D 15 DTL (DV5RE)**, **F 15 DT (DV5RCE)**, **YHZ (DV5RC)**
4 1499 cm³, 56 - 96 kW (76 - 131 PS), 17:1, Hub 84.8mm, 16 Ventile

ASTRA VIII 1.5 TURBO D,ASTRA VIII KOMBI 1.5 TURBO D	10/2021...
COMBO IV 1.5	06/2018...
COMBO IV 1.5 D,COMBO IV 1.5 D 4X4	08/2018...
CORSA V 1.5	07/2019...
CROSSLAND X 1.5 TURBO D	06/2018...08/2018
CROSSLAND X 1.5 TURBO D),MOKKA 1.5	10/2020...
GRANDLAND X 1.5 TURBO D	04/2018...
VIVARO C 1.5 4X4,VIVARO C 1.5,VIVARO LIFE 1.5	03/2019...

KH 39,94
MT 13,00
MØ 40,85
F 8,16
GL 59,94

26 x 62,5 T/DLC

039 RS 10114 0N
ET 1,75 PVD
M 1,5 IFU P
DSF 2 PVD

75,00

013 PI 00155 000
75 L 146
C, AK

Ø 77,6 **21**

14 NV, **X 14 SZ**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 40 - 55 kW (54 - 74 PS), 9,4:1 - 9,5:1, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.4 S	07/1989...08/1991
ASTRA III 1.4 S	09/1991...02/1998
ASTRA II 1.4 S	01/1989...09/1993
CAVALIER III 1.4 S	09/1988...11/1995
COMBO I 1.4	07/1994...10/2001
CORSA I 1.4 I	03/1993...09/2000
CORSAVAN I 1.4 I	01/1994...09/2000
NOVA 1.4 S	01/1990...03/1993
NOVAVAN 1.4	11/1990...03/1993

KH 32,05
MT 3,40
MØ 63,00
F 7,00
GL 59,00

18 x 55 S/T

011 06 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

77,60

011 06 00
77 V 96
Sn

C 14 NZ
R 4 Benzin, 1396 cm³, 44 kW (60 PS), 9,4:1, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.4 I	08/1991...07/1994
ASTRA II 1.4 I	01/1990...12/1991
ASTRA III 1.4 I	09/1991...09/1998
ASTRAVAN III 1.4 I	09/1991...08/1995
COMBO I 1.4	07/1994...10/2001
CORSA I 1.4 I	03/1993...09/2000
CORSAVAN I 1.4 I	01/1994...09/2000
NOVA 1.4 I,NOVA 1.4	01/1990...03/1993

KH 31,75
F 6,70
GL 58,70

78,10

011 06 11
(011 06 01)

Ø 77,6 **22**

C 14 SEL, **X 14 XE**
R 4 Benzin, 1389 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 9,8:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA III 1.4 I	02/1996...09/1998
ASTRA IV 1.4	02/1998...05/2005
ASTRA IV 1.4 16V DUALFUEL	09/1999...06/2003
COMBO I 1.4 16V	08/1999...10/2001
CORSA I 1.4 I	09/1994...09/2000
TIGRA I 1.4 I	07/1994...12/2000

KH 32,05
ÜH 1,00
VT 0,57
F 5,50
GL 57,05

18 x 55 S

011 06 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

77,60

011 02 00
77 V 100
Sn

78,10

011 02 01

Ø 77,6 **23**

Z 14 XE, Euro 4
R 4 Benzin, 1389 cm³, 66 kW (90 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 1.4	02/1998...05/2005
ASTRA IV 1.4 16V DUALFUEL	09/1999...06/2003
ASTRAVAN IV 1.4 16V	09/2000...05/2005
COMBO II 1.4	10/2001...05/2007
CORSA II 1.4	09/2000...10/2006

KH 31,30
ÜH 2,45
GL 55,75

18 x 55 S

012 10 N
R 1,2 N
M 1,5
3S 2 Cr

77,60

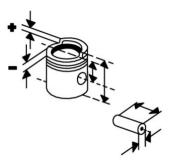
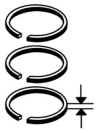
012 10 00
77 L 33
Sn

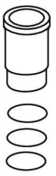
77,85

012 10 02

78,10

012 10 03



Ø 79 **24**

16 SV, **C 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 60 - 74 kW (82 - 101 PS), 10:1, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.6	09/1985...12/1991
ASTRA III 1.6 I,ASTRA III 1.6 SI	03/1991...02/1998
ASTRA II 1.6,ASTRA II 1.6 I	09/1984...12/1991
CAVALIER III 1.6	09/1988...05/1993
NOVA 1.6 GSI KAT	02/1992...03/1993

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
KH 28,00 MT 1,60 MØ 59,00 ÜH 0,40 GL 48,40	18 x 55 S	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 10 00** 79 V 86 C		
KH 27,70 GL 48,10			79,50	**011 10 11** (011 10 01)		
			80,00	**011 10 12**		

Ø 79 **25**

17 D (4EE1), **17 DT (TC4EE1)**, **X 17 D (4EE1)**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 44 - 60 kW (60 - 82 PS), 22:1, 8 Ventile

ASTRA III 1.7 TD	12/1991...09/1998
ASTRAVAN III 1.7 TD	09/1995...08/1996
CAVALIER III 1.7 TD	09/1988...11/1995
COMBO I 1.7 D	07/1994...10/2001
CORSA I 1.7 D	02/1996...09/2000
CORSAVAN I 1.7 D	01/1994...09/2000

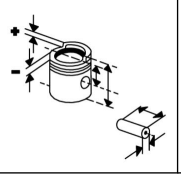
KH 39,68 MT 1,80 MØ 28,60 MV 9,70 VT 0,50 VT 0,50 AA 26,00 F 11,40 GL 69,68	27 x 63,5	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,50	**629 20 01** 79 V 118 AK		
			80,00	**629 20 02**		

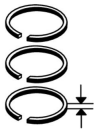
Ø 79 **26**

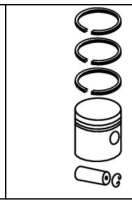
A 16 LEL, **A 16 LER**, **A 16 LES**, **A 16 LET**, **Z 16 LEL**, **Z 16 LER**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 110 - 155 kW (150 - 211 PS), 8,8:1, 16 Ventile

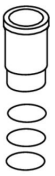
ASTRA V 1.6 TURBO	09/2006...09/2009
ASTRA V 1.6	08/2004...11/2010
ASTRA VI 1.6 TURBO,ASTRA VI GTC 1.6	12/2009...10/2018
CORSA III 1.6 SRI	05/2007...08/2014
CORSA III 1.6 VXR	11/2006...08/2014
INSIGNIA I 1.6 TURBO	01/2009...05/2017

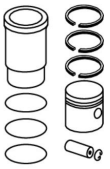
KH 27,50 ÜH 0,50 F 4,50 GL 44,50	19 x 53	**011 RS 10102 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00118 000** 79 L 172		







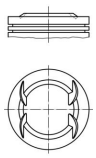




Ø 79 **27**

A 16 XER
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 - 192 kW (116 - 261 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA V 1.6,ASTRA V 1.6 I	01/2004...08/2011
ASTRA VI 1.6	12/2009...10/2015
INSIGNIA I SPORTS TOURER 1.6,INSIGNIA I 1.6	07/2008...07/2012
MOKKA 1.6	06/2012...12/2019
ZAFIRA II 1.6	12/2007...11/2014

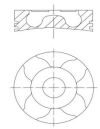


KH	26,73	19	**011 RS 10100 0N**		79,00	**011 PI 00111 000**		
ÜH	1,20	x	R	1,2	N		79 L 99		
VT	1,80	46	NM	1,2	P		HA C		
VT	2,78	T	3S	2	N				
F	4,80					79,50	**011 PI 00111 002**		
GL	48,73								
KH	26,73	19	**011 RS 10100 0N**		79,00	**011 PI 00116 000**		
ÜH	1,20	x	R	1,2	N		79 L 95		
VT	1,80	51	NM	1,2	P		HA C		
VT	2,78		3S	2	N				
F	4,80								
GL	48,73								

Ø 79 **28**

A 17 DT, **A 17 DTI**, **A 17 DTJ**, **A 17 DTL**, **A 17 DTR**, **Z 17 DTJ**, **Z 17 DTR**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 74 - 95 kW (101 - 129 PS), 16 Ventile

ASTRA V 1.7 CDTI	01/2004...10/2012
ASTRA VI 1.7 CDTI,ASTRA VI GTC 1.7 CDTI	12/2009...10/2018
ASTRAVAN V 1.7 CDTI	06/2011...12/2013
CORSA III 1.7 CDTI	11/2006...08/2014
MERIVA II 1.7 CDTI	06/2010...01/2017
ZAFIRA II 1.7 CDTI	01/2008...11/2014
ZAFIRA II 1.7 TD	04/2009...11/2014

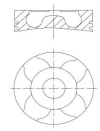


KH	45,80	29,5	**011 RS 00107 0N**		79,00	**011 PI 00107 000**		
MT	14,10	x	ET	2	PVD		79 L 142		
MØ	41,80	64,5	NM	2	Cr P		C, AK		
VT	44,20	FB/T	DSF	3	N	79,25	**011 PI 00107 001**		
VT	44,50								
F	10,00					79,50	**011 PI 00107 002**		
GL	72,80								

Ø 79 **29**

A 17 DTC, **A 17 DTS**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 81 - 96 kW (110 - 131 PS), 9:1 - 16,5:1, 16 Ventile

ASTRA VI GTC 1.7 CDTI	10/2011...10/2018
ASTRA VI 1.7 CDTI,ASTRA VI GTC 1.7 CDTI	12/2009...10/2018
CORSA III 1.7 CDTI	03/2007...08/2014
MERIVA II 1.7 CDTI	06/2010...06/2015
MOKKA 1.7 CDTI	06/2012...12/2019
4X4,MOKKA 1.7 CDTI	

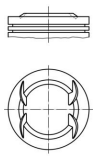


KH	45,75	29,5	**011 RS 00107 0N**		79,00	**011 PI 00114 000**		
MT	15,00	x	ET	2	PVD		79 L 156		
MØ	43,50	64,5	NM	2	Cr P		C, AK		
VT	1,65	T	DSF	3	N				
VT	1,33								
F	10,00								
GL	72,85								

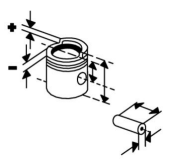
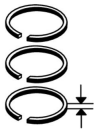
Ø 79 **30**

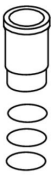
B 16 XER, **D 16 XER**, Euro 6
4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (116 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA VI 1.6	12/2009...10/2015
MOKKA 1.6	06/2012...12/2019



KH	26,73	19	**011 RS 10100 0N**		79,00	**011 PI 00111 000**		
ÜH	1,20	x	R	1,2	N		79 L 99		
VT	1,80	46	NM	1,2	P		HA C		
VT	2,78	T	3S	2	N				
F	4,80					79,50	**011 PI 00111 002**		
GL	48,73								



Ø 79 **31**

C 16 NZ, **E 16 NZ**, **E 16 SE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 302 kW (75 - 412 PS), 9,2:1 - 10:1, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.6	12/1986...12/1992
ASTRAMAX 1.6 I	08/1991...10/1994
ASTRA III 1.6 I	09/1991...12/1998
ASTRAVAN III 1.6 I	10/1991...08/1998
CAVALIER III 1.6 I	09/1988...11/1995
CAVALIER II 1.6	08/1986...08/1988
I,CAVALIER II 1.6 I KAT	
NOVA 1.6 GSI	05/1988...03/1992

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		

Ø 79 **32**

C 16 XE, **X 16 XE**, **X 16 XEL**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 80 kW (100 - 109 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA III 1.6 I	01/1994...09/1998
ASTRA IV 1.6	02/1998...05/2005
ASTRA IV 1.6 DUALFUEL	09/1999...08/2004
CORSA I 1.6 GSI	03/1993...09/2000
CORSA I 1.6 I	09/1994...09/2000
TIGRA I 1.6 I	07/1994...12/2000
VECTRA I 1.6 I	08/1995...10/2001
ZAFIRA I 1.6 DUALFUEL	11/1998...08/2005
ZAFIRA I 1.6 I	04/1999...08/2005

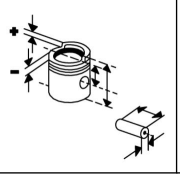
KH 28,00 MT 0,80 MØ 60,00 VT 2,07 VT 2,27 F 5,60 GL 48,00	18 x 55 S/T	**011 69 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 2,5 Cr	79,00	**011 69 00** 79 V 109 Sn		
			79,25	**011 69 01**		
KH 27,70 GL 47,70			79,50	**011 69 02**		

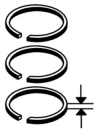
Ø 79 **33**

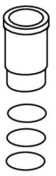
X 16 SZ, **X 16 SZR**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 52 - 55 kW (71 - 75 PS), 9,6:1, 8 Ventile

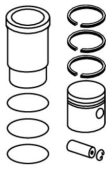
ASTRA III 1.6 I	09/1991...03/2001
ASTRA IV 1.6	02/1998...04/2004
ASTRA IV 1.6	02/1998...12/2000
DUALFUEL,ASTRAVAN IV	
1.6 DUALFUEL	
ASTRAVAN III 1.6 I	09/1994...08/1996
ASTRAVAN IV 1.6 I	08/1998...09/2000
CAVALIER III 1.6 I	09/1993...11/1995
VECTRA I 1.6 I	08/1995...10/2001

KH 28,00 MT 2,70 MØ 63,00 ÜH 0,40 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**011 08 00** 79 V 82 Sn [012 05]		
KH 27,70 F 5,70			79,50	**011 08 11** (011 08 01)		
			80,00	**011 08 12** (011 08 02)		
KH 28,40 MT 2,30 MØ 63,00 F 6,00 GL 48,40	18 x 55 S/T	**011 08 N** R 1,2 Cr NM 1,5 3S 3 Cr	79,00	**012 05 00** 79 V 82		





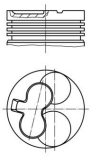




Ø 79 **34**

X 17 DT (TC4EE1)
R 4 Diesel, 1686 cm³, 60 kW (82 PS), 22:1, 8 Ventile

VECTRA I 1.7 TD	10/1995...11/1996

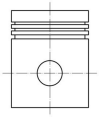


KH 39,50 MT 1,20 VT 0,40 GL 79,80	25 x 60	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 34 10** 79 V 117 AK		
KH 39,70			79,50	**012 34 01**		
			80,00	**012 34 02**		
KH 39,68 MT 1,80 MØ 28,60 MV 9,70 VT 0,50 VT 0,50 AA 26,00 F 11,40 GL 69,68	27 x 63,5	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,50	**629 20 01** 79 V 118 AK		
			80,00	**629 20 02**		

Ø 79 **35**

Y 16 XE, **Z 16 SE**, **Z 16 XE**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 62 - 74 kW (84 - 101 PS), 9,6:1 - 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 1.6	02/1998...10/2005
ASTRA 1.6 DUALFUEL,ASTRA IV 1.6 DUALFUEL	07/2000...05/2005
ASTRA IV 1.6 DUALFUEL	03/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 1.6 DUALFUEL	07/2000...08/2005
ASTRAVAN IV 1.6 I	09/2000...08/2006
COMBO II 1.6	09/2001...11/2011
MERIVA I 1.6 I	01/2003...06/2010
VECTRA I 1.6 I	08/1995...10/2001
ZAFIRA I 1.6 I	04/1999...08/2005

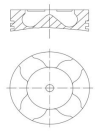


KH 27,20 F 3,00 GL 48,20	18 x 55 S/T	**012 33 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	79,00	**012 12 00** 79 L 55 Sn (012 33)		
			79,25	**012 12 02**		
			79,50	**012 12 03**		

Ø 79 **36**

Y 17 DT, **Y 17 DTL**
R 4 Diesel, 1686 cm³, 48 kW (65 PS), 18,4:1, Hub 86mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA IV 1.7 DTI	02/2000...05/2005
ASTRAVAN IV 1.7 DTI	04/2001...08/2006
COMBO II 1.7 DTI	10/2001...02/2012
COMBO II 1.7 DI	09/2001...11/2011
CORSA II 1.7 DTI,CORSA II 1.7 DI	08/2000...09/2006
CORSAVAN II 1.7 DI,CORSAVAN II 1.7 DTI	09/2000...06/2006
MERIVA I 1.7 CDTI	06/2003...06/2010

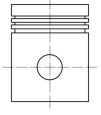


KH 39,75 MT 14,00 MØ 38,80 VT 1,00 GL 64,20	27 x 64	**629 20 V** R 2 Cr M 1,5 Cr P DSF 3 Cr	79,00	**012 11 00** 79 L 93 C, AK		
			79,25	**012 11 02**		
			79,50	**012 11 03**		

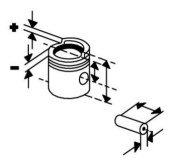
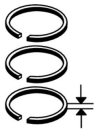
Ø 79 **37**

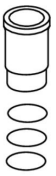
Z 16 XEP
R 4 Benzin, 1598 cm³, 74 - 77 kW (101 - 105 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA 1.6 16V,ASTRA IV 1.6 16V,ASTRA VI 1.6	03/2000...10/2005
ASTRA IV 1.6	12/2002...05/2005
ASTRA V 1.6	01/2004...11/2010
ASTRAVAN IV 1.6 DUALFUEL 16V	10/2004...12/2005
ASTRAVAN V 1.6	03/2005...
MERIVA I 1.6 I	05/2003...06/2010
ZAFIRA II 1.6 I	07/2005...11/2014



KH 26,73 F 3,80 GL 48,73	18 x 52 S	**012 21 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	79,00	**012 21 00** 79 L 68 C		
			79,25	**012 21 02**		
			79,50	**012 21 03**		

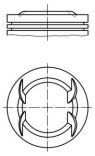


Ø 79 **38**

Z 16 XER
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 - 110 kW (116 - 150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA V 1.6,ASTRA V 1.6 I 01/2004...08/2011
ZAFIRA II 1.6 12/2007...11/2014

KH 26,73
ÜH 1,20
VT 1,80
VT 2,78
F 4,80
GL 48,73



19 x 51

011 RS 10100 0N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

79,00

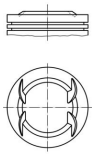
011 PI 00116 000
79 L 95
HA C

Ø 79 **39**

Z 16 YNG
R 4 BI-FUEL, 1598 cm³, 69 - 74 kW (94 - 101 PS), 12,5:1, 16 Ventile

COMBO II 1.6 CNG,COMBO II 1.6 CNG 16V 04/2005...02/2012
ZAFIRA I 1.6 CNG 09/2001...06/2005

KH 27,20
ÜH 3,24
VT 1,59
VT 1,18
F 5,00
GL 51,42



18 x 55 S

012 23 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5
3S 2,5 Cr

79,00

012 23 00
79 L 90
C

79,50

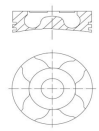
012 23 03

Ø 79 **40**

Z 17 DTH
R 4 Diesel, 1689 cm³, 74 kW (100 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA V 1.7 CDTI 01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.7 CDTI 03/2005...11/2011
COMBO II 1.7 CDTI 12/2004...11/2011
CORSA II 1.7 CDTI 08/2000...09/2006
MERIVA I 1.7 CDTI 09/2003...08/2005

KH 39,75
MT 14,10
MØ 41,80
MV 0,50
VT 1,30
VT 1,20
F 10,00
GL 64,75



27 x 64 T

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

79,00

012 31 00
79 L 117
C, AK

79,50

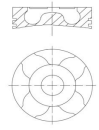
012 31 02

Ø 79 **41**

Z 17 DTL
R 4 Diesel, 1689 cm³, 59 - 97 kW (80 - 132 PS), 18,4:1, 16 Ventile

ASTRA IV 1.7 CDTI 04/2003...05/2005
ASTRA V 1.7 CDTI 01/2004...05/2009
ASTRAVAN IV 1.7 CDTI 07/2003...08/2006
ASTRAVAN V 1.7 CDTI 03/2005...07/2006

KH 39,75
MT 14,10
MØ 41,80
VT 1,48
VT 1,05
GL 74,05



27 x 64

629 20 V
R 2 Cr
M 1,5 Cr P
DSF 3 Cr

79,00

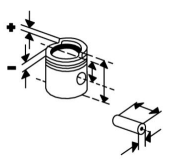
012 30 00
79 L 116
C

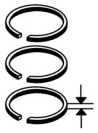
79,25

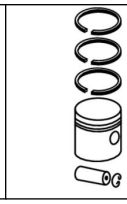
012 30 01

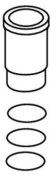
79,50

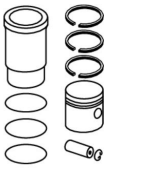
012 30 02









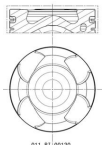


Ø 79,7 **42**

B 16 DTE, **B 16 DTL**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 81 kW (110 PS), 16:1, 16 Ventile

ASTRA VI 1.6 CDTI	11/2013...10/2015
ASTRA VI GTC 1.6 CDTI	07/2014...10/2018
ASTRA VII 1.6 CDTI	07/2015...11/2015
INSIGNIA II 1.6 D	03/2017...
MERIVA II 1.6 CDTI	07/2014...03/2017

KH 40,80
MT 13,50
MØ 45,00
F 9,08
GL 65,90



25 x 58

011 RS 10107 0N
R 1,5 PVD P
M 1,5 IFU P
DSF 2 Cr

79,70

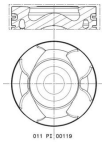
011 PI 00120 000
79 L 163
C, AK

Ø 79,7 **43**

B 16 DTH, **D 16 DTH**, **D 16 DTN**
R 4 1598 cm³, 81 - 100 kW (110 - 136 PS), 16:1, 16 Ventile

ASTRA VI GTC 1.6 CDTI	07/2014...10/2018
ASTRA VI 1.6 CDTI	01/2014...10/2015
ASTRA VII 1.6 CDTI	11/2013...11/2015
INSIGNIA I 1.6 CDTI	07/2015...05/2017
INSIGNIA II 1.6 D	03/2017...
MERIVA II 1.6 CDTI	08/2013...01/2017
MOKKA 1.6 CDTI	01/2015...12/2019
4X4,MOKKA 1.6 CDTI	
ZAFIRA III 1.6 CDTI	03/2013...08/2018

KH 45,75
MT 13,44
MØ 45,00
F 9,06
GL 70,85



29 x 63

011 RS 10107 0N
R 1,5 PVD P
M 1,5 IFU P
DSF 2 Cr

79,70

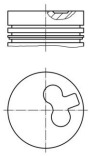
011 PI 00119 000
79 L 161
C, AK

Ø 80 **44**

16 D, **16 DA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 40 kW (54 PS), 23:1, Hub 79.5mm, 8 Ventile

ASTRA 1.6 D	02/1982...08/1986
ASTRAMAX 1.6 D	05/1986...06/1990
ASTRA II 1.6 D	09/1984...08/1991
CAVALIER II 1.6 D	03/1982...08/1988

KH 44,95
MT 1,50
MØ 21,00
MV 12,00
GL 76,95



26 x 65

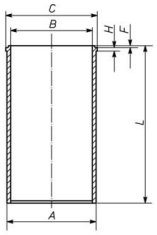
011 54 N
R 1,98 Cr P
M 2 P
DSF 3 Cr

80,00

011 54 00
80 V 134
HA Sn

011 WV 04 00

A	83,00
B	80,00
C	84,90
H	4,50
L	143,50

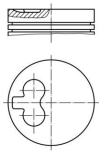


Ø 80 **45.1**

F8Q 606
R 4 Diesel, 1870 cm³, 44 kW (60 PS), 21,5:1, 8 Ventile

ARENA 1.9 D	03/1998...08/2001

KH 42,50
MT 0,70
MØ 12,70
MV 12,40
GL 70,50



24 x 63 S

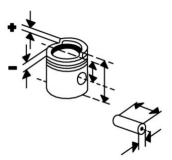
021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

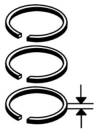
80,00 **021 93 00** 80 V 201 C

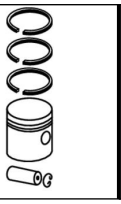
80,25 **021 93 01**

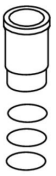
80,50 **021 93 02**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 80 - Fortsetzung / Continued **45.2**

F8Q 606
R 4 Diesel, 1870 cm³, 44 kW (60 PS), 21,5:1, 8 Ventile
ARENA 1.9 D 03/1998...08/2001

KH 42,50
MT 0,70
MØ 25,20
MV 12,55
AA 28,00
F 12,50
GL 70,50

24 x 63

021 93 N
R 2 Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

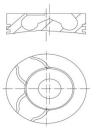
80,00 **021 93 10** 80 L 90 AK (021 93 00)

80,50 **021 93 12** (021 93 02)

Ø 80 **46**

F9Q 760, **F9Q 762**, **F9Q 770**, **F9Q 772**, **F 9 Q 774**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 58 - 60 kW (79 - 82 PS), 18,3:1 - 19:1
MOVANO I 1.9 DTI 09/2000...05/2010
VIVARO A 1.9 DI,VIVARO A 1.9 DTI 08/2001...12/2006

KH 47,06
MT 17,80
MØ 38,00
MV 3,50
VT 0,70
F 10,80
GL 77,40



28 x 60 T

021 58 V
R 2,5 IF Mo
M 2 IFU
DSF 3 Cr

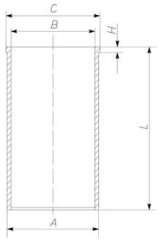
80,01 **021 58 00** 80 L 120 C, AK

80,26 **021 58 01**

80,51 **021 58 02**

021 WV 36 00

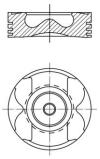
A	83,00
B	80,00
C	85,00
H	5,00
L	155,00



Ø 80 **47**

R9M 408, **R9M 413**, **R9M 413**, **R9M 415**, **R9M 450**
4 1598 cm³, 66 - 103 kW (90 - 140 PS), 15,4:1, 16 Ventile
VIVARO B 1.6 CDTI,VIVARO A 1.6 CDTI 05/2014...

KH 46,00
MT 12,39
MØ 46,50
VT 0,30
VT 0,20
F 9,00
GL 70,48



30 x 60 T/DLC

021 RS 00119 0N
ET 2 PVD
M 1,75 IFU
U 2 P

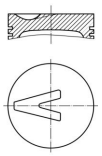
80,00 **021 PI 00125 000** 80 L 177 C, AK

Ø 80 **48**

X 25 DT
R 6 Diesel, 2497 cm³, 96 kW (131 PS), 22:1
OMEGA 2.5 TD 04/1994...07/2001

X 25 TD
R 6 Diesel, 2498 cm³, 96 kW (131 PS), 22:1, 12 Ventile
OMEGA 2.5 TD 04/1994...07/2001

KH 39,42
MT 2,50
F 9,92
GL 63,42



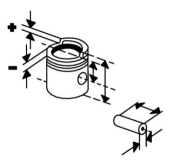
27 x 63 T

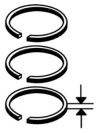
082 62 N
T 3 Cr
M 1,75 IFU
DSF 3 Cr

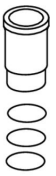
80,00 **082 62 00** 80 L 72 C, AK

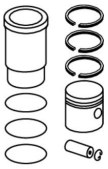
80,25 **082 62 01**

80,50 **082 62 02**







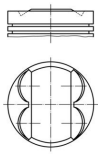


Ø 80,5 **49**

A 18 XEL, **A 18 XER**, **Z 18 XER**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 - 103 kW (116 - 140 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA V 1.8,ASTRA V 1.8 I	01/2004...11/2010
INSIGNIA I 1.8	07/2008...05/2017
SIGNUM 1.8 I	08/2005...05/2008
VECTRA II 1.8	01/2006...07/2008
ZAFIRA II 1.8	04/2013...11/2014
ZAFIRA II 1.8 I	04/2005...11/2014
ZAFIRA III 1.8	10/2011...08/2018

KH 25,40
ÜH 0,70
VT 2,15
VT 2,15
F 4,20
GL 45,10



19 x 49,8 T

011 RS 00105 0N
R 1,2 N
NM 1,2 P
3S 2 N

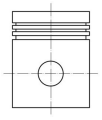
80,50	**011 PI 00105 000** 80 L 161 HA C
80,75	**011 PI 00105 001**
81,00	**011 PI 00105 002**

Ø 80,5 **50**

X 18 XE1, **Z 18 XE**, **Z 18 XEL**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 81 - 92 kW (110 - 125 PS), 10,5:1, Hub 88.2mm, 16 Ventile

ASTRA IV 1.8	02/1998...10/2005
ASTRA IV 1.8 DUALFUEL	02/1998...08/2005
ASTRA IV 1.8 16V DUALFUEL	07/2002...08/2004
ASTRA V 1.8	01/2004...11/2010
CORSA II 1.8	08/2000...09/2006
MERIVA I 1.8 I	05/2003...06/2010
SIGNUM 1.8	06/2003...07/2005
TIGRA 1.8 I	06/2004...08/2009
VECTRA I 1.8 DUALFUEL	09/2000...07/2003
VECTRA I 1.8 I	10/1995...07/2003
VECTRA II 1.8,VECTRA II 1.8 DUALFUEL	04/2002...07/2008
ZAFIRA I 1.8 DUALFUEL	09/2000...08/2005
ZAFIRA I 1.8 I	05/1999...08/2000

KH 24,10
GL 44,70



18 x 55 S

012 02 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

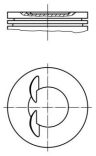
80,50	**012 02 00** 80 L 96 Sn
81,00	**012 02 01**

Ø 81,6 **51**

C 18 XE, **C 18 XEL**, **X 1.8 XE**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 85 kW (115 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA III 1.8 I	06/1993...03/2001
VECTRA I 1.8 I 16V	09/1995...09/2000
VECTRA I 1.8 I	10/1995...09/2000

KH 30,40
MT 1,85
MØ 51,60
VT 2,02
GL 50,40



21 x 61,5 S

011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

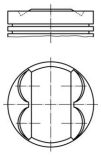
81,60	**011 70 00** 81 L 102 C
82,10	**011 70 01**

Ø 81,6 **52**

C 25 XE, **X 25 XE**
V 6 Benzin, 2498 cm³, 125 - 143 kW (170 - 194 PS), 10,8:1, 24 Ventile

CALIBRA 2.5 I	04/1993...07/1997
CAVALIER III 2.5	08/1988...06/1994
OMEGA 2.5	03/1994...09/2000
VECTRA I 2.5 I	09/1995...08/2000
VECTRA I 2.5 I GSI	03/1998...07/2000

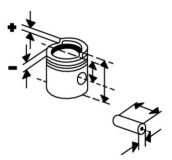
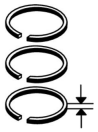
KH 30,40
ÜH 0,60
VT 2,03
VT 2,01
AA 25,00
F 6,40
GL 51,00

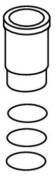


21 x 61,5 S

011 70 N
R 1,5 Mo
NM 1,5 P
3S 3 Cr

81,60	**012 06 00** 81 L 102 C
82,10	**012 06 01**



Ø 82 **53**

Z 19 DT, **Z 19 DTL**
R 4 Diesel, 1910 cm³, 74 kW (100 PS), 18:1, 8 Ventile

ASTRA V 1.9 CDTI	01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.9 CDTI	03/2005...11/2011
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...03/2008
VECTRA II 1.9 CDTI	04/2002...09/2008
ZAFIRA II 1.9 CDTI	07/2005...11/2014

KH 46,50 MT 17,50 MØ 37,50 MV 2,60 VT 0,50 AA 22,30 F 8,25 GL 72,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 15 00** 82 L 117 C, AK		
			82,40	**010 15 01**		
			82,60	**010 15 02**		

Ø 82 **54**

Z 19 DTH, Euro 4
R 4 Diesel, 1910 cm³, 110 - 274 kW (150 - 373 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

ASTRA V 1.9 CDTI	01/2004...11/2010
ASTRAVAN V 1.9 CDTI	03/2005...11/2011
SIGNUM 1.9 CDTI	04/2004...03/2008
VECTRA II 1.9 CDTI	04/2004...05/2009
ZAFIRA II 1.9 CDTI	07/2005...11/2014

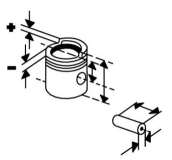
KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 0,40 VT 0,60 AA 22,30 F 8,25 GL 73,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)		
			82,40	**010 16 01**		
			82,60	**010 16 02**		
KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 1,07 VT 1,02 F 8,87 GL 72,50	30 x 67 T	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**011 PI 00104 000** 82 L 259 Phosphat / Grafal, AK		
			82,40	**011 PI 00104 002**		

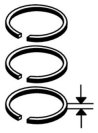
Ø 82 **55**

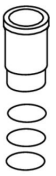
Z 19 DTJ
R 4 Diesel, 1910 cm³, 88 kW (120 PS), 17,5:1, 16 Ventile

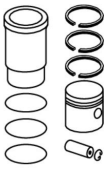
ASTRA V 1.9 CDTI	01/2004...05/2009
ASTRA V 1.9 CDTI 16V	08/2004...03/2009

KH 46,50 MT 15,40 MØ 41,50 VT 0,40 VT 0,60 AA 22,30 F 8,25 GL 73,50	26 x 61 NB	**009 81 N** R 2 CrK NM 2 P DSF 2 Cr P	82,00	**010 16 00** 82 L 137 C, AK (063 64)		
			82,40	**010 16 01**		
			82,60	**010 16 02**		









Ø 82,5 **56**

17 D
R 4 Diesel, 1699 cm³, 42 kW (57 PS), 23:1, 8 Ventile

ASTRAMAX 1.7 D	01/1989...07/1994
ASTRA II 1.7 D	01/1989...12/1991
ASTRA III 1.7 D	12/1991...02/1998
ASTRAVAN III 1.7 D	09/1991...08/1993
CAVALIER III 1.7 D	09/1988...09/1992

17 DR
R 4 Diesel, 1700 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 23,1:1, 8 Ventile

ASTRA II 1.7 D	09/1988...08/1991
ASTRA III 1.7 D	03/1991...09/1998
ASTRAVAN III 1.7 D	10/1991...12/1994
CAVALIER III 1.7 D	07/1992...11/1995

KH 44,95
MT 1,50
MØ 25,00
MV 11,60
F 13,30
GL 72,95

26 x 65 T

011 29 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

83,00 **011 29 01** 82 V 106 HA

83,50 **011 29 02**

Ø 82,5 **57**

X 17 DTL
R 4 Diesel, 1699 cm³, 50 kW (68 PS), 22:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

ASTRA III 1.7 TD	01/1994...09/1998
ASTRA IV 1.7 TD	02/1998...08/2000
ASTRAVAN III 1.7 TD	09/1994...08/1998
ASTRAVAN IV 1.7 TD	08/1998...08/2006

KH 44,95
MT 1,60
GL 72,95

26 x 69

011 29 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

82,50 **011 71 00** 82 V 140 HA [405] 14310408

83,00 **011 71 01** [405] 14310408

KH 44,95
MT 2,10
GL 66,95

26 x 69

011 29 N
R 2 Cr
M 2 P
DSF 3 Cr

82,50 **012 28 00** 82 L 115 HA [011 71] [405] 14310408

Ø 82,7 **58**

F4R 720
R 4 Benzin, 1998 cm³, 88 kW (120 PS)

VIVARO A 2.0	08/2001...07/2014

KH 30,25
MT 2,60
MØ 73,10
VT 2,20
VT 1,60
AA 28,40
F 6,00
GL 56,80

21 x 61

022 10 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

82,71 **021 PI 00117 000** 82 L 238 Sn

83,21 **021 PI 00117 002**

Ø 83 **59**

A 20 DT, **A 20 DTC**, **A 20 DTE**, **A 20 DTH**, **A 20 DTJ**, **A 20 DTL**, **A 20 DTR**, **Y 20 DTJ**, **Z 20 DTJ**
R 4 Diesel, 1956 cm³, 81 - 143 kW (110 - 194 PS), 16 Ventile

ASTRA VI 2.0 BITURBO CDTI	12/2012...10/2015
ASTRA VI 2.0 CDTI	12/2009...10/2015
ASTRA VI GTC 2.0 CDTI,ASTRA 2.0 CDTI	08/2011...10/2018
CASCADA 2.0 CDTI	02/2013...
INSIGNIA I 2.0 BITURBO CDTI 4X4	09/2013...05/2017
INSIGNIA I 2.0 BITURBO CDTI,INSIGNIA I 2.0 BITURBO CDTI 4X4	03/2012...05/2017
INSIGNIA I 2.0 CDTI,INSIGNIA I 2.0 CDTI 4X4	07/2008...05/2017
ZAFIRA III 2.0 BITURBO	11/2012...08/2018
ZAFIRA III 2.0 CDTI	10/2011...08/2018

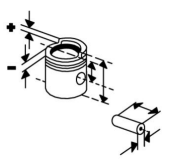
KH 46,63
MT 15,80
MØ 43,50
F 9,00
GL 72,60

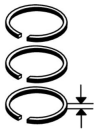
30 x 67 T

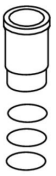
011 RS 00110 0N
R 1,5 Crk P
NM 1,5 P
DSF 2 CrK

83,00 **011 PI 00108 000** 83 L 182 C, AK

83,40 **011 PI 00108 001**



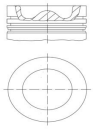




Ø 83 **60**

Z 20 DM, **Z 20 DMH**
R 4 Diesel, 1991 cm³, 93 - 110 kW (126 - 150 PS), 17,5:1, 16 Ventile
ANTARA 2.0 CDTI 08/2006...04/2015

KH 46,35
MT 13,90
MØ 46,70
F 9,40
GL 72,35



28 x 67 T

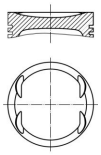
011 RS 10101 0N
T 2 Cr P
M 2 P
DSF 3 N

83,00	**011 PI 00109 000** 83 L 172 C, AK
83,25	**011 PI 00109 001**
83,50	**011 PI 00109 002**

Ø 83,2 **61**

Y 26 SE
V 6 Benzin, 2597 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 10:1, 24 Ventile
OMEGA 2.6 08/2000...07/2003
VECTRA I 2.6 I 09/2000...07/2003

KH 29,65
MT 0,15
MØ 68,00
VT 1,28
GL 49,65



21 x 56 S

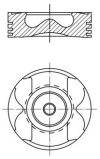
012 13 N
R 1,2 Cr
NM 1,5
3S 3 Cr

83,20	**012 13 00** 83 L 59 C
83,70	**012 13 03**

Ø 84 **62**

M9R 630
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 84 kW (90 - 114 PS), 15,5:1, 16 Ventile
VIVARO A 2.0 CDTI 01/2006...07/2014

KH 47,91
MT 14,90
MØ 49,00
VT 0,40
F 9,00
GL 76,00

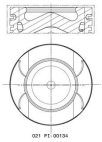


32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00113 000** 84 L 165 C, AK
84,25	**021 PI 00113 001**
84,50	**021 PI 00113 002**

KH 48,00
MT 14,00
MØ 50,00
F 9,05
GL 76,00



32 x 65 T

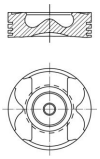
021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00134 000** 84 L 197 C, AK

Ø 84 **63**

M9R 780, **M9R 782**, **M9R 786**, **M9R 788**
R 4 Diesel, 1995 cm³, 66 - 84 kW (90 - 114 PS), 15,6:1 - 17:1
VIVARO A 2.0 CDTI 01/2006...07/2014

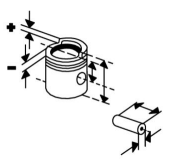
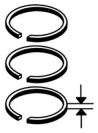
KH 47,91
MT 14,90
MØ 49,00
VT 0,40
F 9,00
GL 76,00

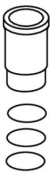
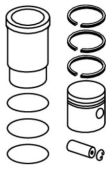


32 x 65 T

021 RS 00113 0N
ET 2,5 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 2 Cr

84,00	**021 PI 00113 000** 84 L 165 C, AK
84,25	**021 PI 00113 001**
84,50	**021 PI 00113 002**

Ø 84 **64**

X 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, 16 Ventile

OMEGA 2.0 DTI	01/1998...09/2000
VECTRA I 2.0 DTI	08/1995...10/2001

KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 8,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**011 83 00** 84 L 42 C, AK		
			84,50	**011 83 01**		
KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, AK		

Ø 84 **65**

X 20 DTL
R 4 Diesel, 1995 cm³, 60 kW (82 PS), 18,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0 DI	02/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 2.0 DI	08/1998...08/2006
VECTRA I 2.0 DI	08/1995...10/2001
ZAFIRA I 2.0 DI	10/1999...08/2005

KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 11,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 07 N** R 2 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 07 00** 84 L 42 C, AK (011 72)		
			84,50	**012 07 01**		

Ø 84 **66**

X 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 kW (116 PS), 18,5:1, 16 Ventile

FRONTERA II 2.2 DTI	10/1998...09/2004
SINTRA 2.2 DTI	07/1997...04/1999

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 03 N** T 2,5 IF CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 03 00** 84 L 42 C, AK		

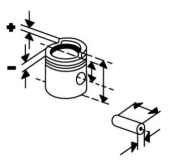
Ø 84 **67.1**

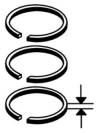
Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, 16 Ventile

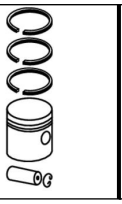
ASTRA IV 2.0 DTI	02/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 2.0 DTI	04/2004...08/2006
SIGNUM 2.0 DTI	05/2003...04/2004
VECTRA I 2.0 DTI	08/1995...10/2001
VECTRA II 2.0 DTI	04/2002...10/2008
ZAFIRA I 2.0 DTI	04/1999...08/2005

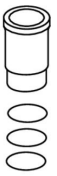
KH 45,80 MT 14,90 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 08 00** 84 L 67 C, AK 405) 17F29896		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page









Ø 84 - Fortsetzung / Continued **67.2**

Y 20 DTH
R 4 Diesel, 1995 cm³, 74 kW (101 PS), 18,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0 DTI	02/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 2.0 DTI	04/2004...08/2006
SIGNUM 2.0 DTI	05/2003...04/2004
VECTRA I 2.0 DTI	08/1995...10/2001
VECTRA II 2.0 DTI	04/2002...10/2008
ZAFIRA I 2.0 DTI	04/1999...08/2005

KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, AK 403) 17F29897			

Ø 84 **68**

Y 20 DTL
R 4 Diesel, 1995 cm³, 60 kW (82 PS), 18,5:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0 DI	02/1998...05/2005
ASTRAVAN IV 2.0 DI	08/1998...08/2006

KH 45,80 MT 14,67 MØ 41,00 VT 1,00 F 10,50 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 14 00** 84 L 67 C, AK			

Ø 84 **69**

Y 22 DTH
R 4 Diesel, 2171 cm³, 85 - 88 kW (116 - 120 PS), 18,5:1, 16 Ventile

FRONTERA II 2.2 DTI	10/1998...10/2004
OMEGA 2.2 DTI	08/2000...07/2003

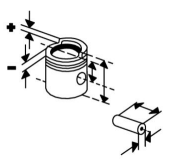
KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, AK			
			84,50	**012 17 03**			

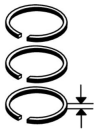
Ø 84 **70**

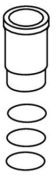
Y 22 DTR
R 4 Diesel, 2172 cm³, 92 kW (125 PS), 18,5:1, 16 Ventile

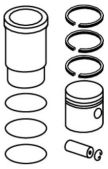
SIGNUM 2.2 DTI	05/2003...05/2008
VECTRA I 2.2 DTI	08/1995...10/2001
VECTRA II 2.2 DTI	04/2002...10/2008

KH 45,80 MT 14,53 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,00	**012 17 00** 84 L 67 C, AK			
			84,50	**012 17 03**			
KH 45,80 MT 14,90 MØ 43,20 VT 1,00 F 10,00 GL 70,80	29 x 68 T	**012 08 N** R 1,75 CrK M 1,75 DSF 3 Cr	84,50	**012 09 03** 84 L 67 AK			









Ø 84,8 **71**

1.8 SE, **1**.8 SEH
R 4 Benzin, 1795 cm³, 82 - 85 kW (112 - 116 PS), 10:1

ASTRA II 1.8	01/1986...12/1990
ASTRA II 1.8 I	09/1985...08/1991
ASTRA II 1.8 GTE	09/1984...08/1991
ASTRA III 1.8 I	09/1995...02/1998
CARLTON III 1.8 I	09/1986...03/1994
CAVALIER II 1.8 I,CAVALIER II 1800I	09/1981...10/1988

18 E
R 4 Benzin, 1796 cm³, 82 - 85 kW (112 - 116 PS), 9,5:1, 8 Ventile

ASTRA 1.8	03/1983...08/1986
ASTRA II 1.8 GTE	09/1984...08/1991
ASTRA II 1.8 I	09/1985...08/1991
CAVALIER II 1800I	08/1984...10/1988
CAVALIER II 1.8 I	09/1981...08/1988

KH 33,65
MT 4,00
MØ 41,00
GL 53,65

21
x
61,5
S

011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

84,80	**011 63 00** 84 V 121
85,30	**011 63 01**

Ø 84,8 **72**

18 NV, **E 18 NV**, **S 18 NV**
R 4 Benzin, 1796 cm³, 60 - 74 kW (82 - 101 PS), 9,2:1, 8 Ventile

KH 33,65
MT 5,00
MØ 52,00
GL 53,65

21
x
61,5
S

011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

84,80	**011 62 00** 84 V 101 Sn
85,30	**011 62 01**
85,80	**011 62 02**

Ø 84,8 **73**

18 S
R 4 Benzin, 1796 cm³, 66 kW (90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

CARLTON II 1.8 S	11/1982...08/1986

KH 39,70
MT 2,80
MØ 68,00
AA 29,00
F 10,20
GL 71,70

23
x
70
S

011 66 N
R 1,5 Cr P
M 1,75 P
3S 4 Cr

85,80	**011 65 12** 84 V 68 Sn (011 65 02)

Ø 84,8 **74**

18 SV
R 4 Benzin, 1796 cm³, 66 kW (90 PS), 10:1, 8 Ventile

CARLTON III 1.8 S	09/1986...03/1994
CAVALIER III 1.8	09/1988...08/1995
CAVALIER III 1.8 I KAT	03/1990...11/1995

C 18 NZ
R 4 Benzin, 1798 cm³, 66 kW (90 PS), 9,2:1, 8 Ventile

ASTRA III 1.8 I	09/1991...09/1998
CAVALIER III 1.8	09/1988...08/1995
CAVALIER III 1.8 I KAT	03/1990...11/1995

KH 33,65
MT 5,00
MØ 52,00
GL 53,65

21
x
61,5
S

011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

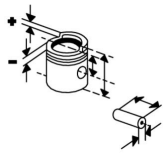
84,80	**011 62 00** 84 V 101 Sn
85,30	**011 62 01**
85,80	**011 62 02**

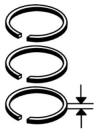
KH 33,65
MT 4,00
MØ 41,00
GL 53,65

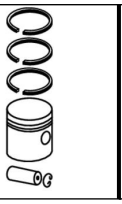
21
x
61,5
S

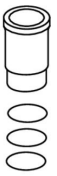
011 63 N
R 1,5 Cr P
NM 1,5 P
3S 3 Cr

84,80	**011 63 00** 84 V 121
85,30	**011 63 01**









Ø 85 **75**

M9T 670, **M9T 672**, **M9T 676**, **M9T 678**, **M9T 680**, **M9T 686**, **M9T 690**, **M9T 692**, **M9T 694**, **M9T 696**, **M9T 698**, **M9T 870**, **M9T 880**
R 4 Diesel, 2298 cm³, 51 - 110 kW (69 - 150 PS), 16:1, 16 Ventile

MOVANO II 2.3 CDTI FWD 05/2014...
MOVANO II 2.3 CDTI 05/2010...05/2014

M9T 876
R 4 Diesel, 2299 cm³, 92 kW (125 PS), 16:1, 16 Ventile

MOVANO II 2.3 CDTI 05/2010...07/2010

KH 47,88 MT 16,20 MØ 50,00 VT 0,30 VT 0,30 GL 76,00	32 x 65 T	**011 RS 00108 0N** ET 2,45 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, AK, KK		
			85,26	**021 PI 00116 001**		
			85,51	**021 PI 00116 002**		

Ø 85 **76**

M9T 700, **M9T 706**, **M9T 708**, **M9T 710**
4 2298 cm³, 96 - 125 kW (131 - 170 PS), 16 Ventile

MOVANO II 2.3 CDTI 05/2014... [RWD]
MOVANO II 2.3 CDTI FWD 05/2014...11/2016
MOVANO II 2.3 CDTI 05/2010...07/2015
MOVANO II 2.3 CDTI RWD 10/2016...

KH 47,83 MT 16,20 MØ 50,00 F 9,00 GL 73,92	32 x 67,5 T/DLC	**021 RS 00129 0N** ET 2 PVD M 1,75 IFU Cr DSF 2 CrK	85,00	**021 PI 00129 000** 85 L 145 EvoGLIDE, AK		

Ø 85 **77**

M9T 702
4 2298 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16:1, 16 Ventile

MOVANO II 2.3 CDTI 05/2014...
MOVANO II 2.3 CDTI FWD 05/2014...10/2016

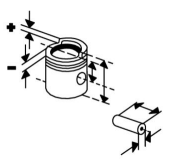
KH 47,83 MT 16,20 MØ 50,00 F 9,00 GL 73,92	32 x 67,5 T/DLC	**021 RS 00129 0N** ET 2 PVD M 1,75 IFU Cr DSF 2 CrK	85,00	**021 PI 00129 000** 85 L 145 EvoGLIDE, AK		
KH 47,88 MT 16,20 MØ 50,00 VT 0,30 VT 0,30 GL 76,00	32 x 65 T	**011 RS 00108 0N** ET 2,45 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	85,01	**021 PI 00116 000** 85 L 163 C, AK, KK		
			85,26	**021 PI 00116 001**		
			85,51	**021 PI 00116 002**		

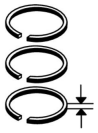
Ø 86 **78**

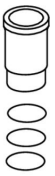
20 NE, **C 20 NE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 kW (115 PS), 9,2:1, 8 Ventile

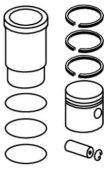
ASTRA II 2.0 I 01/1987...12/1991
ASTRA II 1.9 09/1986...08/1991
ASTRA III 2.0 I,ASTRA II 2.0 I KAT 01/1991...09/1998
CALIBRA 2.0 I 06/1990...07/1997
CARLTON III 2.0 09/1986...03/1994
CAVALIER III 2.0 I 09/1988...10/1992
CAVALIER III 2.0 I KAT 09/1988...11/1995
CAVALIER II 2.0 I,CAVALIER II 2.0 I KAT 09/1986...08/1988
FRONTERA I 2.0,FRONTERA I 2.0 I 03/1992...10/1998

KH 30,40 MT 5,00 MØ 57,00 MV 7,13 F 5,50 GL 55,40	21 x 61,5 S/T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 75 00** 86 V 94 Sn (011 59)		
			86,50	**011 75 01**		
			87,00	**011 75 02**		







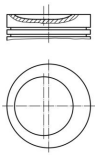


Ø 86 **79**

20 SE, **20 SEH**, **X 2.0 SE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 85 - 95 kW (115 - 129 PS), 10:1, 8 Ventile

ASTRA II 2.0	09/1986...08/1991
CARLTON III 2.0 I	09/1986...03/1994
CAVALIER II 2.0 4X4	09/1987...08/1988
CAVALIER II 2.0 I	09/1986...08/1988
CAVALIER III 2.0 SRI,CAVALIER III 2.0 I	09/1988...09/1992
CAVALIER II 2.0 SRI	03/1987...08/1988
FRONTERA I 2.0,FRONTERA I 2.0 I	03/1992...10/1998
OMEGA 2.0	03/1994...09/1999

KH 30,40 | MT 5,00 | MØ 45,00 | GL 55,40



21 x 61,5 S

011 58 N
R 1,5 Mo | NM 1,5 P | 3S 3 Cr

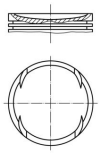
86,50	**011 74 01**	86 V 122 [011 58]
87,00	**011 74 02**	

Ø 86 **80**

20 XE, **C 20 XE**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

ASTRA II 1.9	03/1988...08/1991
ASTRA II 2.0	05/1988...08/1991
ASTRA III 2.0 I	09/1991...02/1998
CALIBRA 2.0 I	06/1990...02/1994
CAVALIER III 2.0 GSI,CAVALIER III 2.0 GSI 4X4	09/1989...08/1992
CAVALIER III 2.0 I	09/1988...11/1995

KH 30,43 | MT 0,85 | MØ 70,00 | VT 1,93 | GL 55,43



21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo | NM 1,5 P | 3S 3 Cr

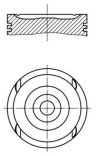
86,00	**011 77 00**	86 V 121 Sn [011 57]
86,50	**011 77 01**	

Ø 86 **81**

C 20 LET
R 4 Benzin, 1998 cm³, 150 kW (204 PS), 9,1:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

CALIBRA 2.0 TURBO	03/1992...07/1997
CAVALIER III 2.0 T	09/1992...06/1994

KH 30,43 | MT 4,40 | MØ 70,50 | VT 1,93 | VT 1,93 | F 6,40 | GL 53,43



21 x 61,5

011 58 N
R 1,5 Mo | NM 1,5 P | 3S 3 Cr

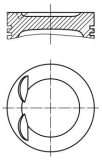
86,00	**011 79 00**	86 P 47 Sn
86,50	**011 79 01**	

Ø 86 **82**

X 2.2 XE, **X 22 SE**
R 4 Benzin, 2198 cm³, 100 - 104 kW (136 - 141 PS), 9,6:1, 4 Ventile

FRONTERA I 2.2 I	03/1995...10/1998
FRONTERA II 2.2 I	10/1998...10/2004
SINTRA 2.2 I	11/1996...04/1999

KH 30,40 | MT 6,50 | MØ 63,10 | VT 2,68 | VT 2,68 | GL 55,40



21 x 61,5 S

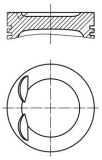
011 58 N
R 1,5 Mo | NM 1,5 P | 3S 3 Cr

86,50	**011 03 03**	86 L 84

Ø 86 **83**

X 20 XER
R 4 Benzin, 1998 cm³, 118 kW (160 PS), 10,8:1, 16 Ventile

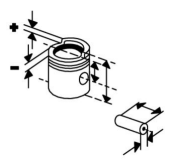
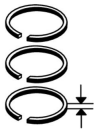
KH 30,40 | MT 2,94 | MØ 56,00 | VT 3,70 | GL 53,40

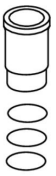


21 x 61,5

012 20 N
R 1,2 N | NM 1,5 P | 3S 2,5 N

86,00	**012 27 00**	86 P 47
86,25	**012 27 02**	
86,50	**012 27 03**	



Ø 86 **84**

X 20 XEV
R 4 Benzin, 1998 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1, 16 Ventile

ASTRA III 2.0 I	01/1994...09/1998
ASTRA IV 2.0	02/1998...05/2005
CALIBRA 2.0 I	06/1990...07/1997
CAVALIER III 2.0 I,CAVALIER III 2.0 SRI	09/1992...08/1995
OMEGA 2.0 DUALFUEL	05/1998...07/2001
OMEGA 2.0	03/1994...07/2001
VECTRA I 2.0 DUALFUEL	08/1998...01/2001
VECTRA I 2.0 I	10/1995...01/2001
VECTRA I 2.0 DUAFUEL	05/1998...01/2001

KH 30,40 MT 3,16 MØ 59,10 VT 2,00 VT 2,00 F 5,50 GL 55,40	21 x 61,5 T	**011 58 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P 3S 3 Cr	86,00	**011 73 00** 86 V 142		
			86,50	**011 73 01**		
			87,00	**011 73 02**		

Ø 86 **85**

Y 22 XE, **Z 22 XE**
R 4 2198 cm³, 106 - 108 kW (144 - 147 PS), 10:1, 16 Ventile

OMEGA 2.2	01/1994...06/2003

KH 27,60 ÜH 2,40 GL 55,00	21 x 63 S	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 25 00** 86 L 89		
			86,50	**012 25 03**		

Ø 86 **86**

Z 20 LEH
R 4 Benzin, 1998 cm³, 177 kW (240 - 241 PS), 8,8:1

ASTRA V 2.0 TURBO	01/2004...05/2009
ASTRA V 2.0 VXR	02/2009...11/2010
ZAFIRA II 2.0 I	01/2006...11/2014

KH 30,43 MT 6,30 MØ 70,30 VT 2,06 F 6,70 GL 53,43	21 x 58	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 29 00** 86 P 47 HA C		

Ø 86 **87**

Z 20 LER, **Z 20 LET**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 140 - 162 kW (190 - 220 PS), 8,8:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.0	08/2002...10/2005
ASTRA IV 2.0 TURBO,ASTRA IV 2.0 SRI TURBO	09/2000...10/2005
ASTRA V 2.0 TURBO	01/2004...11/2010
VX 220 2.0 I TURBO	03/2001...07/2005
VX220 2.0 VXR	10/2003...07/2005
ZAFIRA I 2.0	06/2002...06/2005
ZAFIRA I 2.0 I	09/2001...06/2005
ZAFIRA II 2.0 I	07/2005...11/2014

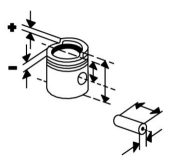
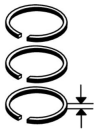
KH 30,43 MT 5,90 MØ 78,60 VT 1,52 F 6,00 GL 54,13	21 x 61,5	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 20 00** 86 L 61 Sn		
			86,50	**012 20 03**		

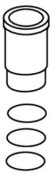
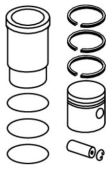
Ø 86 **88**

Z 22 SE
R 4 Benzin, 2198 cm³, 108 kW (147 PS), 10:1, 16 Ventile

ASTRA IV 2.2	03/2000...10/2005
VECTRA I 2.2 I	08/1995...07/2003
VECTRA II 2.2	01/2002...10/2008
VX 220 2.2 I	09/2000...07/2005
ZAFIRA I 2.2 I	11/1998...08/2004

KH 26,75 MT 0,61 MØ 70,00 F 3,00 GL 48,90	20 x 62,8	**012 20 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 N	86,00	**012 15 00** 86 L 83 HA C		
			86,25	**012 15 02**		
KH 26,50 F 2,75			86,50	**012 15 13**		

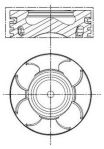



Ø 89 **89**

G9U 630
R 4 Diesel, 2464 cm³, 84 - 107 kW (114 - 146 PS), 18:1, 16 Ventile

VIVARO A 2.5 CDTI 01/2006...07/2014

KH 53,07
MT 16,00
MØ 48,00
VT 2,00
VT 1,70
F 12,50
GL 83,09



31 x 68 T

021 RS 00115 0N
ET 3 Mo
M 1,75 IFU N P
DSF 2,5 Cr

89,00 **021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK

89,25 **021 PI 00115 001**

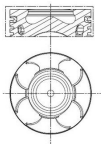
89,50 **021 PI 00115 002**

Ø 89 **90**

G9U 632, **G9U 650**
R 4 Diesel, 2464 cm³, 74 - 107 kW (101 - 146 PS), 18,1:1, 16 Ventile

MOVANO I 2.5 CDTI 10/2001...12/2010

KH 53,07
MT 16,00
MØ 48,00
VT 2,00
VT 1,70
F 12,50
GL 83,09



31 x 68 T

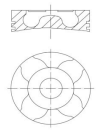
021 RS 00115 0N
ET 3 Mo
M 1,75 IFU N P
DSF 2,5 Cr

89,00 **021 PI 00115 000** 89 L 127 C, AK

89,25 **021 PI 00115 001**

89,50 **021 PI 00115 002**

KH 53,07
MT 16,13
MØ 48,00
VT 2,00
VT 1,60
F 12,50
GL 83,09



31 x 65 T

022 13 N
ET 3 Mo P
M 1,75 IFU P
GSF 2,5 P

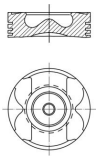
89,00 **021 PI 00121 000** 89 L 107 C, AK

Ø 89 **91.1**

G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 107 kW (99 - 146 PS), 17,8:1 - 21:1, 16 Ventile

MOVANO I 2.5,MOVANO I 2.5 CDTI 11/2003...12/2006
MOVANO I 2.5 DTI 01/2001...05/2010
VIVARO A 2.5 DTI 07/2003...07/2014
VIVARO A 2.5 CDTI 04/2003...07/2006

KH 53,03
MT 17,80
MØ 43,20
VT 2,12
VT 1,69
F 12,40
GL 83,09



31 x 65 T

022 26 N
R 2,5 IF Mo P
M 1,75 IFU
DSF 2,5 Cr

89,00 **022 26 00** 89 L 107 C, AK

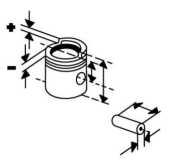
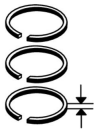
89,50 **022 26 01**

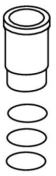
KH 52,83
F 12,20
GL 82,89

89,00 **022 26 10**

89,50 **022 26 11**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



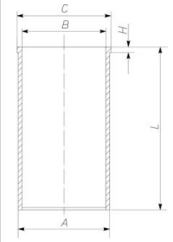
Ø 89 - Fortsetzung / Continued — **91.2**

G9U 720, **G9U 724**, **G9U 730**, **G9U 750**, **G9U 754**
R 4 Diesel, 2463 cm³, 73 - 107 kW (99 - 146 PS), 17,8:1 - 21:1, 16 Ventile

MOVANO I 2.5,MOVANO I 2.5 CDTI	11/2003...12/2006
MOVANO I 2.5 DTI	01/2001...05/2010
VIVARO A 2.5 DTI	07/2003...07/2014
VIVARO A 2.5 CDTI	04/2003...07/2006

021 WV 34 00

A	92,00
B	89,00
C	93,50
H	5,00
L	168,00



Ø 92 — **92**

23 DTR, **23 TD**, **23 YDT**
R 4 Diesel, 2260 cm³, 63 - 66 kW (86 - 90 PS), 22:1 - 23:1, Turbo, LLK, 8 Ventile

CARLTON III 2.3 TD INTERC.	08/1988...03/1994
CARLTON III 2.2 TD	09/1986...08/1988
FRONTERA I 2.3 TD	09/1991...06/1998
SENATOR 2.2 TD	11/1984...08/1987

KH	53,65
MT	2,30
GL	86,65

30 x 78

011 85 N

T	2,5	Mo
M	2	Mo
DSF	4	Cr

93,00 — **011 85 02**
92 L 38
HA C

Ø 93 — **93**

19 S
R 4 Benzin, 1897 cm³, 65 - 66 kW (88 - 90 PS), 8,8:1, 8 Ventile

CAVALIER 1.9	10/1975...03/1978

KH	44,70
VT	3,50
AA	30,00
F	7,70
GL	86,70

23 x 76 S

011 46 N

R	2	Cr
M	2	
3S	5	Cr

93,50 — **011 46 11**
93 V 38
Sn
(011 46 01)

94,00 — **011 46 12**
(011 46 02)

Ø 93 — **94**

S8U 758, **S8U 780**, **S8U 782**
R 4 Diesel, 2499 cm³, 55 - 58 kW (75 - 79 PS), 22:1, 8 Ventile

ARENA 2.5 D	03/1998...08/2001

KH	54,00
MT	2,20
GL	89,00

32 x 75,2

008 06 N

R	3	Cr
M	2	IWU Mo
DSF	3	Cr P

93,00 — **008 06 00**
93 V 115
HA, AK

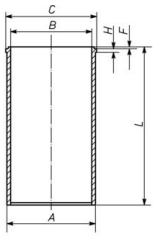
93,60 — **008 06 02**

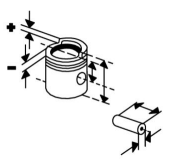
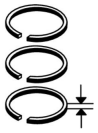
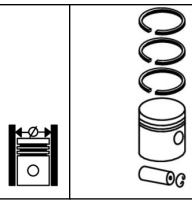
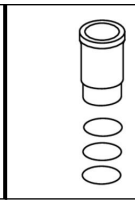
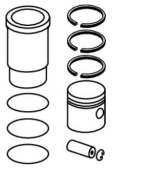
Ø 94,4 — **95**

S9W 700
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1

007 WV 56 00

A	97,53
B	94,40
C	100,88
H	5,00
L	167,00



Ø 94,4 — **96**

S9W 702
R 4 Diesel, 2799 cm³, 84 kW (114 PS), 19:1

MOVANO I 2.8 TDI,MOVANO I 2.8 DTI	10/1998...10/2001

KH 58,75 MT 19,45 MØ 39,30 MV 3,60 AA 33,00 F 8,50 GL 96,75	32 x 78	**009 50 N** T 3 Cr M 2 IWU DSF 3 Cr	94,40	**009 50 00** 94 L 66 C, AK	**007 WV 56 00** A 97,53 B 94,40 C 100,88 H 5,00 L 167,00	**009 50 90**
			94,80	**009 50 01**		
KH 58,75 MT 19,40 MØ 39,30 MV 3,60 F 8,80 GL 87,60	32 x 72 T	**009 90 N** T 2,5 CrK M 2 P DSF 2,5 N	94,40	**009 89 00** 94 L 65 C, AK	**007 WV 56 00**	**009 89 90**
			94,80	**009 89 01**		
			95,00	**009 89 02**		

Ø 95 — **97**

20 E, 20 S
R 4 Benzin, 1979 cm³, 74 - 81 kW (100 - 110 PS), 9,4:1 - 17:1, 8 Ventile

CARLTON II 2.0 S,CARLTON II 1.9	09/1977...08/1986
CARLTON II 2.0 I	01/1983...12/1984
CAVALIER 2.0 S,CAVALIER 2.0	08/1977...08/1981
CAVALIER I 2.0	01/1979...01/1981

30 E, 30 NE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 - 296 kW (177 - 402 PS), 9,4:1, 12 Ventile

CARLTON III 3.0	03/1987...09/1990
ROYALE 3.0	10/1979...10/1982
ROYALE 2.9,ROYALE 2.9 E	02/1978...12/1986
SENATOR 3.0 I	09/1984...12/1986
SENATOR II 3.0	09/1987...08/1988
SENATOR II 3.0 I KAT,SENATOR II 3.0	01/1988...09/1993

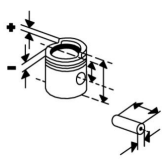
KH 45,00 VT 3,50 AA 28,00 F 8,00 GL 87,00	23 x 76 S	**011 44 N** R 2 Mo M 2 P DSF 4 P	95,00	**011 90 00** 95 V 30 Sn [011 44]		
KH 44,50 F 7,50 GL 86,50			96,00	**011 90 12**		

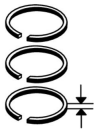
Ø 95 — **98**

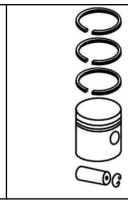
C 24 NE
R 4 Benzin, 2410 cm³, 92 kW (125 PS), 9,2:1, 8 Ventile

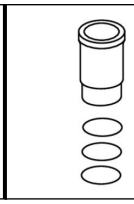
FRONTERA I 2.4 I	03/1992...10/1998

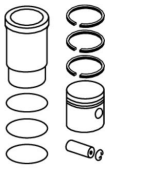
KH 31,50 MT 2,20 MØ 81,00 VT 4,00 F 6,00 GL 61,00	22 x 65 T	**011 95 N** R 1,5 Mo NM 1,5 P DSF 3 P	95,00	**011 95 00** 95 V 64 Sn		
			95,50	**011 95 01**		











Ø 95 **99**

C 30 NE
R 6 Benzin, 2969 cm³, 130 kW (177 PS), 9,2:1, 12 Ventile

CARLTON III 3.0,CARLTON III 3.0 KAT	03/1987...03/1994
SENATOR II 3.0 I KAT,SENATOR II 3.0	01/1988...09/1993

KH	45,30
VT	4,30
AA	28,00
F	8,00
GL	87,30

23 x 70 S

011 44 N

R	2	Mo
M	2	P
DSF	4	P

95,00 **011 96 00** 95 V 66 Sn

95,50 **011 96 01**

Ø 95 **100**

C 30 SE, **C 30 SEJ**
R 6 Benzin, 2969 cm³, 147 kW (200 PS), 10:1, 24 Ventile

CARLTON III 3.0	09/1989...03/1994
SENATOR II 3.0 I	09/1989...09/1993

KH	39,30
VT	1,50
VT	3,30
GL	72,30

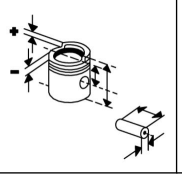
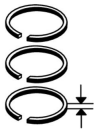
22 x 65

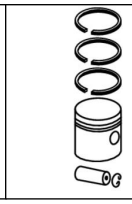
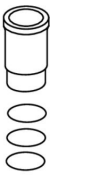
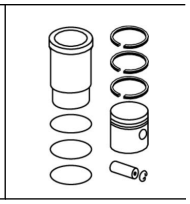
011 95 N

R	1,5	Mo
NM	1,5	P
DSF	3	P

95,00 **011 97 00** 95 V 69

95,50 **011 97 01**

VDL

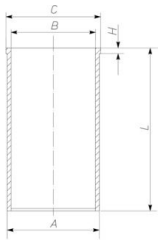
Ø 118 **1**

PR 183 S, **PR 228 S**, **PR 265 S**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9200 cm³, 183 - 265 kW (249 - 360 PS), 17,4:1

CLF 120-250,CLF 120-310	07/2008...12/2014
CITEA II SLE 120,CITEA II SLE 129,CITEA II XLE 137,CITEA II XLE 145	10/2010...12/2013
FHD2-122,FHD2-129	09/2010...
JHD 122,JHD 134,JHD 140	08/2007...

213 LD 00103 000

A	123,00
B	118,00
C	130,60
H	6,06
L	262,20



Ø 130 **2**

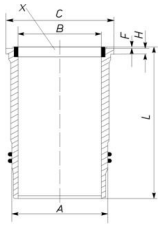
MX-13 340, **MX-13 375**, **MX 300**, **MX 340**, Euro 6
R 6 Diesel, 12900 cm³, 300 - 375 kW (408 - 510 PS), 16,4:1 - 17,7:1, Hub 162mm, 24 Ventile

FDD2-130,FDD2-141	10/2015...
FHD2-122,FHD2-129,FHD2-131,FHD2-139,FHD2-148	09/2010...
JHD 122,JHD 134,JHD 144,JHD 140,JSD 122,JSD 134,JSD 140	08/2007...

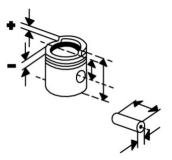
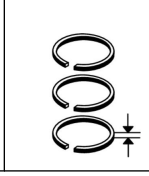
213 LW 00100 000
213 LW 00100 001

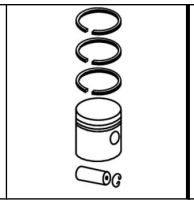
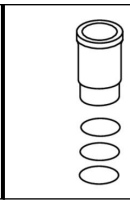
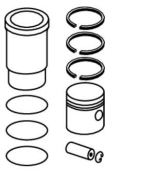
A	146,00
B	130,00
C	157,60
H	12,03
F	0,95
L	267,85

[X]



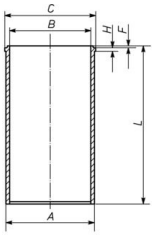
2 Ke
1 Vi

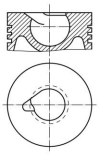
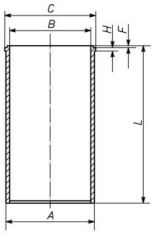




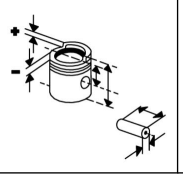
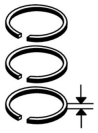
VEB FZ.-WERKE

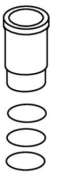
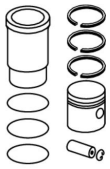
Ø 120 **1**

6 VD 13,5/12 -1 SRF, **6 VD 13,5/12 SRF** R 6 Diesel, 9160 cm³, 112 kW (152 PS), 12 Ventile						**530 WN 02 00** A 134,46 B 120,00 C 144,00 H 10,06 F 1,00 L 245,00 	

Ø 120 **2**

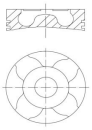
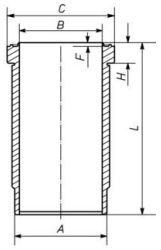
MN-4VD 14,5/12-1SRW R 4 Diesel, 6560 cm³, 92 kW (125 PS), 8 Ventile	KH 95,00 MT 45,30 MØ 45,60 F 20,00 GL 138,00 	45 x 96 T	**530 23 N** R 3 Cr M 3 P DSF 5 Cr P	120,00	**530 05 00** 120 L 187	**530 WN 01 00** A 134,46 B 120,00 C 140,00 H 10,05 F 1,00 L 287,00 	**530 05 90**

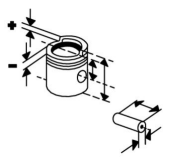
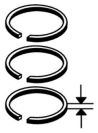



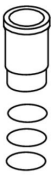



VISEON

Ø 120 **1**

D 2066 LOH 28 R 6 Diesel, 10518 cm³, 294 kW (400 PS), 24 Ventile C10,C11,C12HD,C13,LDD110/2010... 3,LDD14	KH 76,80 MT 20,00 MØ 70,00 VT 2,00 VT 1,60 F 10,00 GL 121,80 	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 32 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01** A 139,50 B 120,00 C 150,00 H 8,07 L 260,00  2 Vi	**229 32 90**
	KH 76,80 MT 19,70 MØ 67,00 VT 1,60 VT 2,00 F 10,00 GL 121,80	52 x 96 T	**209 22 N** T 3,5 Crk P M 3 IW Cr P DSF 4 Cr P	120,00	**229 37 00** 120 L 154 C, AK	**227 WN 67 00** **227 WN 67 01**	**229 37 90**



VOLVO

Ø 70

1

B 10 E, **B 11**
R 4 Benzin, 1108 cm³, 33 - 56 kW (45 - 76 PS), 8,5:1 - 22:1, 8 Ventile

66 DL 1.1	08/1975...11/1979

KH 40,00 AA 28,00 F 7,75 GL 68,00	18 x 62 S	**021 75 N** R 1,75 Cr M 2 P DSF 3,5 P	70,00	**021 75 10** 70 V 30 C [021 35] (021 75 00)	**021 WN 08 00** **021 WN 08 01** A 75,50 B 70,00 C 85,80 H 94,85 L 135,00 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 75 80** (021 75 90) [021 35 90]
					021 WN 08 00 **021 WN 08 01** A 75,50 B 70,00 C 85,80 H 94,85 L 135,00 1 Pa 1 Pa 1 Pa	**021 75 98**
			70,50	**021 75 11**		

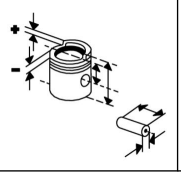
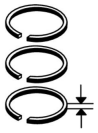
Ø 73

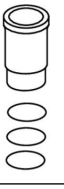
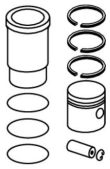
2

B 13, **B 130**, **B 13 E**
R 4 Benzin, 1289 cm³, 42 - 77 kW (57 - 105 PS), 8 Ventile

340 1.3	01/1989...12/1990
66 GL 1.3	08/1975...11/1979

KH 37,50 ÜH 0,20 GL 62,70	20 x 64 S	**021 34 N** R 1,75 Cr M 2 Fe DSF 4 P	73,00	**021 34 00** 73 L 42 C		
					021 WN 09 00 **021 WN 09 01** A 78,50 B 73,00 C 87,50 H 94,85 L 134,00 1 Pa 1 Pa 1 Pa	

Ø 75 **3**

D 4162 T
R 4 Diesel, 1560 cm³, 84 kW (114 PS), 16:1, 16 Ventile

S40 II 1.6 D2,C30 1.6 D2	10/2010...12/2012
S60 II 1.6 D	01/2011...12/2015
S80 II 1.6 D2	01/2014...12/2016
S80 II 1.6 DRIVE	06/2011...01/2014
V40 CROSS COUNTRY D2	10/2012...12/2016
V40 1.6 D2/ DRIVE,V40 CROSS COUNTRY 1.6 D2/ DRIVE	09/2013...12/2015
V40 1.6 D2	03/2012...12/2016
V50 1.6 D2	01/2010...12/2012
V60 I 1.6 DRIVE	02/2011...12/2015
V70 III 1.6 DRIVE	04/2011...12/2015

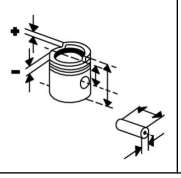
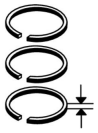
KH 41,70 MT 13,90 MØ 45,00 MV 1,10 F 8,50 GL 65,20	26 x 61 T	**039 RS 00113 0N** T 2,5 CrK NM 1,95 Cr P DSF 2 Cr	75,01	**039 PI 00113 000** 75 L 101 C, AK		
					039 WV 42 00 A 78,00 B 75,00 C 79,50 H 5,00 L 142,00	

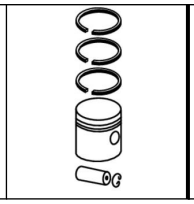
Ø 75 **4**

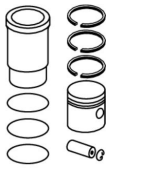
D 4164 T
R 4 Diesel, 1560 cm³, 80 - 81 kW (109 - 110 PS), 18,3:1

C30 1.6 D	10/2006...12/2012
S40 II 1.6 D,V50 1.6 D	01/2005...12/2012
S80 II 1.6 D DRIVE	01/2010...12/2011
V70 III 1.6 D	07/2009...12/2011

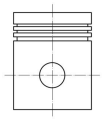
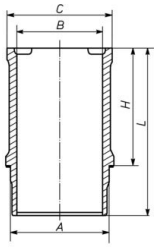
KH 41,70 MT 13,29 MØ 41,70 MV 1,00 VT 1,16 F 7,54 GL 65,20	26 x 61 T	**040 06 N** T 3 CrK NM 1,95 P DSF 2,5 Cr P	75,00	**040 06 00** 75 L 93 C, AK		
			75,25	**040 06 03**		
			75,50	**040 06 01**		
			75,60	**040 06 05**		
			75,75	**040 06 04**		
			76,00	**040 06 02**		
KH 41,50 F 7,34 GL 65,00			75,00	**040 06 10**		
			75,60	**040 06 15**		
KH 41,30 F 7,14 GL 64,80			75,00	**040 06 30**		
			75,60	**040 06 35**		

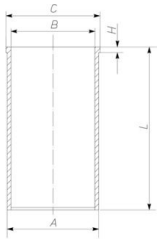




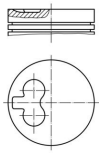
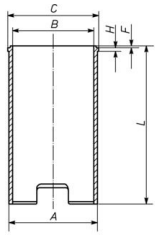
Ø 76 **5**

B 14.3 E, .4 S, **B 14 OE** R 4 Benzin, 1397 cm³, 46 - 53 kW (63 - 72 PS), 9,2:1 - 9,3:1, 8 Ventile 340 1.4 08/1975...12/1988	KH 37,50 F 7,75 GL 64,00 	20 x 64 S	**021 78 N** R 1,75 Cr M 2 P SSF 4	76,00	**021 78 10** 76 L 126 C [021 76] [021 78 00]	**021 WN 23 00** **021 WN 23 01** A 80,55 B 76,00 C 90,10 H 95,00 L 134,00  1 Ke	**021 78 80**
				76,50	**021 78 11** [021 78 01]		

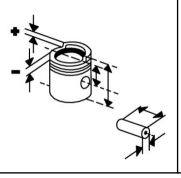
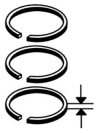
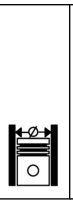
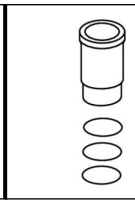
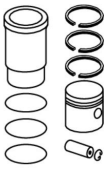
Ø 76,5 **6**

D 20 R 5 Diesel, 1986 cm³, 50 kW (68 PS) 240 2.0 D 09/1978...10/1980						**029 WV 21 00** A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00 	

Ø 76,5 **7.1**

D 24 R 6 Diesel, 2383 cm³, 60 kW (82 PS), 23,5:1, Hub 90mm 240 2.4 D 09/1981...12/1984 240 2.4 DIESEL 08/1978...08/1993 260 2.4 D 09/1979...12/1981 260 KOMBI 2.4 D 09/1979...12/1980 740 2.4 DIESEL 08/1984...07/1992 760 2.4 D 01/1982...07/1992 940 2.4 D 08/1990...07/1995	KH 41,70 MT 1,60 AA 29,00 F 12,50 GL 71,70 	24 x 64	**029 55 N** R 1,75 Cr M 2 IFU DSF 3 Cr	76,51	**029 55 00** 76 V 30	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00 	**029 55 90**
				77,01	**029 55 01**		
				77,51	**029 55 02**		
	KH 41,45			77,01	**029 55 21** (029 55 11)		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

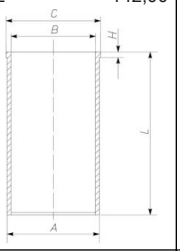
Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued 7.2

D 24
R 6 Diesel, 2383 cm³, 60 kW (82 PS), 23,5:1, Hub 90mm

240 2.4 D	09/1981...12/1984
240 2.4 DIESEL	08/1978...08/1993
260 2.4 D	09/1979...12/1981
260 KOMBI 2.4 D	09/1979...12/1980
740 2.4 DIESEL	08/1984...07/1992
760 2.4 D	01/1982...07/1992
940 2.4 D	08/1990...07/1995

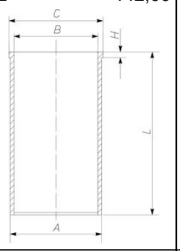
029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00



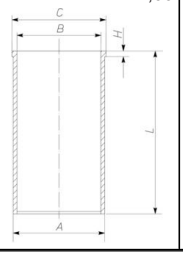
029 WV 23 00

A	80,50
B	76,51
C	83,50
H	6,00
L	142,00



029 WV 22 00

A	80,00
B	76,51
C	83,00
H	6,00
L	142,00

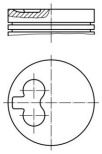


Ø 76,5 8.1

D 24 TD, **D 24 TIC**
R 6 Diesel, 2383 cm³, 80 - 95 kW (109 - 129 PS), 23:1, Turbo

760 2.4 TDIC	09/1987...08/1990
740 2.4 D	08/1984...07/1990
740 2.4 TD,740 2.4 TD INTERC.	08/1985...07/1992
760 2.4 D,760 KOMBI 2.4 D	09/1982...12/1985
760 2.4 TD	08/1982...07/1992
760 2.4 TD INTERC.	08/1987...07/1992
780 2.4 D	04/1986...07/1990
940 2.4 TD INTERC.	08/1994...10/1998
940 2.4 TD	08/1990...03/1995
960 2.4 TD INTERC.	09/1991...07/1994
960 2.4 TDI	09/1990...08/1993

KH	41,70
MT	1,60
AA	27,00
F	12,50
GL	71,70



24
x
64

029 54 N

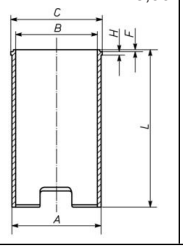
R	1,75	Cr	
M	2	IFU	Cr P
DSF	3	Cr	

76,51

029 79 00
76 V 54
HA, AK
[029 54]
[029 56]
[030 18]

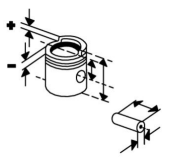
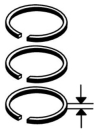
029 WV 13 00

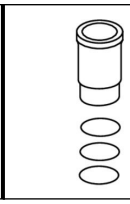
A	79,50
B	76,51
C	81,50
H	4,70
L	145,00



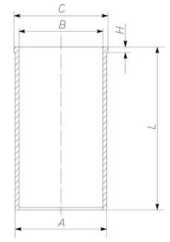
029 79 90
[029 54 90]
[029 56 90]

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

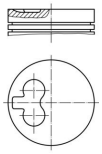
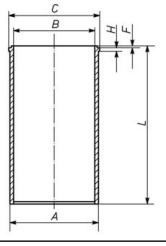



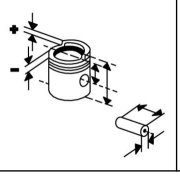
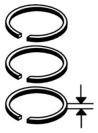


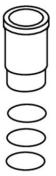
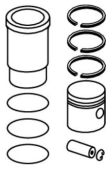
Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued 8.2

D 24 TD, **D 24 TIC** R 6 Diesel, 2383 cm³, 80 - 95 kW (109 - 129 PS), 23:1, Turbo 760 2.4 TDIC 09/1987...08/1990 740 2.4 D 08/1984...07/1990 740 2.4 TD,740 2.4 TD INTERC. 08/1985...07/1992 760 2.4 D,760 KOMBI 2.4 D 09/1982...12/1985 760 2.4 TD 08/1982...07/1992 760 2.4 TD INTERC. 08/1987...07/1992 780 2.4 D 04/1986...07/1990 940 2.4 TD INTERC. 08/1994...10/1998 940 2.4 TD 08/1990...03/1995 960 2.4 TD INTERC. 09/1991...07/1994 960 2.4 TDI 09/1990...08/1993						**029 WV 21 00** A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00 	**029 79 91**
						029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	**029 79 92**
						029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	**029 79 93**
				77,01	**029 79 12**		
				77,51	**029 79 13**		
	KH 41,45			77,01	**029 79 02**		
				77,51	**029 79 03**		

Ø 78 9

D 16 R 4 Diesel, 1596 cm³, 40 kW (54 PS), 22,5:1, 8 Ventile 340 1.6 DIESEL 08/1984...07/1991	KH 47,25 MT 1,60 MØ 27,40 MV 12,50 AA 28,50 F 13,50 GL 74,50 	24 x 66,5	**021 08 N** R 2 Cr M 2 P DSF 3 Cr	78,00	**021 08 00** 78 L 52 C, AK		
				78,25	**021 08 01**		
				78,50	**021 08 02**		
						021 WV 27 00 A 81,00 B 78,00 C 83,40 H 4,50 L 149,00 	

Ø 80 **10**

D 4192 T3, **D 4192 T4**
R 4 Diesel, 1870 cm³, 55 - 75 kW (75 - 102 PS), 19:1, 8 Ventile

S40 I 1.9 DI	07/2000...12/2003
V40 1.9 DI	07/2000...06/2004

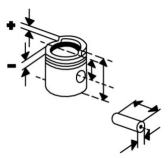
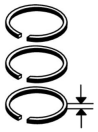
KH 47,06 MT 17,80 MØ 38,00 MV 3,50 VT 0,70 F 10,80 GL 77,40	28 x 60 T	**021 58 V** R 2,5 IF Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	80,01	**021 58 00** 80 L 120 C, AK		
			80,26	**021 58 01**		
			80,51	**021 58 02**		
					021 WV 36 00 A 83,00 B 80,00 C 85,00 H 5,00 L 155,00	

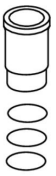
Ø 81 **11**

B 5202 FS, **B 5202 S**
R 5 Benzin, 1984 cm³, 93 kW (126 PS), 10:1, 10 Ventile

850 2.0	08/1994...12/1996
S70 2.0 I	01/1997...11/2000
V70 I 2.0 I	12/1995...03/2000

KH 41,80 ÜH 5,20 VT 2,76 GL 71,00	23 x 61	**03481N0U** M 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Mo	81,00	**038 41 00** 81 V 94		
			81,40	**038 41 02**		



Ø 81 **12**

B 5204 T3
R 5 Benzin, 1984 cm³, 166 kW (226 PS), 8,4:1, Turbo, LLK, 20 Ventile

C70 I 2.0 T	03/1997...10/2005
S70 2.0 TURBO	01/1997...11/2000
S80 I 2.0 T	06/1998...07/2006
V70 I 2.0 TURBO	11/1996...12/2000
XC70 I 2.0 T5 AWD	10/1997...03/1999

B 5234 T2, **B 5234 T3**, **B 5234 T4**
R 5 Benzin, 2319 cm³, 118 - 184 kW (160 - 250 PS), 8,5:1

850 2.3 T5 R	04/1996...10/1996
850 2.3 T5-R	08/1995...12/1996
C70 I CABRIOLET 2.3	09/2002...12/2003
C70 I 2.3 T-5	03/1997...10/2005
S60 I 2.3 T5	07/2000...04/2010
S60 I T5	09/2000...12/2004
S70 2.3 T5	11/1996...09/2000
S70 2.3 T-5,S70 2.3 TURBO	01/1997...11/2000
V70 I 2.3,S70 2.3	11/1996...11/2000
V70 I 2.3 T,V70 I 2.3 TURBO	12/1995...03/2000
V70 I 2.3 T-5	11/1996...12/2000
V70 II 2.3	03/2002...12/2004
V70 II 2.3 T5	11/1999...12/2004

B 5234 T5
R 5 Benzin, 2319 cm³, 177 - 179 kW (241 - 243 PS), 8,5:1, Hub 90mm, Turbo, LLK, 20 Ventile

850 2.3 TURBO R	09/1994...10/1997

KH 35,90
MT 2,80
MØ 67,00
VT 1,13
GL 59,90

23 x 66

038 24 N
M 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01

038 24 00
81 V 95
AK

Ø 81 **13**

B 6254 G, **B 6254 S**
R 6 Benzin, 2473 cm³, 125 kW (170 PS), 10,5:1, 24 Ventile

960 2.5	07/1994...12/1996

KH 40,90
ÜH 3,90
VT 1,80
VT 0,60
AA 28,00
F 7,00
GL 69,50

23 x 61

038 25 N
M 1,2 N
NM 1,75 P
DSF 3 Cr

81,01

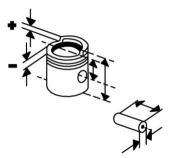
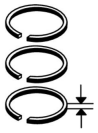
038 25 00
81 V 79

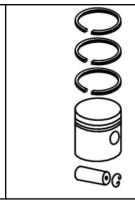
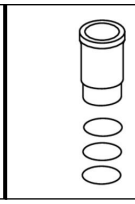
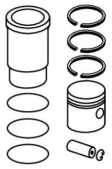
81,20

038 25 01

81,40

038 25 02

Ø 81 **14**

D 5204 T3, **D 5204 T4**, **D 5204 T6**
R 5 Diesel, 1984 cm³, 110 - 130 kW (150 - 177 PS), 16,5:1, 20 Ventile

S60 II 2.0 D4,S60 II 2.0 D3	04/2010...12/2014
S80 II 2.0 D3/D4	01/2010...12/2016
V40 CROSS COUNTRY 2.0 D4	09/2013...12/2014
V40 CROSS COUNTRY D3	10/2012...03/2015
V40 CROSS COUNTRY D4	10/2012...12/2014
V40 2.0 D3	03/2012...12/2015
V40 2.0 D4	03/2012...12/2014
V60 I 2.0 D3	07/2010...12/2014
V60 I 2.0 D4,V40 CROSS COUNTRY 2.0 D3	09/2013...12/2015
V70 III 2.0 D3	03/2010...12/2015
XC60 I 2.0 D3	03/2010...12/2014
XC60 I VAN 2.0 D4	09/2013...02/2017
XC70 II 2.0 D3	04/2010...12/2015
XC70 II VAN 2.0 D4	09/2013...12/2016

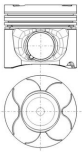
D 5244 T10, **D 5244 T11**, **D 5244 T14**, **D 5244 T15**, **D 5244 T16**, **D 5244 T17**, **D 5244 T19**, **D 5244 T3**, **D87PHEV**, **D97PHEV**
R 5 Diesel, 2400 cm³, 85 - 180 kW (116 - 245 PS), 16,5:1 - 18:1, 20 Ventile

S60 I 2.4 CDI	10/2003...12/2005
S60 II 2.4 D5	04/2010...12/2015
S80 II 2.4 D	03/2006...03/2011
S80 II 2.4 D5,S80 II 2.4 D5 AWD	01/2010...04/2015
S80 II 2.4 D5 AWD	01/2010...12/2011
V60 I 2.4 D5 HYBRID AWD,V60 I CROSS COUNTRY D5 HYBRID AWD,V60 I 2.4 D6 HYBRID	03/2015...05/2018
V60 I 2.4 D5	07/2010...12/2015
V70 III 2.4 D	04/2007...12/2010
V70 III 2.4 D4	10/2007...12/2015
V70 III 2.4 D5	10/2008...12/2015
V70 III D5 AWD	03/2011...04/2016
V70 III 2.4 D4 AWD,V70 I 2.4 D5	09/2013...12/2015
XC60 I 2.4 D	04/2009...12/2010
XC60 I 2.4 D5,XC60 I 2.4 D5 AWD	04/2011...02/2017
XC60 I 2.4 D5 AWD	07/2009...06/2011
XC60 I 2.4 D AWD	05/2008...02/2017
XC60 I VAN 2.4 D4 AWD,XC60 I VAN 2.4 D5 AWD	09/2013...02/2017
XC70 II 2.4 D	06/2009...12/2010
XC70 II 2.4 D5 AWD	04/2009...04/2016
XC70 II 2.4 D AWD	08/2007...04/2016
XC70 II VAN 2.4 D4 AWD	09/2013...04/2016
XC70 II VAN 2.4 D5 AWD	09/2013...12/2016

D 5244 T12, **D 5244 T21**
R 5 Diesel, 2398 cm³, 133 - 162 kW (181 - 220 PS), 16,5:1, 20 Ventile

S60 II CROSS COUNTRY D4 POLESTAR AWD	03/2015...07/2018
V60 I 2.4 D4	10/2013...05/2018
V60 I CROSS COUNTRY D4 POLESTAR AWD,S60 II CROSS COUNTRY D4 AWD,V60 I CROSS COUNTRY D4 AWD,S60 II 2.4 D4 AWD	03/2015...05/2018
V60 I 2.4 D4 AWD	09/2013...12/2015
V70 III D4,XC70 II 2.4 D4 AWD	10/2013...04/2016
XC60 I 2.4 D4 AWD	10/2013...02/2017

KH 46,10
MT 17,35
MØ 41,70
F 10,00
GL 71,10

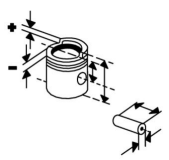
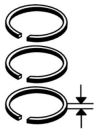


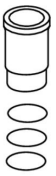
30
x
66
T

038 64 N
R 2 IF CrK
M 1,75 IFU Mo
DSF 2 N

81,00

037 PI 00151 000
81 L 123
C, AK



Ø 81 **15**

D 5244 T, **D 5244 T2**
R 5 Diesel, 2401 cm³, 96 - 120 kW (131 - 163 PS), 18:1

S60 I 2.4 D	05/2001...04/2010
S60 I 2.4 D5	01/2001...04/2010
S80 I 2.4 D	10/2001...07/2006
S80 I 2.4 D5	08/2001...07/2006
V70 II 2.4 D	07/2001...08/2007
V70 II 2.4 D5	01/2001...12/2008
XC70 I 2.4 XC D5 AWD	09/2002...08/2007
XC90 I 2.4 D5 AWD	10/2002...12/2006

KH 46,10 MT 17,50 MØ 40,40 VT 1,23 VT 1,45 F 9,10 GL 71,10	28 x 66 T	**038 45 N** R 2 Mo M 1,75 IFU Mo DSF 3 Cr	81,00	**038 45 00** 81 L 79 C, AK		
			81,50	**038 45 02**		

Ø 81 **16**

D 5244 T13, **D 5244 T18**, **D 5244 T4**, **D 5244 T5**, **D 5244 T8**
R 5 Diesel, 2400 cm³, 120 - 155 kW (163 - 211 PS), 16,5:1 - 17,3:1

C30 2.4 D5	10/2006...12/2012
C70 II 2.4 D5	03/2006...06/2013
S60 I 2.4 D5	01/2001...04/2010
S80 II 2.4 D	03/2006...03/2011
S80 II 2.4 D5 AWD,S80 II 2.4 D5	03/2006...08/2009
V50 2.4 D5,S40 II 2.4 I	03/2006...12/2010
V70 II 2.4 D5	01/2001...12/2008
V70 III 2.4 D	04/2007...12/2010
V70 III 2.4 D5,XC70 II 2.4 D5 AWD	04/2007...12/2009
XC60 I 2.4 D5 AWD	05/2008...12/2009
XC60 I 2.4 D AWD	05/2008...02/2017
XC70 I 2.4 D5 AWD	12/2005...08/2007
XC70 II 2.4 D AWD	08/2007...04/2016
XC90 I 2.4 D5	04/2009...12/2014
XC90 I 2.4 D5 AWD	04/2005...12/2014
XC90 I VAN 2.4 D4,XC90 I VAN 2.4 D5 AWD	09/2013...12/2014

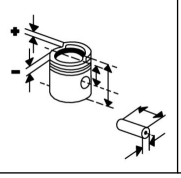
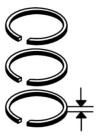
KH 46,10 MT 18,50 MØ 40,40 F 9,10 GL 71,10	28 x 66	**038 64 N** R 2 IF CrK M 1,75 IFU Mo DSF 2 N	81,00	**038 64 00** 81 L 118 C, AK		

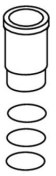
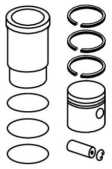
Ø 81 **17**

D 5252 T
R 5 Diesel, 2461 cm³, 103 kW (140 PS), 20,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

850 2.5 TDI	08/1995...12/1996
S70 2.5 TDI	01/1997...11/2000
S80 I 2.5 TDI	01/1999...07/2006
V70 I 2.5 TDI	12/1995...12/2000
V70 II 2.5 TDI	11/1999...08/2007

KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 90 00** für Zylinder 1-2 81 L 33 C, AK (033 08)		
			81,51	**034 90 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,51	**034 90 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 22,20 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**034 90 N** R 2,5 IW Mo M 2 IFU DSF 3 Cr	81,01	**034 91 00** 81 L 33 C, AK (033 09)		
			81,26	**034 91 01**		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,51	**034 91 12**		

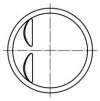



Ø 82 **18**

B 6304 T2, **B 6304 T4**
R 6 Benzin, 2953 cm³, 92 - 224 kW (125 - 305 PS), 9,3:1, Hub 93.2mm

S60 II 3.0 T6	04/2010...12/2015
S80 II 3.0 T6 AWD	01/2007...12/2015
V60 I 3.0 T6	07/2010...12/2015
V60 I T6	04/2014...12/2015
V70 III 3.0 T6	08/2007...12/2015
V70 III 3.0 T6 AWD	11/2013...04/2016
XC60 I 3.0 T6	07/2014...02/2017
XC60 I 3.0 T6 AWD	05/2008...02/2017
XC70 II 3.0 T6 AWD	01/2008...12/2016
XC70 II 3.0 T6 POLESTAR AWD	11/2013...12/2016

KH	29,40
MT	2,71
MØ	73,40
VT	1,60
F	6,00
GL	51,40



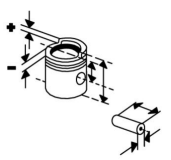
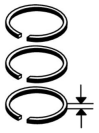
21
x
51
T

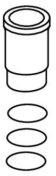
037 RS 00113 0N

M	1,2	IF	N
NM	1,5		
3S	2	N	

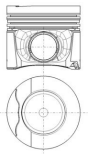
82,00

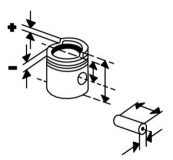
037 PI 00113 000
82 L 116
HA C

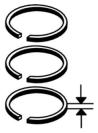



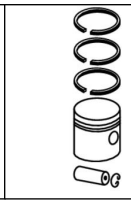


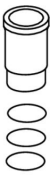
Ø 82 **19**

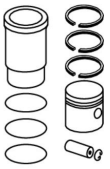
D 4204 T11, **D 4204 T12**, **D 4204 T14**, **D 4204 T23**, **D 4204 T4**, **D 4204 T5**, **D 4204 T6** R 4 Diesel, 1969 cm³, 110 - 176 kW (150 - 239 PS), 16 Ventile S60 II 2.0 D4 09/2013...05/2018 S80 II 2.0 D4 09/2013...12/2016 S90 II 2.0 D5 POLESTAR AWD 03/2016...11/2021 V40 CROSS COUNTRY D4,V40 CROSS COUNTRY D4 POLESTAR,V40 2.0 D4,V40 2.0 D4 POLESTAR 05/2014...08/2019 V60 I 2.0 D4 10/2013...05/2018 V60 I CROSS COUNTRY 2.0 D4 DRIVE-E POLESTAR,S60 II CROSS COUNTRY D3,V60 I 2.0 D5,V60 I CROSS COUNTRY D3,S60 II CROSS COUNTRY D4 DRIVE-E POLESTAR,S60 II CROSS COUNTRY D4,V60 I 2.0 D3,V60 I CROSS COUNTRY D4,V60 I CROSS COUNTRY D5,S60 II 2.0 D5,S60 II D5 DRIVE-E POLESTAR,S60 II 2.0 D3,S60 II D4 DRIVE-E POLESTAR 03/2015...05/2018 V60 II D4,V60 II D4 POLESTAR AWD,V60 II D4 POLESTAR 02/2018...12/2021 V60 II D4 AWD,V60 II D3 AWD 09/2018...12/2021 V60 II CROSS COUNTRY D3 AWD,V60 II CROSS COUNTRY D4 AWD 12/2018...12/2021 V60 II CROSS COUNTRY D4 POLESTAR AWD 02/2018...12/2020 V90 II CROSS COUNTRY 2.0 D5 AWD,V90 II 2.0 POLESTAR AWD,V90 II CROSS COUNTRY 2.0 D4 AWD,V90 II CROSS COUNTRY 2.0 POLESTAR AWD,V90 II 2.0 D4 POLESTAR,V90 II CROSS COUNTRY 2.0 D5 POLESTAR AWD 10/2016... XC40 D4 AWD 10/2017...09/2021 XC40 D4 POLESTAR AWD 01/2019...09/2021 XC60 II 2.0 D4,XC60 II 2.0 D4 AWD,XC60 II 2.0 D3 03/2017...12/2021 XC60 II 2.0 D4 POLESTAR 12/2018...06/2020 XC60 II 2.0 D4 POLESTAR AWD 01/2019...12/2021 XC60 II 2.0 D5 AWD 03/2017...12/2022 XC60 II 2.0 D5 POLESTAR AWD 10/2018...03/2020 XC60 I 2.0 D3 03/2015...04/2017 XC60 I 2.0 D4 10/2013...02/2017 XC70 II 2.0 D4,V70 III D4 10/2013...04/2016 XC90 II 2.0 D4 06/2015...12/2018 XC90 II 2.0 D5 AWD 09/2014...12/2019 XC90 II 2.0 D5 DRIVE POLESTAR AWD,V90 II 2.0 D AWD,S90 II 2.0 D,V90 II 2.0 D,V90 II 2.0 D4 AWD,S90 II 2.0 D AWD,S90 II 2.0 D4 AWD,S90 II 2.0 D4 DRIVE-E POLESTAR AWD,S90 II 2.0 D4 DRIVE-E POLESTAR,V90 II 2.0 D3 AWD 03/2017...12/2021 XC90 II 2.0 D5 POLESTAR AWD 10/2018...12/2021	KH 46,10 MT 13,43 MØ 48,30 VT 0,75 F 10,00 GL 71,10 	29 x 65 NB/T/D LC	**037 RS 00150 0N** R 2 IF PVD M 1,75 IFU P DSF 2 PVD	82,00	**037 PI 00152 000** 82 L 175 EvoGLIDE, AK		











Ø 83 **20**

B 4184 S
R 4 Benzin, 1783 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1, 16 Ventile
V40 1.8 16V,S40 I 1.8 07/1995...08/1999

KH 26,93
MT 1,30
ÜH 7,88
VT 2,59
GL 56,81

21 x 57

038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01 **038 54 00** 83 L 40

83,40 **038 54 02**

Ø 83 **21**

B 4204 S
R 4 Benzin, 1948 cm³, 100 - 103 kW (136 - 140 PS), 10,3:1, 16 Ventile
S40 I 2.0 I 07/1995...12/2003
V40 2.0 I 07/1995...06/2004

KH 35,90
ÜH 0,75
VT 1,43
GL 60,65

23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

83,01 **038 14 00** 83 V 52 ...12/1995

83,20 **038 14 01** ...12/1995

83,40 **038 14 02** ...12/1995

Ø 83 **22**

B 4204 T
R 4 Benzin, 1948 cm³, 118 - 119 kW (160 - 162 PS), 9:1, 16 Ventile
S40 I 2.0 T 10/1997...12/2003
V40 2.0 T 10/1997...07/2000
V40 KOMBI 2.0 09/1999...12/2000

KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
VT 2,10
GL 59,90

23 x 66

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

83,01 **038 35 00** 83 V 57 AK

83,40 **038 35 02**

KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
GL 59,90

23 x 61

038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01 **038 52 00** 83 L 34 C, AK

83,20 **038 52 01**

83,40 **038 52 02**

Ø 83 **23**

B 4204 T2
R 4 Benzin, 1948 cm³, 118 - 121 kW (160 - 165 PS), 9:1, 16 Ventile
S40 I 2.0 T 07/2000...06/2001
V40 2.0 T 07/1999...06/2004
V40 KOMBI 2.0 09/1999...12/2000

KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
GL 59,90

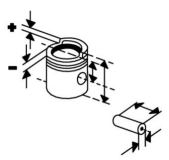
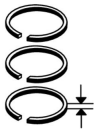
23 x 61

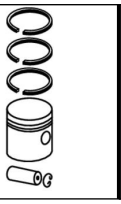
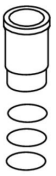
038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01 **038 52 00** 83 L 34 C, AK

83,20 **038 52 01**

83,40 **038 52 02**

Ø 83 **24**

B 5244 S
R 5 Benzin, 2435 cm³, 125 - 158 kW (170 - 215 PS), 10,3:1, Hub 90mm, 20 Ventile

C70 I 2.5	05/1999...09/2002
S60 I 2.4 I	11/2000...04/2010
S70 2.4	01/1997...11/2000
S80 I 2.4 I	01/1999...07/2006
V70 I 2.4 I	12/1995...05/2000
V70 II 2.4 I	03/2000...08/2007

KH 28,00
ÜH 2,40
VT 2,27
GL 52,40

21 x 57

038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,20	**038 53 01** 83 L 38	
83,40	**038 53 02**	

Ø 83 **25**

B 5252 S
R 5 Benzin, 2435 cm³, 106 - 127 kW (144 - 173 PS), 10:1, 10 Ventile

KH 35,90
MT 2,40
MØ 60,30
VT 2,48
VT 2,66
GL 59,90

23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

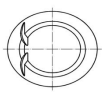
83,20	**038 13 01** 83 V 45	
83,40	**038 13 02**	

Ø 83 **26**

B 5254 F, **B 5254 FS**, **B 5254 S**
R 5 Benzin, 2435 cm³, 121 - 125 kW (165 - 170 PS), 10,3:1, Hub 90mm, 4 Ventile

850 2.5	08/1991...12/1996
C70 I 2.5	06/1998...10/2005
C70 I 2.5 I	03/1999...09/2002
S70 2.4	01/1997...11/2000
S70 2.5 I	06/1998...11/2000
V70 I 2.4,V70 I 2.5 I	06/1998...12/1999
V70 I 2.4 I	12/1995...05/2000
V70 II 2.4 AWD,V70 II 2.4	03/2000...09/2003

KH 35,90
ÜH 0,75
VT 1,43
GL 60,65



23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

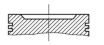
83,01	**038 14 00** 83 V 52	
83,20	**038 14 01**	
83,40	**038 14 02**	

Ø 83 **27**

B 5254 T
R 5 Benzin, 2435 cm³, 142 kW (193 PS), 9:1, Turbo, 20 Ventile

850 2.4 GLE	09/1993...10/1997
850 2.5 I	04/1996...10/1997
C70 I 2.5 T	03/1997...10/2005
S70 2.4 T5,S70 2.4 TURBO	11/1996...11/2000
V70 I 2.4 TURBO,V70 I 2.5 TURBO	04/1996...12/2000
XC70 I 2.4 T XC AWD	11/1997...09/2002

KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
VT 2,10
GL 59,90

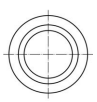


23 x 66

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

83,01	**038 35 00** 83 V 57 AK ...04/1998	
83,40	**038 35 02** ...04/1998	

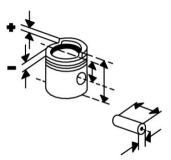
KH 35,90
MT 2,20
MØ 64,70
GL 59,90

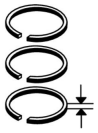


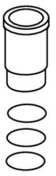
23 x 61

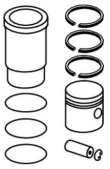
038 52 N
M 1,2 N
NM 1,5
3S 2,5 N

83,01	**038 52 00** 83 L 34 C, AK 05/1998...	
83,20	**038 52 01** 05/1998...	
83,40	**038 52 02** 05/1998...	







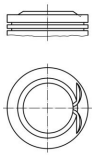


Ø 83 **28**

B 6304 F
R 5 Benzin, 2922 cm³, 150 - 152 kW (204 - 207 PS), 10,7:1, Hub 90mm, 24 Ventile

960 2.9,960 3.0 12V	08/1990...07/1994

KH 35,90
ÜH 2,00
VT 1,78
GL 62,90



23 x 61

038 14 N
M 1,2 N
NM 1,75
DSF 3 Cr

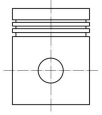
83,01	**038 15 00** 83 V 50
83,20	**038 15 01**
83,40	**038 15 02**

Ø 87,5 **29**

B 4204 S3
R 4 Benzin, 1999 cm³, 107 kW (146 PS), 10,8:1, 4 Ventile

S40 II 2.0,V50 2.0 16V,C30 2.0I	10/2006...12/2012
S80 II 2.0	01/2008...09/2012
V70 III 2.0	10/2007...12/2011

KH 28,50
MT 0,35
MØ 78,00
GL 51,00



21 x 60 S

015 61 N
R 1,2 Cr P
NM 1,2 P
3S 2,5 Cr

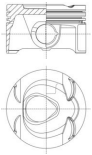
87,51	**015 61 00** 88 L 102 C
87,76	**015 61 01**
88,01	**015 61 02**

Ø 87,5 **30**

B 4204 T6, **B 4204 T7**
R 4 Benzin, 1999 cm³, 149 - 177 kW (203 - 241 PS), 10:1, 16 Ventile

S60 II 2.0 T	04/2010...12/2011
S60 II 2.0 T5	04/2010...12/2014
S60 II 2.0 T5 DRIVE	09/2014...12/2015
S80 II 2.0 T	01/2010...05/2011
S80 II 2.0 T5	10/2010...12/2016
V60 I 2.0 T	07/2010...12/2012
V60 I 2.0 T5	09/2010...12/2014
V70 III 2.0 T	09/2009...12/2011
V70 III 2.0 T5	01/2010...12/2014
XC60 I 2.0 T	12/2009...12/2012
XC60 I 2.0 T5	09/2010...02/2017

KH 32,80
VT 3,55
VT 3,74
F 5,70
GL 53,80



22,5 x 56

013 RS 10101 0N
R 1,2 PVD P
NM 1,2
3S 2 N

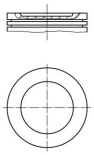
87,50	**013 PI 00149 000** 87 L 104 HA C

Ø 88,9 **31**

B 19 A
R 4 Benzin, 1985 cm³, 65 - 71 kW (88 - 97 PS), 8,5:1, 8 Ventile

240 2.0	09/1974...12/1984
340 2.0	08/1980...07/1983
360 2.0	08/1980...07/1984

KH 46,00
MT 0,70
MØ 68,00
GL 71,00



24 x 72

037 48 N
R 1,75 Cr P
N 2
SSF 4 P

89,67	**037 48 02** 88 D 14 (037 29)

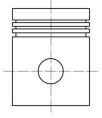
Ø 88,9 **32**

B 19 E
R 4 Benzin, 1985 cm³, 82 - 86 kW (111 - 117 PS), 10:1, 8 Ventile

360 2.0	08/1982...07/1984
740 2.0 GLE	04/1983...07/1984

B 30
R 6 Benzin, 2978 cm³, 92 kW (125 PS), 9,2:1, 12 Ventile

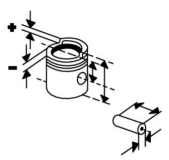
KH 46,00
AA 34,00
F 8,00
GL 71,00

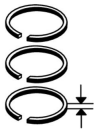


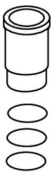
24 x 72

037 48 N
R 1,75 Cr P
N 2
SSF 4 P

89,29	**037 14 01** 88 D 14 (037 34)
89,67	**037 14 02**



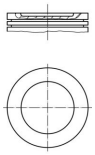




Ø 88,9 **33**

B 200 ET
R 4 Benzin, 1986 cm³, 115 - 120 kW (156 - 163 PS), 8,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile

740 2.0	01/1985...08/1990
740 2.0 TURBO	05/1985...08/1990

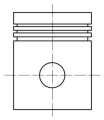


KH 39,70 MT 1,90 MØ 67,30 AA 27,10 F 10,20 GL 67,70	23 x 60	**037 86 N** R 1,75 Mo NM 1,75 SSF 3,5	88,91	**038 36 00** 88 V 69	
			89,29	**038 36 01**	

Ø 88,9 **34**

B 20 A, **B 20 B**
R 4 Benzin, 1985 cm³, 60 - 111 kW (82 - 151 PS), 8,7:1 - 9,5:1

140 2.0 S,140 2.0	08/1968...07/1974
240 2.0	08/1974...07/1976
P 121 2.0,P 122 S 2.0	11/1968...05/1971
P 122 S AMAZON 2.0	01/1969...12/1970

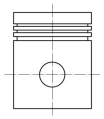


KH 46,00 AA 34,00 F 8,00 GL 71,00	22 x 79,3	**037 31 N** R 2 Cr P N 2 D 4,74	88,91	**037 31 00** 88 V 18	
			89,29	**037 31 04**	
			89,67	**037 31 02**	
			89,93	**037 31 03**	
KH 46,00 AA 34,00 F 8,00 GL 71,00	24 x 72	**037 48 N** R 1,75 Cr P N 2 SSF 4 P	89,29	**037 14 01** 88 D 14 (037 34)	
			89,67	**037 14 02**	

Ø 88,9 **35**

B 20 E
R 4 Benzin, 1985 cm³, 91 - 51 kW (124 - 69 PS), 10,2:1

140 2.0	09/1968...12/1971
140 2.0 S,140 2.0	09/1970...04/1975
P 1800 2.0	09/1969...11/1973
P 1800 2.0 ES	08/1969...11/1973

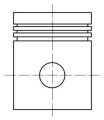


KH 46,00 AA 34,00 F 8,00 GL 71,00	22 x 79,3	**037 31 N** R 2 Cr P N 2 D 4,74	88,91	**037 31 00** 88 V 18	
			89,29	**037 31 04**	
			89,67	**037 31 02**	
			89,93	**037 31 03**	

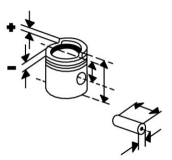
Ø 88,9 **36**

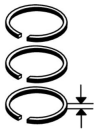
B 30 E
R 6 Benzin, 2978 cm³, 118 - 121 kW (160 - 165 PS), 10,5:1, 12 Ventile

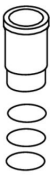
164 2.9	08/1972...07/1974

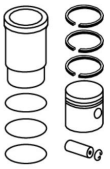


KH 46,00 AA 34,00 F 8,00 GL 71,00	22 x 79,3	**037 31 N** R 2 Cr P N 2 D 4,74	88,91	**037 31 00** 88 V 18 ...08/1973	
			89,29	**037 31 04** ...08/1973	
			89,67	**037 31 02** ...08/1973	
			89,93	**037 31 03** ...08/1973	
KH 46,00 AA 34,00 F 8,00 GL 71,00	24 x 72	**037 48 N** R 1,75 Cr P N 2 SSF 4 P	89,29	**037 14 01** 88 D 14 (037 34) 09/1973...	
			89,67	**037 14 02** 09/1973...	







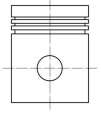


Ø 92 **37**

B 21 A, **B 21 E**
R 4 Benzin, 2127 cm³, 71 - 90 kW (97 - 123 PS), 9,3:1, 8 Ventile

240 2.1	08/1974...12/1984
260 2.1	09/1979...12/1980

KH 46,00
AA 32,50
F 8,00
GL 71,00

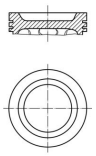


24 x 72

037 35 N
R 1,75 Cr P
NM 2
SSF 4 P

92,01	**037 36 00** 92 D 6 Sn (037 68)
92,50	**037 36 01**
93,00	**037 36 02**

KH 46,00
MT 2,10
MØ 68,00
AA 32,50
F 8,00
GL 71,00



24 x 72

037 35 N
R 1,75 Cr P
NM 2
SSF 4 P

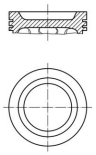
92,50	**037 35 01** 92 D 8 Sn
93,00	**037 35 02**

Ø 92 **38**

B 21 ET, **B 21 FT**
R 4 Benzin, 2127 cm³, 108 - 121 kW (147 - 165 PS), 7,5:1, Turbo, 8 Ventile

240 2.1	09/1980...12/1985
240 2.1 TURBO	08/1980...07/1985
240 KOMBI 2.1	09/1984...12/1985

KH 46,50
MT 6,10
MØ 70,00
AA 32,50
F 9,80
GL 71,50



24 x 72

037 35 N
R 1,75 Cr P
NM 2
SSF 4 P

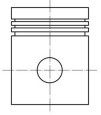
92,50	**037 23 01** 92 V 63 Sn
93,00	**037 23 02**

Ø 92 **39**

B 21 F
R 4 Benzin, 2127 cm³, 80 - 250 kW (109 - 340 PS), 9,3:1, Hub 80mm, 8 Ventile

240 2.1	09/1979...07/1984

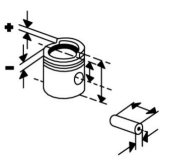
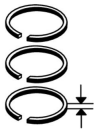
KH 46,00
AA 32,50
F 8,00
GL 71,00

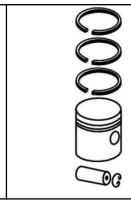
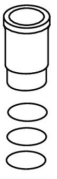
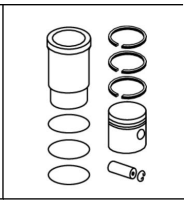


24 x 72

037 35 N
R 1,75 Cr P
NM 2
SSF 4 P

92,01	**037 36 00** 92 D 6 Sn (037 68)
92,50	**037 36 01**
93,00	**037 36 02**

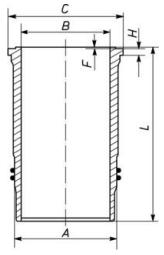




Ø 92 **40**

TD 41 G
R 6 Diesel, 3590 cm³, 82 - 91 kW (111 - 124 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile
FL4 FL 408 02/1986...10/1989

037 WN 20 00
037 WN 20 01

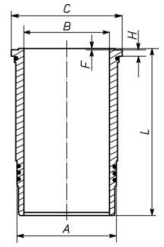
A	105,00
B	92,00
C	114,00
H	9,20
F	0,60
L	180,80



1 Vi
1 Pe
2 Vi

037 WN 46 00
037 WN 46 01

A	105,00
B	92,01
C	114,00
H	9,00
F	1,00
L	180,00



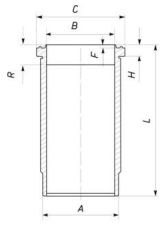
1 Vi
1 Vi
2 Vi

Ø 95,25 **41**

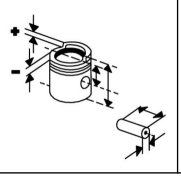
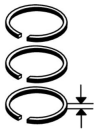
D 50 A, **D 50 B**, **TD 50 A**, **TD 50 B**
R 6 Diesel, 5100 cm³, 78 - 121 kW (107 - 165 PS), 17:1

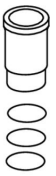
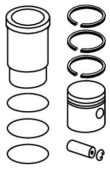
037 WN 06 00
037 WN 06 01

A	108,00
B	95,25
C	117,10
H	11,60
F	0,80
L	234,00
R	15,50



1 Vi
2 Vi
1

Ø 96 **42**

B 230 A
R 4 Benzin, 2316 cm³, 81 - 86 kW (110 - 117 PS), 10,3:1, 8 Ventile

240 2.3,740 2.3	08/1984...07/1986

KH 39,70 MT 0,60 MØ 68,00 AA 25,00 F 7,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 64 00** 96 V 23 Sn	
			96,61	**037 64 02**	
KH 39,70 MT 12,80 MØ 67,00 VT 3,20 AA 25,00 F 10,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 90 00** 96 V 25 Sn	
			96,31	**037 90 01**	
			96,61	**037 90 02**	

Ø 96 **43**

B 230 E, **B 230 K**
R 4 Benzin, 2316 cm³, 80 - 98 kW (109 - 133 PS), 10,3:1, 8 Ventile

240 2.3	08/1983...12/1988
740 2.3	08/1984...12/1992
760 2.3,740 2.3 GL	08/1984...08/1987

KH 39,70 MT 0,60 MØ 68,00 AA 25,00 F 7,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 64 00** 96 V 23 (96 V 14) Sn	
			96,61	**037 64 02**	

Ø 96 **44**

B 230 F, **B 230 FB**, **B 230 FD**, **B 230 GS**
R 4 Benzin, 2316 cm³, 81 - 118 kW (110 - 160 PS), 9,8:1, 8 Ventile

240 2.3	09/1981...07/1987
240 2.3 I KAT	08/1986...07/1993
240 2.3 I	08/1991...07/1992
240 KOMBI 2.3	09/1981...12/1982
740 2.3	08/1984...12/1992
940 2.3	08/1990...10/1998
940 II 2.3	09/1990...09/1993

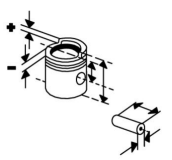
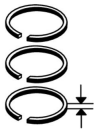
KH 39,70 MT 2,20 AA 25,00 GL 64,70	23 x 65	**037 64 N** R 1,75 Cr NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 66 00** 96 V 28 Sn	
			96,31	**037 66 01**	
			96,61	**037 66 02**	

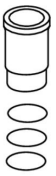
Ø 96 **45**

B 230 FK, **B 230 FT**, **B 230 GK**, **B 230 GT**
R 4 Benzin, 2316 cm³, 46 - 151 kW (63 - 205 PS), 8,5:1 - 9:1

740 2.3 TURBO	08/1986...08/1991
760 2.3 TURBO	09/1987...08/1990
760 2.3	09/1983...07/1992
780 2.3	04/1986...11/1990
940 2.3	09/1990...03/1995
940 2.3 TI	01/1995...10/1998
940 2.3 TURBO	08/1990...12/1998
960 2.3 TURBO	09/1990...08/1993

KH 39,70 MT 4,50 MØ 67,70 AA 25,00 F 10,00 GL 64,70	23 x 65	**037 02 N** R 1,75 Mo NM 1,75 SSF 3,5	96,01	**037 67 00** 96 V 27 Sn	
			96,31	**037 67 01**	
			96,61	**037 67 02**	

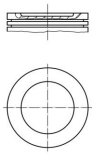


Ø 96 **46**

B 23 A
R 4 Benzin, 2316 cm³, 77 - 84 kW (104 - 114 PS), 8,5:1

240 2.3 08/1980...07/1984
740 2.3 08/1984...07/1990

KH 46,40
MT 3,10
MØ 68,00
AA 32,50
F 8,40
GL 76,40



24 x 72

037 42 N
R 1,75 Mo
NM 2
SSF 4

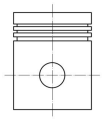
96,01	**037 50 00** 96 D 5 Sn		
96,31	**037 50 01**		
96,61	**037 50 02**		

Ø 96 **47**

B 23 E
R 4 Benzin, 2316 cm³, 91 - 103 kW (124 - 140 PS), 10:1, Hub 80mm, 8 Ventile

240 2.3 08/1978...12/1989
740 2.3 08/1983...07/1984
740 2.3 GLE 08/1984...08/1987

KH 46,40
AA 32,50
F 8,40
GL 76,40



24 x 72

037 42 N
R 1,75 Mo
NM 2
SSF 4

96,01	**037 42 00** 96 D 4 Sn		
96,31	**037 42 01**		
96,61	**037 42 02**		

Ø 98 **48**

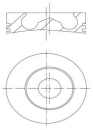
D6D EFE2, Euro 2
6 Diesel, 5703 cm³, 107 kW (145 PS), Hub 126mm, 12 Ventile

EW180B

D6D EHE2, **D6D EJE2**, Euro 2
6 Diesel, 5703 cm³, 81 - 119 kW (110 - 161 PS), Hub 126mm, 12 Ventile

EC160B,EW160B

KH 50,65
MT 17,50
MØ 61,06
MV 3,00
GL 90,65

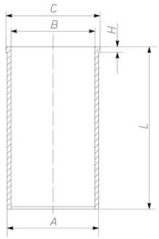


38 x 76 T

101 88 N
T 3 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3

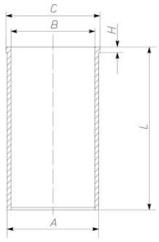
98,00 **100 01 00**
98 L 96
C, AK

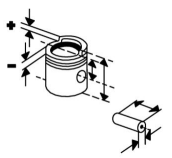
099 LD 00101 000
(099 LD 00100 000)
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,51
L 188,00

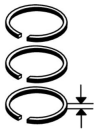


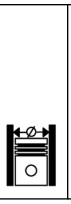
100 01 91

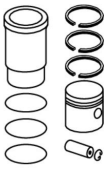
099 LD 00100 000
A 101,00
B 98,00
C 105,00
H 4,50
L 188,00











Ø 98,42 **49**

TD 61 F
R 6 Diesel, 5480 cm³, 150 - 152 kW (204 - 207 PS), 16:1, 12 Ventile

FL6 FL 608,FL6 FL 615,FL6 FL 609,FL6 FL 619,FL6 FL 613,FL6 FL 617,FL6 FL 611,FL6 FL 616,FL6 FL 610,FL6 FL 618,FL6 FL 612	09/1985...11/1994
FL6 FL 614	09/1985...03/2000

KH 79,40
MT 21,77
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40

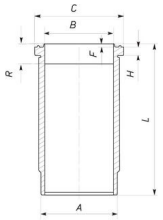
40 x 77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C
(037 47 00)

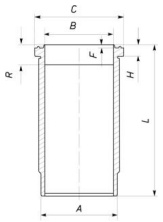
037 WN 27 00
037 WN 27 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 20,90



1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 47 80
(037 47 92)

037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
L 234,50
R 15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 47 82
(037 47 90)

Ø 98,43 **50**

D 60 A
R 6 Diesel, 5480 cm³, 88 kW (120 PS), 17:1

F 609	03/1975...02/1980
F 611	09/1975...01/1980

KH 79,40
MT 22,15
MØ 54,00
MV 4,00
GL 124,40

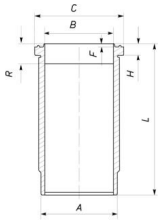
40 x 77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

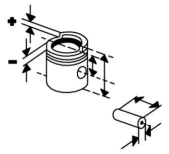
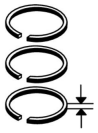
037 44 00
98 L 39
Sn

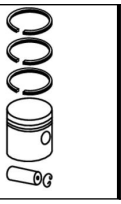
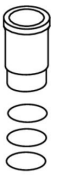
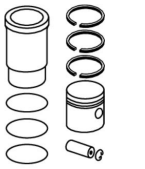
037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
L 234,50
R 15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 44 90

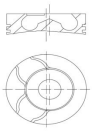




Ø 98,43 **51**

D6A180, **D6A210**, **D6A230**, **D6A250**
R 6 Diesel, 5480 cm³, 132 - 184 kW (180 - 250 PS), 19:1, 12 Ventile

B6R,B6LE	11/1991...
FL6 FL 611,FL6 FL 609,FL6 FL 612,FL6 FL 608,FL6 FL 616,FL6 FL 614,FL6 FL 618,FL6 FL 613,FL6 FL 610,FL6 FL 615,FL6 FL 617	09/1985...08/2000
FL6 FL 621,FL6 FL 626	01/1995...08/2000

KH 79,40
MT 19,60
MØ 53,00
MV 3,30
VT 0,80
GL 124,40



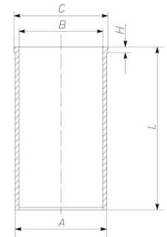
40
x
77,3
T

038 38 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

98,43

038 38 00
98 L 44
C, AK

037 WN 38 00
037 WN 38 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,41
F 0,93
L 234,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi

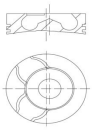
038 38 90

Ø 98,43 **52**

D6B
R 6 Diesel, 5480 cm³, 132 - 184 kW (180 - 250 PS), 19:1

FL 180-13,FL 180-17,FL 180-15,FL 180-9,FL 180-7,FL 180-11,FL 180-16,FL 180-14,FL 180-12,FL 180-8,FL 180-18,FL 180-10,FL 250-8,FL 250-11,FL 250-17,FL 250-13,FL 250-15,FL 250-9,FL 250-7,FL 250-16,FL 250-18,FL 250-12,FL 250-14,FL 250-10,FL 220-17,FL 220-14,FL 220-12,FL 220-18,FL 220-7,FL 220-16,FL 220-10,FL 220-13,FL 220-11,FL 220-9,FL 220-15,FL 220-8	03/2000...

KH 79,75
MT 19,30
MØ 52,50
MV 3,00
VT 1,10
GL 124,75



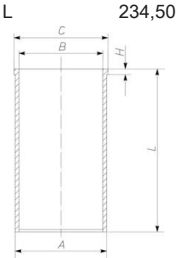
40
x
77,3
T

038 38 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

98,43

038 63 00
98 L 95
C, AK

037 WN 38 00
037 WN 38 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,41
F 0,93
L 234,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi

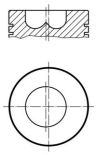
038 63 90

Ø 98,43 **53.1**

TD 60 A
R 6 Diesel, 5480 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 16:1, Turbo

F 613,F 614	09/1975...02/1986

KH 79,40
MT 23,80
MØ 54,00
MV 4,00
GL 124,40



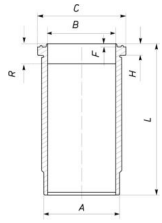
40
x
77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 43 00
98 L 39
C

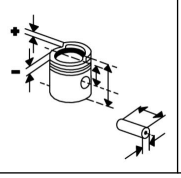
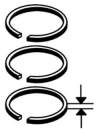
037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
L 234,50
R 15,50

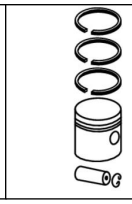
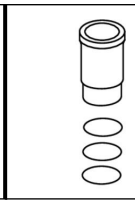
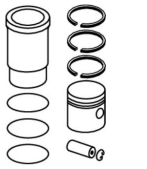


1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 43 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

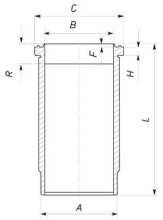
Ø 98,43 - Fortsetzung / Continued 53.2

TD 60 A
R 6 Diesel, 5480 cm³, 125 - 132 kW (170 - 180 PS), 16:1, Turbo

F 613,F 614	09/1975...02/1986

037 WN 27 00
037 WN 27 01

A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	9,66
F	3,60
L	237,40
R	20,90



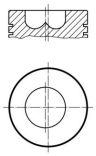
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 98,43 54

TD60B, TD 60 C, TD 60 DG, TD 61 G, TD 61 GA, TD 61 GB, TD 61 GC, TD 61 GS
R 6 Diesel, 5480 cm³, 108 - 152 kW (147 - 207 PS), 16:1 - 17:1

F 610	02/1980...10/1986
F 611	02/1980...02/1986
F 612	04/1983...02/1986
F 613,F 614	09/1975...02/1986
F 615 S	12/1978...10/1981
F 616	02/1981...02/1986
F 617 S	12/1978...02/1986
FL6 FL 610,FL6 FL 614,FL6 FL 618,FL6 FL 608,FL6 FL 611,FL6 FL 609,FL6 FL 615,FL6 FL 613,FL6 FL 619,FL6 FL 616,FL6 FL 612,FL6 FL 617	09/1985...08/2000

KH	79,40
MT	21,77
MØ	57,00
MV	2,00
GL	124,40



40 x 77,3

037 44 N

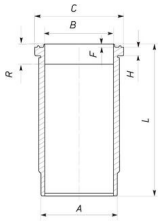
R	2,38 Mo
R	3,16 IF Cr
DSF	4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C
(037 47 00)

037 WN 27 00
037 WN 27 01

A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	9,66
F	3,60
L	237,40
R	20,90

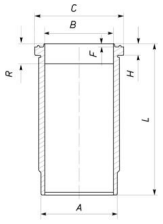


1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 47 80
(037 47 92)

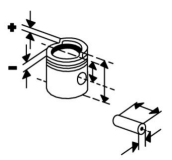
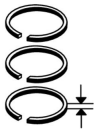
037 WN 07 00
037 WN 07 01

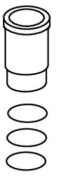
A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	11,61
L	234,50
R	15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 47 82
(037 47 90)

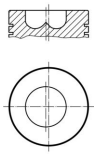





Ø 98,43 **55**

TD 61 FB
R 6 Diesel, 5480 cm³, 153 kW (206 PS), 16:1

KH 79,40
MT 21,77
MØ 57,00
MV 2,00
GL 124,40



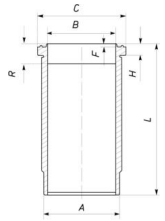
40
x
77,3

037 44 N
R 2,38 Mo
R 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

98,43

037 47 10
98 L 39
C
(037 47 00)

037 WN 07 00
037 WN 07 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 11,61
L 234,50
R 15,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

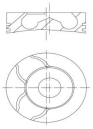
037 47 82
(037 47 90)

Ø 98,43 **56**

TD 63 E, **TD 63 ES**
R 6 Diesel, 5480 cm³, 132 - 269 kW (180 - 366 PS), 18,3:1, Hub 120mm, Turbo, LLK, 12 Ventile

B6R,B6LE	11/1991...
FL6 FL 615,FL6 FL 609,FL6 FL 619,FL6 FL 611,FL6 FL 614,FL6 FL 618,FL6 FL 608,FL6 FL 616,FL6 FL 617,FL6 FL 612,FL6 FL 610,FL6 FL 613	09/1985...08/2000

KH 79,40
MT 20,30
MØ 53,10
MV 3,00
VT 0,80
GL 124,40



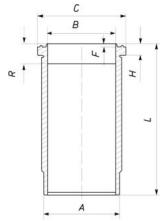
40
x
77,3
T

038 38 N
T 3,5 IF Mo
M 2,5 IFU
DSF 3,5 Cr

98,43

038 34 00
98 L 44
Sn, AK

037 WN 47 00
037 WN 47 01
A 110,00
B 98,43
C 119,10
H 9,66
F 3,60
L 237,40
R 8,55



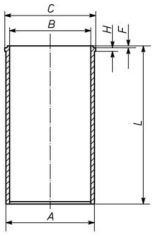
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 34 90

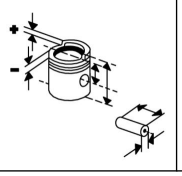
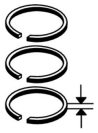
Ø 98,48 **57.1**

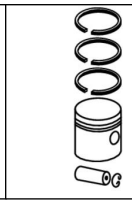
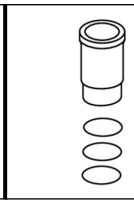
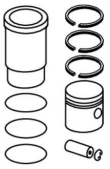
D 39 C
R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 kW (80 PS), 16:1, 8 Ventile

043 LP 00112 000
A 103,55
B 98,48
C 106,42
H 3,86
F 0,80
L 227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

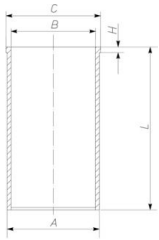




Ø 98,48 **57.2**

D 39 C
R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 kW (80 PS), 16:1, 8 Ventile

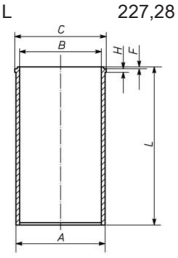
043 WV 60 00

A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



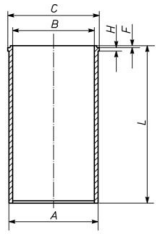
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



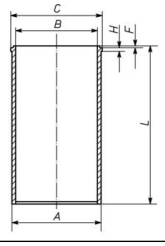
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

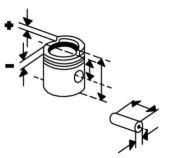
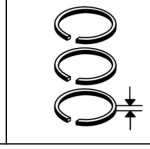


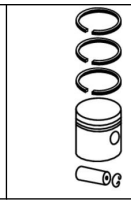
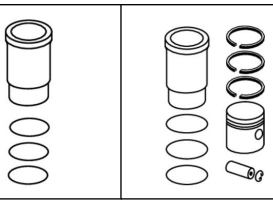
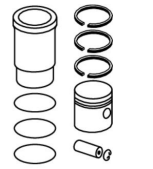
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

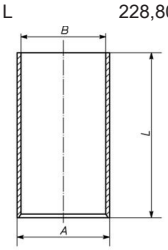




Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **57.3**

D 39 C
R 4 Diesel, 3864 cm³, 59 kW (80 PS), 16:1, 8 Ventile

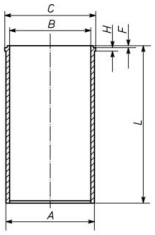
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Ø 104,77 **58**

1051 G, **1051 J**, **1051 K**
M 1 Diesel, 1120 cm³, 8 kW (11 PS), 16,5:1

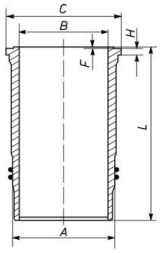
1052 G, **1052 J**, **1052 K**
R 2 Diesel, 2240 cm³, 22 kW (30 PS), 16,5:1

1053 G, **1053 GP**, **1053 K**, **1053 P**, **1053 T**
R 3 Diesel, 3360 cm³, 31 kW (42 PS), 16,5:1

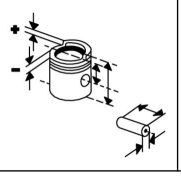
1054 G, **1054 GP**, **1054 J**, **1054 K**, **1054 P**, **1054 T**
R 4 Diesel, 4480 cm³, 42 kW (57 PS), 16,5:1

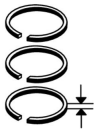
331 WN 01 00
331 WN 01 01

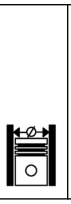
A	117,00
B	104,77
C	124,90
H	12,00
F	0,75
L	258,50

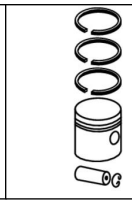


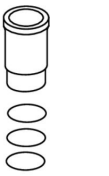
2 Vi

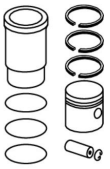










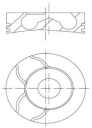


Ø 104,77 **59**

D7A260, **D7B230**, **D7B260**, Euro 2
R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 - 191 kW (230 - 260 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

7500 7500,8500 8500,8700,9400 9400	01/1998...
B7 B7	01/1993...12/2005
B7R	10/2001...12/2007
FL7 FL 7/230	09/1985...10/1999
FL7 FL 7/260	11/1991...10/1999
FS7 FS 718/260,FS7 FS 718/230	09/1994...03/1996

KH	88,55
MT	20,20
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,15
VT	3,15
GL	132,55



45
x
82
T

038 37 N

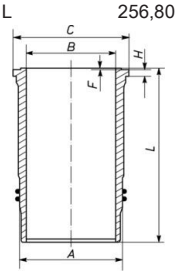
T	3,5	IF	Mo
M	2,5	IFU	P
DSF	3,5	Cr	

104,77

038 37 00
104 L 28
C

037 WN 40 00
037 WN 40 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	9,40
F	0,95
L	256,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 92

037 WN 49 00
037 WN 49 01

A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80

1 Vi
2 Vi
1 Vi

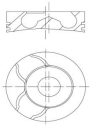
038 37 93

Ø 104,77 **60.1**

D7A285, Euro 2
R 6 Diesel, 6700 cm³, 210 kW (285 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

8500 8500,8700,9400 9400,7500 7500	01/1998...
B7 B7	01/1993...12/2005
FL7 FL 7/285	12/1993...10/1999
FL7 FL 7/290	10/1993...09/1998

KH	88,55
MT	20,20
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,15
VT	3,15
GL	132,55



45
x
82
T

038 37 N

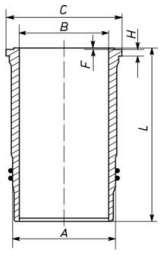
T	3,5	IF	Mo
M	2,5	IFU	P
DSF	3,5	Cr	

104,77

038 37 00
104 L 28
C

037 WN 40 00
037 WN 40 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	9,40
F	0,95
L	256,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 92

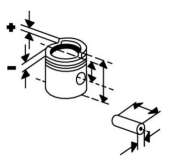
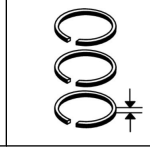
037 WN 49 00
037 WN 49 01

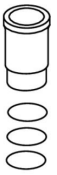
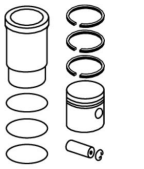
A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80

1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 93

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

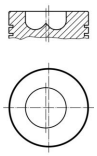
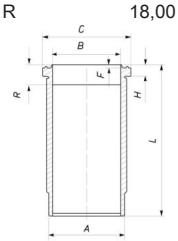



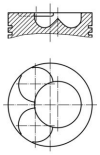
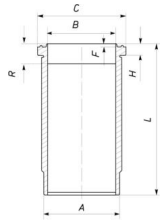
Ø 104,77 - Fortsetzung / Continued **60.2**

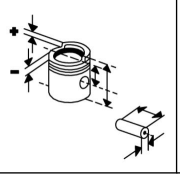
D7A285, Euro 2 R 6 Diesel, 6700 cm³, 210 kW (285 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile 8500 8500,8700,9400 01/1998... 9400,7500 7500 B7 B7 01/1993...12/2005 FL7 FL 7/285 12/1993...10/1999 FL7 FL 7/290 10/1993...09/1998						**037 WN 42 00** **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 37 94**

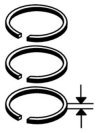
Ø 104,77 **61**

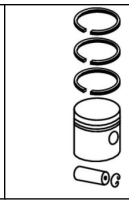
TD 70 A, **TD 70 C** R 6 Diesel, 6700 cm³, 136 - 152 kW (185 - 207 PS), 15,5:1, Turbo	KH 88,45 MT 26,20 MØ 58,00 MV 4,00 GL 141,05 	45 x 85,8	**037 55 N** R 2,38 Cr M 3,16 IF P M 3,16 IF P DSF 4,74 Cr	104,77	**037 54 10** 104 L 5 Sn (037 54 00)	**037 WN 11 00** **037 WN 11 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 11,66 F 0,74 L 257,00 R 18,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 54 80** (037 54 90)

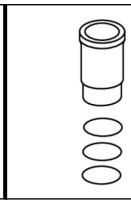
Ø 104,77 **62**

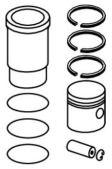
TD 70 E R 6 Diesel, 6700 cm³, 154 kW (210 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile	KH 88,45 MT 26,10 MØ 60,00 MV 4,00 VT 1,00 GL 141,05 	45 x 85,8	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 55 10** 104 L 5 Sn (037 55 00) 405) 92666	**037 WN 11 00** **037 WN 11 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 11,66 F 0,74 L 257,00 R 18,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 55 80** (037 55 90)







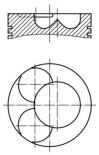




Ø 104,77 **63**

TD 70 ES
R 6 Diesel, 6700 cm³, 155 - 166 kW (211 - 226 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile
N7 01/1973...09/1980

KH 88,45
MT 26,10
MØ 60,00
MV 4,00
VT 1,00
GL 141,05



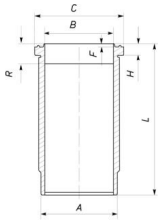
45
x
85,8

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 55 10
104 L 5
Sn
(037 55 00)

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00



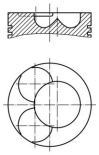
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 55 80
(037 55 90)

Ø 104,77 **64**

TD 70 F, **TD 70 FS**, **TD 70 G**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 147 - 180 kW (200 - 245 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile
F 7 08/1978...12/1985

KH 88,45
MT 26,15
MØ 60,00
MV 1,00
VT 1,00
GL 141,05



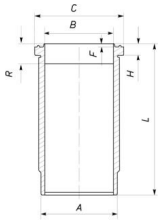
45
x
85,8
T

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 57 10
104 L 11
Sn
(037 57 00)

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00

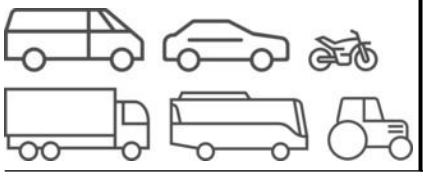
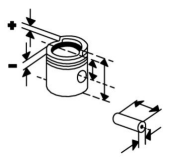
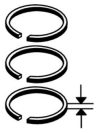


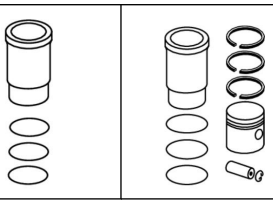
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 57 80
(037 57 90)

037 WN 26 00
037 WN 26 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,50
R 20,00
1 Vi
2 Vi
1 Vi

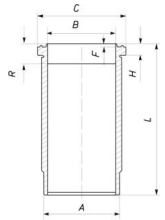
037 57 82
(037 57 92)



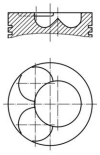
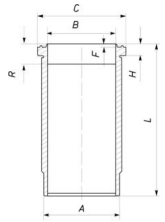
Ø 104,77 **65**

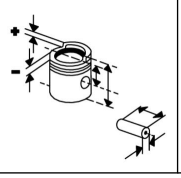
TD 70 H, **TD 70 HA**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 143 kW (194 PS), 14,5:1, Turbo, 12 Ventile

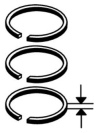
						037 WN 11 00 **037 WN 11 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 11,66 F 0,74 L 257,00 R 18,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi 1	

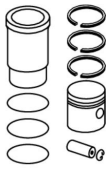
Ø 104,77 **66**

TD 71 A
R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 - 180 kW (220 - 245 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

KH 88,45 MT 26,15 MØ 60,00 MV 1,00 VT 1,00 GL 141,05 	45 x 85,8 T	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 57 10** 104 L 11 Sn (037 57 00)	**037 WN 11 00** **037 WN 11 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 11,66 F 0,74 L 257,00 R 18,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 57 80** (037 57 90)
					037 WN 26 00 **037 WN 26 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 9,66 F 3,60 L 259,50 R 20,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 57 82** (037 57 92)
KH 88,45 MT 20,95 MØ 65,00 MV 1,00 VT 1,00 GL 141,05	45 x 85,8 T	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 98 00** 104 L 11 Sn (037 61)	**037 WN 26 00** **037 WN 26 01**	**037 98 92** (037 98 90)







Ø 104,77 **67**

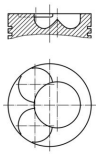
TD 71 ACE, **TD 71 AG**, **TD 71 AGP**, **TD 71 AP**, **TD 71 APB**, **TD 71 AW**, **TD 71 F**, **TD 71 FD**, **TD 71 FQ**, **TD 71 FS**, **TD 71 FSQ**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 106 - 184 kW (144 - 250 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

FL7 FL 7/230	09/1985...10/1999
FL7 FL 7/245	09/1985...10/1994

TD 71 G
R 6 Diesel, 6730 cm³, 178 - 184 kW (242 - 250 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

L 120

KH	88,45
MT	20,95
MØ	65,00
MV	1,00
VT	1,00
GL	141,05



45
x
85,8
T

037 98 N

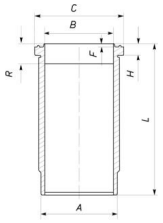
R	2,38	Mo
M	3,16	IF Cr
DSF	4,74	Cr

104,77

037 98 00
104 L 11
Sn
(037 61)

037 WN 26 00
037 WN 26 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	9,66
F	3,60
L	259,50
R	20,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 98 92
(037 98 90)

Ø 104,77 **68.1**

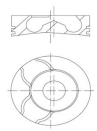
TD 73 E, **TD 73 ES**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 - 191 kW (229 - 259 PS), 17,6:1, Turbo, LLK

FL7 FL 7/230	09/1985...10/1999
FL7 FL 7/260	11/1991...10/1999

TD 73 KFE
R 6 Diesel, 6730 cm³, 170 - 191 kW (231 - 259 PS), 17,7:1, 12 Ventile

A25C	01/1999...12/2012

KH	88,45
MT	20,10
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,05
VT	3,05
GL	132,45



45
x
82
T

038 29 N

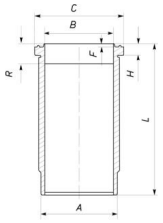
T	3	Mo
M	2,5	P
DSF	4	Cr

104,77

038 29 00
104 L 28
C

037 WN 37 00
037 WN 37 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	9,66
F	3,60
L	259,70
R	12,00

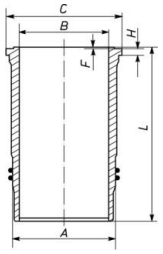


1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 92

037 WN 49 00
037 WN 49 01

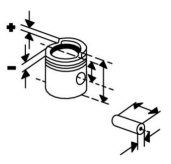
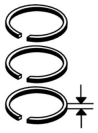
A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80

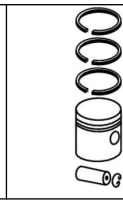
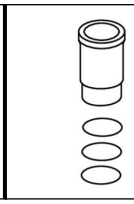
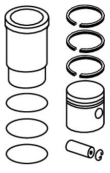


1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 93

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

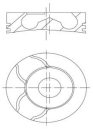
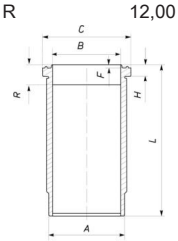
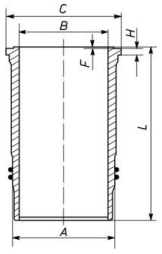



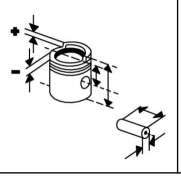
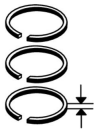




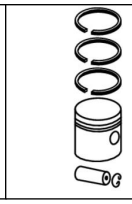
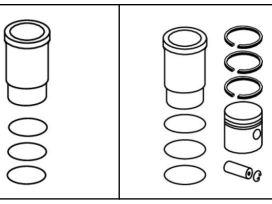
Ø 104,77 - Fortsetzung / Continued **68.2**

TD 73 E, **TD 73 ES** R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 - 191 kW (229 - 259 PS), 17,6:1, Turbo, LLK FL7 FL 7/230 09/1985...10/1999 FL7 FL 7/260 11/1991...10/1999 **TD 73 KFE** R 6 Diesel, 6730 cm³, 170 - 191 kW (231 - 259 PS), 17,7:1, 12 Ventile A25C 01/1999...12/2012						**037 WN 42 00** **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 94**

Ø 104,77 **69**

TD 73 EA, **TD 73 EB** R 6 Diesel, 6700 cm³, 160 - 184 kW (218 - 250 PS), 17,6:1, Turbo, LLK	KH 88,45 MT 20,10 MØ 61,00 MV 2,00 VT 2,05 VT 3,05 GL 132,45 	45 x 82 T	**038 29 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 4 Cr	104,77	**038 29 00** 104 L 28 C	**037 WN 37 00** **037 WN 37 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 9,66 F 3,60 L 259,70 R 12,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 92**
						037 WN 42 00 **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 94**

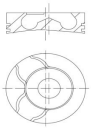



Ø 104,78 **70**

D7A230, Euro 2
R 6 Diesel, 6700 cm³, 169 kW (230 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

9400 9400,B7	01/1998...
B7,8700,7500 7500,8500 8500	
FL7 FL 7/230	09/1985...10/1999

KH	88,55
MT	20,20
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,15
VT	3,15
GL	132,55



45
x
82
T

038 37 N

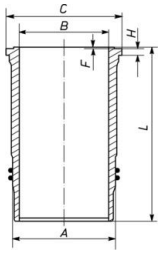
T	3,5	IF	Mo
M	2,5	IFU	P
DSF	3,5	Cr	

104,77

038 37 00
104 L 28
C

037 WN 40 00
037 WN 40 01

A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	9,40
F	0,95
L	256,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 37 92

037 WN 49 00
037 WN 49 01

A	117,00
B	104,77
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80

1 Vi
2 Vi
1 Vi

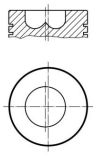
038 37 93

Ø 104,78 **71**

TD 70 B
R 6 Diesel, 6700 cm³, 152 kW (207 PS), 15,5:1, 12 Ventile

F 86/207	08/1965...12/1974

KH	88,45
MT	26,20
MØ	58,00
MV	4,00
GL	141,05



45
x
85,8

037 55 N

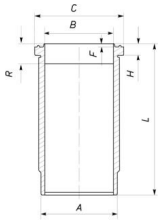
R	2,38	Cr	
M	3,16	IF	P
M	3,16	IF	P
DSF	4,74	Cr	

104,77

037 54 10
104 L 5
Sn
(037 54 00)

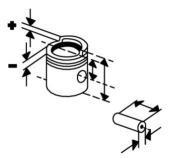
037 WN 11 00
037 WN 11 01

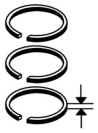
A	117,00
B	104,77
C	127,00
H	11,66
F	0,74
L	257,00
R	18,00

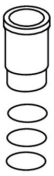


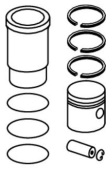
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 54 80
(037 54 90)









Ø 105,57 **72**

TD 42
R 4 Diesel, 4200 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS), 16,5:1, Turbo, 8 Ventile

KH 84,10 MT 23,10 MØ 54,50 MV 5,00 GL 135,10	42 x 87	**331 10 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	105,57	**331 08 00** 105 L 61	**331 WN 02 00** **331 WN 02 01** A 118,00 B 105,57 C 127,50 H 14,00 F 0,75 L 245,00 2 Vi	**331 08 90**
KH 84,10 MT 23,10 MØ 54,50 MV 5,00 AA 41,00 F 20,20 GL 135,10	40 x 88,5	**331 10 N** R 2,38 Cr M 3,16 P M 3,16 P DSF 4,74 Cr	105,57	**331 10 00** 105 L 61 (331 07)	**331 WN 02 00** **331 WN 02 01**	**331 10 90** (331 07 90)

Ø 107 **73**

D7C215, **D7C250**, **D7C275**, **D7C310**, Euro 2
R 6 Diesel, 7300 cm³, 158 - 228 kW (215 - 310 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

B7 B7,9400 9400,8700,7700,7500 7500,8500 8500	01/1998...
FM7 FM 7/250	08/1998...12/2001

D7C290, Euro 2
R 6 Diesel, 7300 cm³, 213 kW (290 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

8700,7500 7500,8500 8500,B7 B7,9400 9400,7700	01/1998...
FM7 FM 7/290	08/1998...12/2001

KH 88,45 MT 20,20 MØ 61,00 MV 2,00 VT 3,00 VT 2,10 GL 134,45	47 x 85,3 T	**038 62 N** T 3,5 IF CrK M 2,5 IFU DSF 3,5 Cr	107,00	**038 62 00** 107 L 18 C	**037 WN 52 00** **037 WN 52 01** A 117,00 B 107,00 C 129,40 H 9,40 F 0,95 L 256,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 62 90**

Ø 108 **74.1**

D5F215
4 Diesel, 4764 cm³, 120 kW (163 PS), 16 Ventile

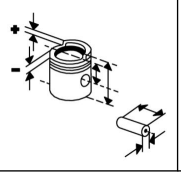
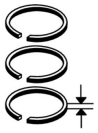
7900 HYBRID	10/2011...12/2014
8400 5940 HYBRID	02/2016...03/2020

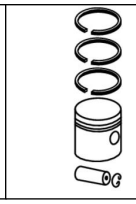
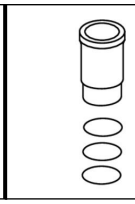
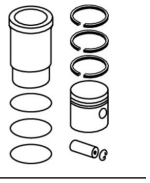
D7E240, **D7E280**, **D7E320**
R 6 Diesel, 7146 cm³, 177 - 235 kW (241 - 320 PS), 18:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

9100 ASIA BUS	06/2012...11/2016
9400 9400,B7 B7,8700,7500 7500,8500 8500	01/1998...
B6	01/1991...12/2006
240	05/2003...
320	05/2003...04/2006
FE 240-26,FE 240-18,FE 240-22,FE 280-18,FE 280-22	05/2006...

KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

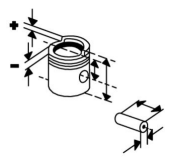
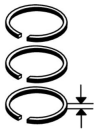



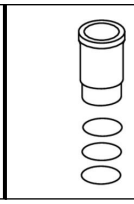
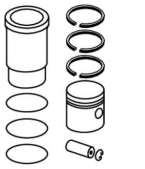




Ø 108 - Fortsetzung / Continued **74.2**

FE 280-26,FE 320-26,FE 320-22,FE 320-18,FE 240-22,FE 280-22	05/2006...01/2009	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**
FE II FE 280-26,FE II FE 320-26,FE II FE 240-26	05/2012...05/2013							
FE II FE 320-18,FE II FE 280-18,FE II FE 240-18	05/2012...							
FL II FL 280-14,FL II FL 280-16,FL II FL 280-12,FL II FL 280-15,FL II FL 280-18,FL II FL 240-15,FL II FL 240-14,FL II FL 240-16,FL II FL 240-12,FL II FL 240-18	05/2006...06/2009							
FL III FL 280-16,FL III FL 240-16,FL III FL 240-15,FL III FL 240-12,FL III FL 280-14,FL III FL 280-18,FL III FL 240-14,FL III FL 240-18,FL III FL 280-12,FE II FE 320-19,FE II FE 280-19,FE II FE 240-26,FE II FE 320-26	05/2013...							
VLE VLE	01/2009...12/2014							
D7E290, **D7F240**, **D7F260**, **D7F290**, **D7F300**, **D7F340**, EEV R 6 Diesel, 7100 cm³, 120 - 250 kW (163 - 340 PS), 18:1 - 18,1:1, 24 Ventile								
7400 XL	01/2012...							
8400 6080 WB	03/2008...12/2016							
8700	01/1999...							
8900	07/2010...12/2013							
9400 12.0 M	10/2008...02/2017							
B6	01/1991...12/2006							
B 7,9400 9400,8500 8500,7500 7500	01/1998...							
B7 B7R	01/2002...							
B7R	09/2011...12/2016							
B 7 R	09/2008...							
290	05/2003...							
300	05/2009...01/2010							
340,260	11/2009...							
FE 240-26,FE 300-18,FE 300-26,FE 260-26,FE 260-18,FE 240-18	05/2006...							
FE 340-18,FE 340-26	05/2006...05/2012							
FE 340-26 HYBRID,FE 300-26 HYBRID,FE 340-18 HYBRID,FE 300-18 HYBRID	12/2009...12/2014							
FE II FE 300-26,FE II FE 340-26,FE II FE 260-26,FE II FE 340-18,FE II FE 300-18,FE II FE 240-26,FE II FE 260-18,FE II FE 240-18	05/2012...							
FL II FL 240-14,FL II FL 240-16,FL II FL 240-12,FL II FL 240-18	05/2006...06/2009							
FL II FL 290-14,FL II FL 290-12,FL II FL 290-16,FL II FL 290-18,FL II FL 260-14,FL II FL 260-12,FL II FL 260-18,FL II FL 260-16,FL II FL 260-15	06/2009...							
FL II FL 340-18,FL II FL 300-15,FL II FL 340-16,FL II FL 300-14,FL II FL 300-18,FL II FL 300-16,FL II FL 340-13,FL II FL 340-12,FL II FL 300-13,FL II FL 340-15,FL II FL 300-12,FL II FL 340-14	01/2009...							

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 108 **74.3**

FL III FL 260-16,FL III FL 290-16,FL III FL 240-16,FL III FL 240-15,FL III FL 260-15,FL III FL 260-12,FL III FL 240-12,FL III FL 290-18,FL III FL 290-14,FL III FL 260-18,FL III FL 260-14,FL III FL 240-14,FL III FL 240-18,FL III FL 290-12,FE II FE 240-26 05/2013... OL-10N,OL-13W,OL-16W, OL-14N 10/2009... OL-19W,OL-21W,OL 23W,OL-23W,OLYMPUS OL-27W,OL-19N,OL-16N 12/2009... P2-17N,P2-15N,P2-20W,P2-12W,P2-18W,P2-9N,P2-15W,P2-23W,P2-12N,HCTP 15-20,HCTP 70-30,HCTP 50-50,HCTP OP15 01/2003...12/2009	KH 70,90 MT 19,60 MØ 64,61 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00127 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00 2 Vi	**099 AY 00127 090**

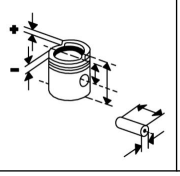
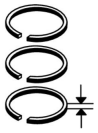
Ø 108 **75**

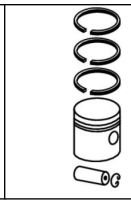
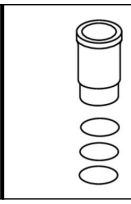
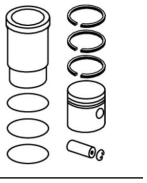
D7D EAE2, **D7E EAE3** R 6 Diesel, 7146 cm³, 143 - 153 kW (194 - 208 PS), Hub 130mm, 24 Ventile EC290B **D7D LAE2** R 6 Diesel, 7100 cm³, 165 kW (224 PS), 18:1, 24 Ventile L 120 E 01/2002... **D7E EBE3** 6 Diesel, , 125 - 138 kW (169 - 187 PS)	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK		

Ø 120 **76.1**

D9A260, Euro 3 R 6 Diesel, 9364 cm³, 191 - 283 kW (260 - 384 PS), 18,6:1, Turbo, LLK, 4 Ventile FM9 FM 9/260 12/2001...09/2005	KH 85,45 MT 14,57 MØ 77,00 F 13,95 GL 129,95	54 x 96 T	**038 57 N** T 4 IW Mo M 3 IFU DSF 3 N	120,01	**038 57 00** 120 L 145 C, AK	**037 WN 50 00** **037 WN 50 01** A 139,00 B 120,00 C 149,00 H 11,25 F 0,85 L 249,55 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 57 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

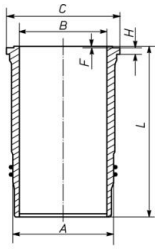
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **76.2**

D9A260, Euro 3
R 6 Diesel, 9364 cm³, 191 - 283 kW (260 - 384 PS), 18,6:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

FM9 FM 9/260	12/2001...09/2005

037 LW 00104 000
037 LW 00104 001

A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,05



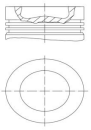
1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120 **77**

D9A300, **D9A340**, **D9A380**, Euro 3
R 6 Diesel, 9364 cm³, 220 - 280 kW (299 - 381 PS), 18,6:1, Hub 138mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

8300,9400,9300	01/2006...
8500 8500,7500 7500	01/1999...
A25D,A30D	01/2005...12/2012
B9	01/2002...
FM 340,FM 300	09/2005...
FM9 FM 9/300,FM9 FM 9/380,FM9 FM 9/340	12/2001...09/2005
FM9 FM9 300	08/2002...09/2005

KH	85,45
MT	14,57
MØ	77,00
F	13,95
GL	129,95



54
x
96
T

038 57 N

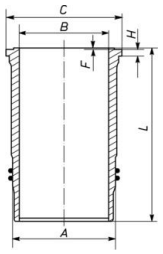
T	4	IW	Mo
M	3	IFU	
DSF	3	N	

120,01

038 57 00
120 L 145
C, AK

037 WN 50 00
037 WN 50 01

A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,25
F	0,85
L	249,55



1 Vi
1 Vi
1 Vi

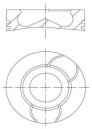
038 57 90

Ø 120 **78**

D9B260, **D9B300**, **D9B310**, **D9B340**, **D9B360**, **D9B380**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 9364 cm³, 191 - 300 kW (260 - 408 PS), 18,1:1 - 18,5:1, Hub 138mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

7500 7500,8500 8500	01/1999...
7700	06/2006...
7700 7700,9300,8300	01/2006...
7900	10/2011...12/2014
8900	07/2010...12/2013
9400	01/2006...03/2017
9500	10/2010...12/2013
B9	01/2002...05/2010
B9 / B9S / B360S B9S	01/2008...12/2012
B9 B9S	01/2008...01/2013
B9R	10/2008...03/2017
FM 300,FM 340,FM 380	09/2005...
FM9 FM 9/300	12/2001...09/2005
OLYMPUS	11/2006...

KH	85,45
MT	14,90
MØ	79,00
VT	1,00
F	14,00
GL	129,95



54
x
96
T

038 76 N

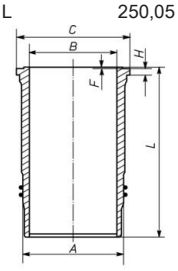
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

120,01

038 76 00
120 L 159
C, AK

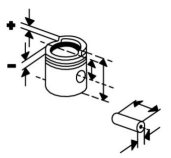
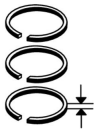
037 LW 00104 000
037 LW 00104 001

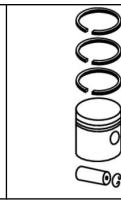
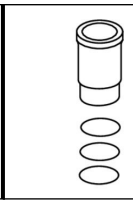
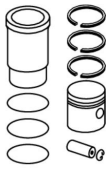
A	139,00
B	120,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,05



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 76 90

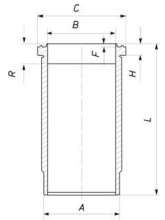




Ø 120,64 **79**

D 100 A, **D 100 B**, **HD 100 A**, **THD 100 A**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 122 - 191 kW (166 - 260 PS), 17:1, 12 Ventile

037 WN 18 00
037 WN 18 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,77
F	0,80
L	294,00
R	25,50



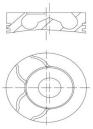
1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120,64 **80**

D10A360, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 265 kW (360 PS), 18:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

B10	01/1996...12/2003
FL10 FL 10/360	02/1995...09/1998
FL10 FL 10H/360	12/1995...09/1998

KH	92,60
MT	22,50
MØ	64,00
VT	2,10
VT	2,70
GL	137,60



52
x
98
T

038 32 N

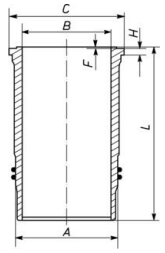
T	4	IF	Mo
M	3,16	IFU	
DSF	4,75	Cr	

120,64

038 44 00
120 L 142
C
(038 32)

037 WN 29 00
037 WN 29 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50

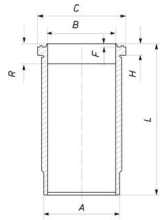


1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 44 90

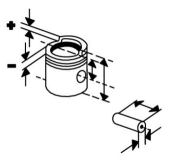
037 WN 39 00
037 WN 39 01

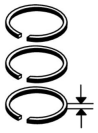
A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,51
R	15,00

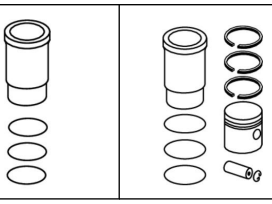


1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 44 92
(038 32 90)





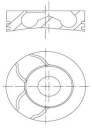


Ø 120,64 **81**

DH10A245, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 180 - 210 kW (245 - 286 PS), 20:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

7500 7500,8500 8500,7000 01/1994...
7000
B10 01/1985...12/2003

KH 92,50
MT 20,50
MØ 64,00
VT 2,50
VT 2,00
GL 137,50



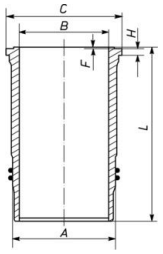
52
x
98
T

038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 33 00
120 L 142
C

037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

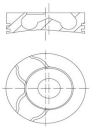
038 33 90

Ø 120,64 **82**

DH10A360, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 265 - 127 kW (360 - 173 PS), 18:1, Hub 140mm, 12 Ventile

B10 01/1996...08/2011

KH 92,50
MT 20,50
MØ 64,00
VT 2,50
VT 2,00
GL 137,50



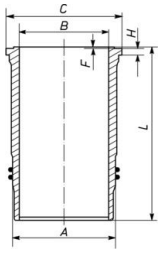
52
x
98
T

038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 33 00
120 L 142
C

037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 33 90

KH 92,60
MT 22,50
MØ 64,00
VT 2,10
VT 2,70
GL 137,60

52
x
98
T

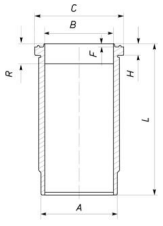
038 32 N
T 4 IF Mo
M 3,16 IFU
DSF 4,75 Cr

120,64

038 44 00
120 L 142
C
(038 32)

037 WN 29 00
037 WN 29 01

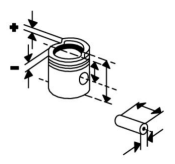
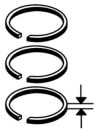
037 WN 39 00
037 WN 39 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,51
R 15,00

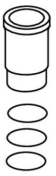


1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 44 90

038 44 92
(038 32 90)

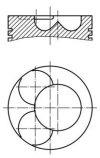


Ø 120,64 **83**

TD 100 A, **THD 100 D**, **THD 101 B**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 155 - 191 kW (211 - 260 PS), 15:1, Hub 140mm, Turbo, 12 Ventile

F 10/210	01/1976...12/1983
F 88/260	08/1965...06/1977
N10 N 10/260	09/1980...08/1981

KH 109,45
MT 27,65
MØ 71,00
MV 4,00
VT 1,05
VT 1,35
GL 166,45



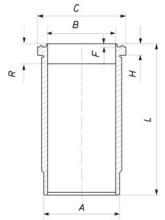
52 x 106

037 74 N
R 2,38 Cr
M 3,16 P
M 3,16 P
DSF 4,74 Cr

120,64

037 74 00
120 L 37
C

037 WN 18 00
037 WN 18 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,77
F 0,80
L 294,00
R 25,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

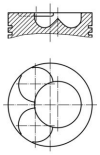
037 74 90

Ø 120,64 **84**

TD 100 CHC, **TD 100 F**, **TD 100 G**, **TD 100 GA**, **TD 101 F**, **TD 101 FA**, **TD 101 FD**, **TD 101 G**, **TD 101 GA**, **TD 101 GE**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 110 - 222 kW (150 - 302 PS), 14,3:1, Turbo, 12 Ventile

F 10/240	01/1976...12/1983
F 10/260	02/1982...12/1986
F 10/270	01/1976...12/1986
F 10/290	01/1984...12/1986
F 10/300	10/1983...12/1987
FL10 FL 10/280	09/1985...12/1990
FL10 FL 10/285	09/1985...02/1996
FL10 FL 10/310	09/1985...09/1998
N10 N 10/270	01/1973...12/1989
N10 N 10/290,N10 N 10/260	01/1980...12/1989
N10 N 10/300	01/1973...12/1998
NL NL 10/260	01/1989...12/1992

KH 109,40
MT 23,15
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40



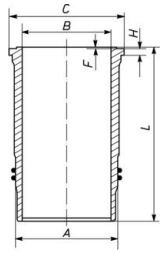
52 x 106

037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

037 76 10
120 L 99
C
(037 76 00)

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,48
L 296,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

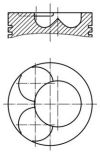
037 76 83
(037 76 82)
(037 76 90)
(037 76 92)
(037 76 93)

Ø 120,64 **85**

TD 101 FC, **TD 101 GB**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 185 - 200 kW (252 - 272 PS), 14,3:1, Turbo, LLK

FL10 FL 10/310	09/1985...09/1998
N10 N 10/250	01/1980...12/1989

KH 109,40
MT 23,15
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40

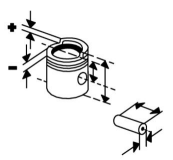


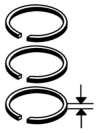
52 x 106

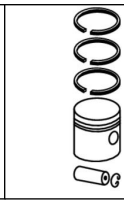
037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

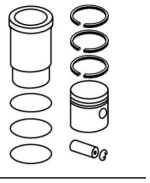
120,64

037 76 10
120 L 99
C
(037 76 00)









Ø 120,64 **86**

TD 102 F, **TD 102 FD**, **TD 102 FDQ**, **TD 102 FF**, **TD 102 FH**, Euro 1
R 6 Diesel, 9600 cm³, 232 - 234 kW (316 - 318 PS), 15:1, Turbo, LLK

F 10/310,F 10/320	01/1987...12/1995
FL10 FL 10/310,FL10 FL 10/285	09/1985...02/1996
FL10 FL 10/320	09/1985...09/1998
NL NL 10/310	01/1989...12/1995

KH 92,55
MT 22,20
MØ 76,00
VT 1,95
GL 132,55

52
x
98
NB

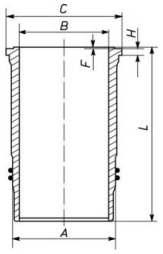
038 48 N
R 3 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 49 00
120 L 130
120 KB 29
[037 95]

037 WN 29 00
037 WN 29 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 49 90
(037 95 90)

Ø 120,64 **87**

TD 102 FL, **TD 102 FM**, **THD 102 KD**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 252 kW (343 PS), 16:1, Turbo, LLK

B10	01/1988...12/2003
F 10/310,F 10/320	01/1987...12/1995
FL10 FL 10/310	09/1985...02/1996
FL10 FL 10/320	09/1985...09/1998
NL NL 10/320	01/1990...12/1995

KH 92,55
MT 20,40
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,95
GL 132,55

52
x
98
NB

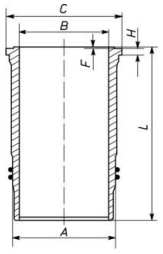
038 48 N
R 3 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 48 00
120 L 130
120 KB 29
(037 96)

037 WN 29 00
037 WN 29 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 48 90
(037 96 90)

Ø 120,64 **88**

TD 103 E, **TD 103 EA**, **TD 103 KB**, **TD 103 KF**, **THD 103 KD**, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 - 235 kW (285 - 320 PS), 17:1 - 18:1, Turbo, LLK

B10	01/1988...12/2003
F 10/320	10/1987...12/1994
FL10 FL 10/285	09/1985...02/1996
FL10 FL 10/310	09/1985...09/1998

KH 92,50
MT 21,80
MØ 67,50
MV 5,00
VT 2,00
GL 144,50

52
x
98

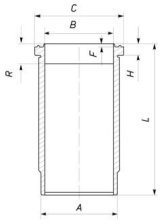
038 09 N
T 3,5 IF Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 09 00
121 L 10
C, AK
[038 31]

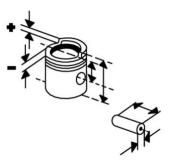
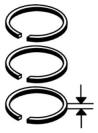
037 WN 39 00
037 WN 39 01

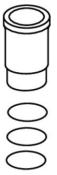
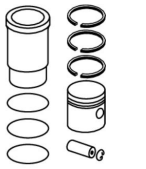
A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,51
R	15,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 09 90
[038 31 90]

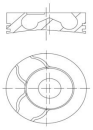



Ø 120,64 **89**

TD 103 ES, **THD 103 KB**, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 - 235 kW (285 - 320 PS), 17:1, Turbo

B10	01/1988...12/2003
F 10/320	01/1987...12/1995
FL10 FL 10/320	09/1992...02/1996
NL NL 10/320	01/1989...12/1995

KH 92,50
MT 21,80
MØ 67,50
MV 5,00
VT 2,00
GL 144,50



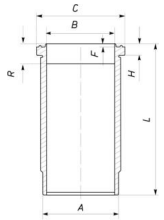
52 x 98

038 09 N
T 3,5 IF Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 09 00
121 L 10
C, AK
[038 31]

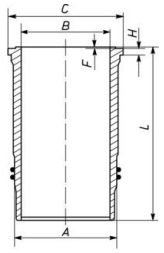
037 WN 39 00
037 WN 39 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,51
R 15,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 09 90
[038 31 90]

037 WN 29 00
037 WN 29 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,50



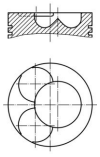
1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120,64 **90**

THD 100 DB, **THD 100 DC**, **THD 100 DD**, **THD 100 E**, **THD 100 EB**, **THD 100 EC**, **THD 100 ED**, **THD 101 GC**, **THD 101 GD**, **THD 101 KB**, **THD 101 KC**, **THD 101 KE**
R 6 Diesel, 9600 cm³, 96 - 228 kW (131 - 310 PS), 15:1, Turbo

B10	01/1978...12/2003
B58 B58	01/1979...12/1998

KH 109,40
MT 22,20
MØ 74,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40



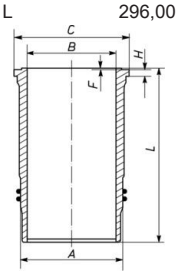
52 x 106

037 76 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,74 Cr

120,64

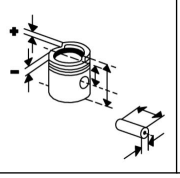
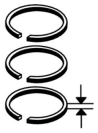
037 77 10
120 L 99
C

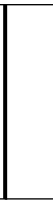
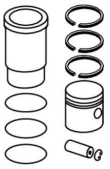
037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,48
L 296,00



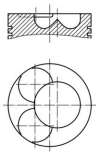
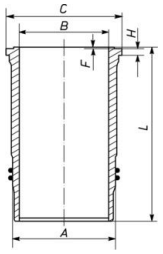
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 77 83
(037 77 82)
(037 77 90)

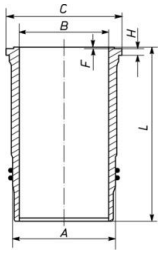



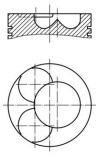
Ø 120,64 **91**

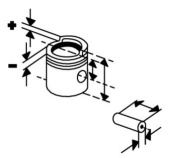
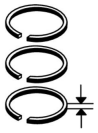
THD 102 KA, **THD 102 KB**, **THD 102 KF** R 6 Diesel, 9600 cm³, 135 - 210 kW (184 - 286 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile B10 01/1978...12/2003 B58 B58 01/1979...12/1998 OLYMPIAN 01/1992...12/2000	KH 109,40 MT 20,40 MØ 76,00 MV 4,00 VT 1,90 GL 166,40 	52 x 106	**037 76 N** R 2,38 Mo M 3,16 IW Cr DSF 4,74 Cr	120,64	**038 50 00** 120 L 99 C	**037 WN 34 00** **037 WN 34 01** (037 WN 23 01) (037 WN 31 00) A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,48 L 296,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 50 93** (038 50 92)

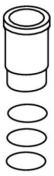
Ø 120,64 **92**

THD 102 KE R 6 Diesel, 9600 cm³, 235 - 135 kW (320 - 184 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile B10 01/1978...12/2003						**037 WN 34 00** **037 WN 34 01** (037 WN 23 01) (037 WN 31 00) A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,48 L 296,00  1 Vi 1 Vi 1 Vi 1

Ø 120,64 **93**

THD 102 KJ R 6 Diesel, 9600 cm³, 158 kW (215 PS), 16:1, Turbo, LLK B58 B58 01/1988...12/1998	KH 109,40 MT 20,40 MØ 76,00 MV 4,00 VT 1,90 GL 166,40 	52 x 106	**037 76 N** R 2,38 Mo M 3,16 IW Cr DSF 4,74 Cr	120,64	**038 50 00** 120 L 99 C	



Ø 120,65 **94**

D10A320, **D10B320**, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 235 kW (320 PS), 17:1

FL10 FL 10/320,FL10 FL 10H/320	09/1985...09/1998
FM10 FM 10/320	04/1999...09/2003
FM10 FM 10 320	04/1999...12/2001
NL NL 10/320	01/1990...12/1999

KH 92,50 MT 20,50 MØ 64,00 VT 2,50 VT 2,00 GL 137,50	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 33 00** 120 L 142 C	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,50 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 33 90**
KH 92,60 MT 22,50 MØ 64,00 VT 2,10 VT 2,70 GL 137,60	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 44 00** 120 L 142 C (038 32)	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01**	**038 44 90**

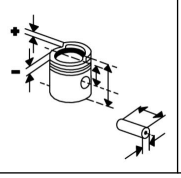
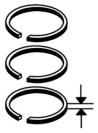
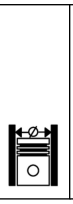
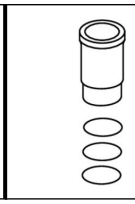
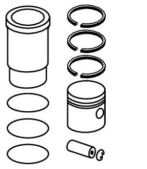
Ø 120,65 **95.1**

D10B360, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 265 kW (360 PS)

B10	06/2006...08/2011
FM10 FM 10/360	04/1999...12/2001

KH 92,60 MT 22,50 MØ 64,00 VT 2,10 VT 2,70 GL 137,60	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 44 00** 120 L 142 C (038 32)	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,50 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 44 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

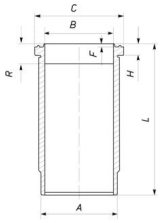
Ø 120,65 - Fortsetzung / Continued — **95.2**

D10B360, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 265 kW (360 PS)

B10	06/2006...08/2011
FM10 FM 10/360	04/1999...12/2001

037 WN 39 00
037 WN 39 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,51
R	15,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 44 92
(038 32 90)

Ø 120,65 — **96**

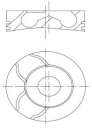
DH10A285, Euro 2
R 6 Diesel, 9600 cm³, 210 kW (285 PS), 20:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

8500 8500,7000 7000,7500 01/1994... 7500

B10	01/1988...12/2003

GH10A
R 6 CNG, 9603 cm³, 183 - 210 kW (249 - 286 PS), 12 Ventile

KH	92,50
MT	20,50
MØ	64,00
VT	2,50
VT	2,00
GL	137,50



52
x
98
T

038 32 N

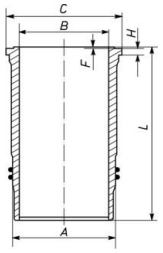
T	4	IF	Mo
M	3,16	IFU	
DSF	4,75	Cr	

120,64

038 33 00
120 L 142
C

037 WN 29 00
037 WN 29 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

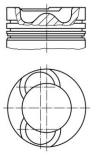
038 33 90

Ø 120,65 — **97**

TD 102 FBQ
R 6 Diesel, 9600 cm³, 228 kW (310 PS), 16,5:1

F 10/320	10/1987...12/1994

KH	92,55
MT	22,20
MØ	76,00
VT	1,95
GL	132,55



52
x
98
NB

038 48 N

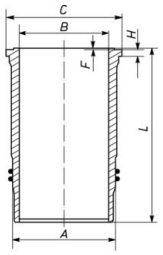
R	3	Mo	
M	3,16	IW	Cr
DSF	4,75	Cr	

120,64

038 49 00
120 L 130
120 KB 29
[037 95]

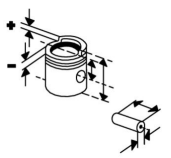
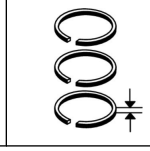
037 WN 29 00
037 WN 29 01

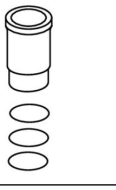
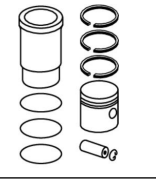
A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 49 90
(037 95 90)

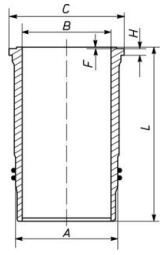
Ø 120,65 **98**

TD 102 FS, THD 103 KF
R 6 Diesel, 9600 cm³, 180 kW (245 PS), 15:1 - 18:1

B10	01/1985...12/2003
NL NL 10/280,NL NL 10/340	01/1989...12/1995

037 WN 29 00
037 WN 29 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,50
L	287,50



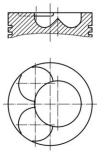
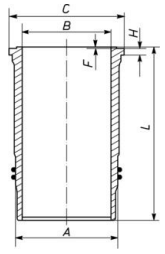
1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120,65 **99.1**

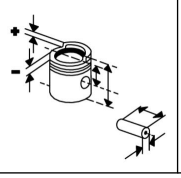
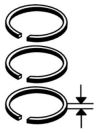
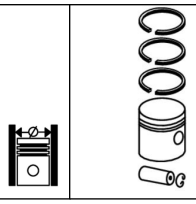
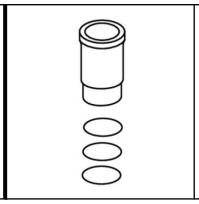
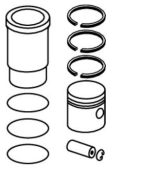
THD 100 EA
R 6 Diesel, 9600 cm³, 133 - 180 kW (180 - 245 PS), 15:1

B10	01/1978...12/2003

KH 109,40 MT 22,20 MØ 74,00 MV 4,00 VT 1,90 GL 166,40	52 x 106	**037 76 N** R 2,38 Mo M 3,16 IW Cr DSF 4,74 Cr	120,64	**037 77 10** 120 L 99 C	**037 WN 34 00** **037 WN 34 01** (037 WN 23 01) (037 WN 31 00) A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,48 L 296,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 77 83** (037 77 82) (037 77 90)
KH 109,40 MT 20,40 MØ 76,00 MV 4,00 VT 1,90 GL 166,40	52 x 106	**037 76 N** R 2,38 Mo M 3,16 IW Cr DSF 4,74 Cr	120,64	**038 50 00** 120 L 99 C	**037 WN 34 00** **037 WN 34 01**	**038 50 93** (038 50 92)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

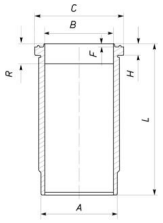
Ø 120,65 - Fortsetzung / Continued **99.2**

THD 100 EA
R 6 Diesel, 9600 cm³, 133 - 180 kW (180 - 245 PS), 15:1

B10	01/1978...12/2003

037 WN 21 00
037 WN 21 01

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,77
F	0,80
L	294,00
R	12,00



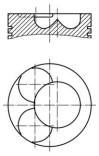
1 Vi
1 Vi
1 Vi
1

Ø 120,65 **100**

THD 101 GB
R 6 Diesel, 9600 cm³, 160 kW (218 PS), 15:1

B10	01/1985...12/2003
B58 B58	01/1979...12/1998

KH 109,40
MT 20,40
MØ 76,00
MV 4,00
VT 1,90
GL 166,40



52
x
106

037 76 N

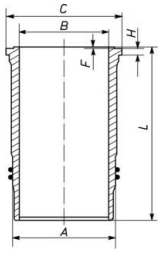
R	2,38	Mo	
M	3,16	IW	Cr
DSF	4,74	Cr	

120,64

038 50 00
120 L 99
C

037 WN 34 00
037 WN 34 01
(037 WN 23 01)
(037 WN 31 00)

A	134,00
B	120,64
C	147,00
H	11,52
F	3,48
L	296,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 50 93
(038 50 92)

Ø 123 **101.1**

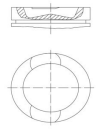
D11A370
R 6 Diesel, 10837 cm³, 272 - 273 kW (370 - 371 PS), 18,3:1, Hub 152mm, 24 Ventile

B11R	01/2011...
FM 370	09/2005...
FM FM 370	01/2008...12/2021
FM II FM 370	08/2013...
FM III 370	01/2022...
FMX 370	04/2010...
FMX II 370	04/2013...
FMX III 370	02/2020...

D11A430, Euro 3
R 6 Diesel, 10840 cm³, 316 kW (430 PS), 18,3:1, 24 Ventile

B11R	01/2011...09/2013
FM 430	09/2005...
FM II FM 430	08/2013...
FMX 430	04/2010...
FMX II 430	04/2013...
FMX III 430	02/2020...
VNM VNM 630-430	08/2016...

KH 78,40
MT 16,90
MØ 83,60
VT 1,00
GL 114,40



54
x
73
T

209 73 N

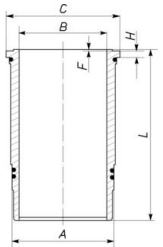
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

123,01

209 73 00
123 MT 09
C, AK

037 LW 00100 000
037 LW 00100 001

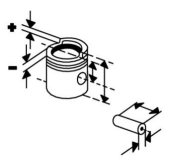
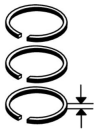
A	139,00
B	123,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,00

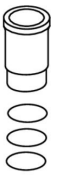
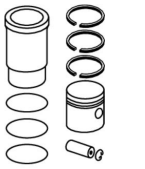


1 Vi
1 Vi
1 Vi

209 73 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

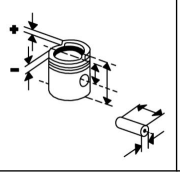
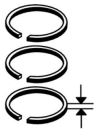



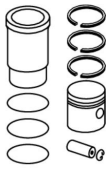
Ø 123 - Fortsetzung / Continued **101.2**

D11B430, Euro 4/5 R 6 Diesel, 10836 cm³, 316 kW (430 PS), 18,3:1, Hub 152mm, 24 Ventile FM 430 09/2005...	KH 78,40 MT 16,90 MØ 83,60 VT 1,00 GL 114,40	54 x 73 T	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**209 73 00** 123 MT 09 C, AK	**037 LW 00100 000** **037 LW 00100 001** A 139,00 B 123,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**209 73 90**

Ø 123 **102**

D11C330, **D11C370**, **D11C410**, Euro 4/5 R 6 Diesel, 10800 cm³, 243 - 302 kW (330 - 410 PS), 17,3:1, 24 Ventile 9400 14.5 M,9400 13.8 M 11/2016...03/2020 B11R 01/2011...09/2011 FM 330,FM 370 09/2005...08/2013 FM 380 01/2014... FM 410 09/2005... FM FM 370 01/2008...12/2021 FM II FM 370 06/2012...08/2013 FM II FM 410,FM II FM 330 08/2013... FM III 330,FM III 410,FM III 370 11/2020... FMX 370 04/2010...12/2012 FMX 410,FMX 330 04/2010... FMX II 330 06/2016... FMX II 370 06/2012...12/2021 FMX II 410,FMX II 330,FMX II 370 04/2012...06/2016 FMX III 410,FMX III 370,FMX III 330 02/2020...	KH 78,40 MT 18,08 MØ 83,60 VT 1,00 VT 1,00 GL 114,40	54 x 73 ST	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**037 PI 00107 000** 123 MT 09 C P, AK	**037 LW 00106 000** **037 LW 00106 001** A 139,00 B 123,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,00 1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 AY 00107 090**
	KH 78,40 MT 16,90 MØ 83,60 VT 1,00 GL 114,40	54 x 73 T	**209 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	123,01	**209 73 00** 123 MT 09 C, AK		

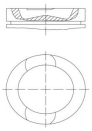


Ø 123 **103**

D11C450, Euro 4/5
R 6 Diesel, 10800 cm³, 332 kW (450 PS), 17,3:1, 24 Ventile

B11R	01/2011...
FM 450	09/2005...
FM II FM 450	08/2013...
FM III 450	11/2020...
FMX 450	04/2010...
FMX II 450	09/2013...06/2016
FMX III 450	02/2020...

KH	78,40
MT	18,08
MØ	83,60
VT	1,00
VT	1,00
GL	114,40



54
x
73
ST

209 73 N

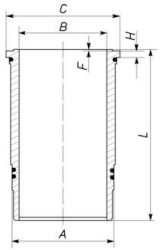
T	3,5	IF	PVD
M	2,5	IFU	N
DSF	3	N	

123,01

037 PI 00107 000
123 MT 09
C P, AK

037 LW 00106 000
037 LW 00106 001

A	139,00
B	123,00
C	149,00
H	11,20
F	0,85
L	250,00



1 Vi
1 Vi
1 Vi

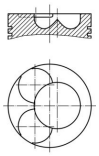
037 AY 00107 090

Ø 130,18 **104**

TD 120 A
R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 kW (330 PS), 15:1, Hub 150mm, Turbo, 12 Ventile

F 89/330	10/1970...06/1977

KH	114,20
MT	31,55
MØ	75,00
MV	4,00
VT	1,90
VT	2,10
GL	175,20



55
x
114

038 01 N

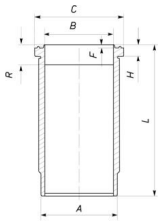
R	2,38	Mo	
M	3,16	IF	Cr
DSF	4,74	Cr	

130,18

037 82 00
130 L 52
C

037 WN 22 00
037 WN 22 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	13,52
F	0,70
L	311,00
R	0,02



1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

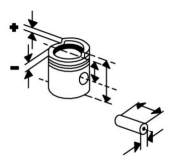
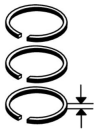
037 82 92
(037 82 90)

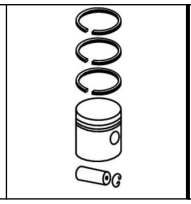
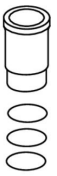
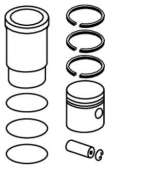
037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00

1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 82 93

Ø 130,18 **105**

TD 120 C
R 6 Diesel, 12000 cm³, 260 kW (354 PS), 13,3:1, Turbo, 12 Ventile

F 12/240	01/1976...12/1983

TD 120 D, **TD 120 E**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 225 - 273 kW (306 - 371 PS), 13,3:1, Turbo, 12 Ventile

F 12/330,F 12/370	01/1976...12/1983

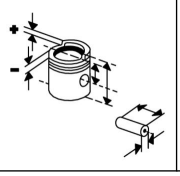
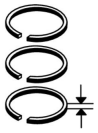
KH 114,20 MT 27,62 MØ 83,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20	55 x 114	**038 01 V** R 2,38 Cr M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**037 83 00** 130 L 52 C (037 85)	**037 WN 22 00** **037 WN 22 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 13,52 F 0,70 L 311,00 R 0,02 1 Vi 1 Pe 1 Vi 1 Vi	**037 83 92** (037 83 90)
					037 WN 25 00 **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 83 93**
			130,18	**037 83 10**	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**037 83 80** (037 85 90)

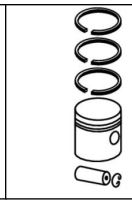
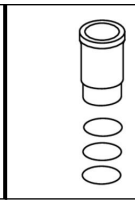
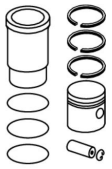
Ø 130,18 **106**

TD 120 F, **TD 120 FC**, **TD 120 G**, **TD 120 GA**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 226 - 265 kW (308 - 360 PS), 14,2:1, Turbo, LLK

F 12/310,F 12/360	01/1976...12/1983
F 12/320,F 12/330	08/1977...12/1986
N12 N 12/310	01/1981...12/1989
N12 N 12/330	01/1981...09/1991

KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, AK (037 84)	**037 WN 22 00** **037 WN 22 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 13,52 F 0,70 L 311,00 R 0,02 1 Vi 1 Pe 1 Vi 1 Vi	**038 01 92** (037 84 92)
KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 22 00** **037 WN 22 01**	**038 42 92**

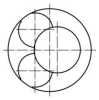




Ø 130,18 **107**

TD 120 FA, **TD 120 FB**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 213 - 265 kW (290 - 360 PS), 14,2:1

N12 N 12/290,N12 N 12/310 01/1981...12/1989

KH 114,20
MT 27,95
MØ 79,00
MV 4,00
VT 2,50
GL 175,20



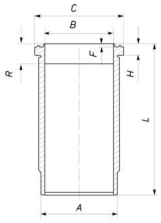
55
x
114

038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

038 01 00
130 L 52
C, AK
(037 84)

037 WN 25 00
037 WN 25 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 01 90
(037 84 93)

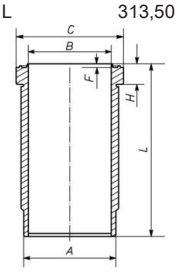
037 WN 22 00
037 WN 22 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 13,52
F 0,70
L 311,00
R 0,02
1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

038 01 92
(037 84 92)

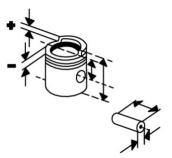
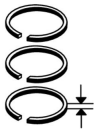
037 WN 30 00
037 WN 30 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 3,28
L 313,50
R 18,00
1 Vi
2 Vi
1 Vi

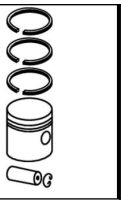
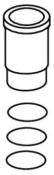
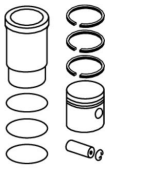
038 01 93

037 WN 51 00
037 WN 51 01
A 144,00
B 130,17
C 157,60
H 10,52
F 3,28
L 313,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **108**

TD 120 FTQ, **TD 121 FE**, **TD 121 FH**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 220 - 257 kW (299 - 350 PS), 14,2:1

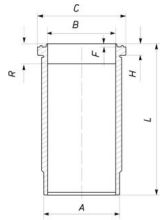
N12 N 12/350	01/1981...12/1989

KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, AK (037 84)		

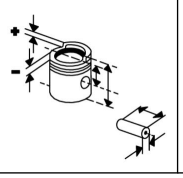
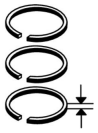
Ø 130,18 **109.1**

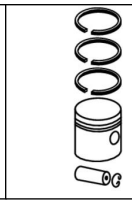
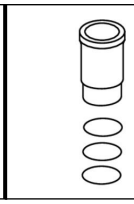
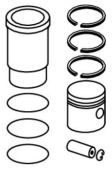
TD 121 F, **TD 121 GD**, **TD 122 KBE**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 226 - 283 kW (307 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

F 12/320,F 12/330	08/1977...12/1986
F 12/330	01/1984...12/1986
F 12/370	08/1977...12/1987
N12 N 12/370	01/1981...12/1989
N12 N 12/385	01/1981...09/1991

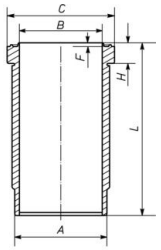
KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, AK (037 84)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 90** (037 84 93)
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 93**
KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**038 42 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

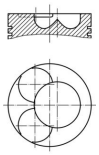
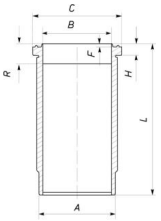



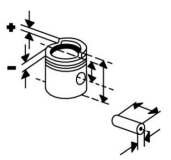
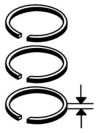




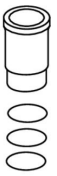
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **109.2**

TD 121 F, **TD 121 GD**, **TD 122 KBE** R 6 Diesel, 11980 cm³, 226 - 283 kW (307 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK, 12 Ventile F 12/320,F 12/330 08/1977...12/1986 F 12/330 01/1984...12/1986 F 12/370 08/1977...12/1987 N12 N 12/370 01/1981...12/1989 N12 N 12/385 01/1981...09/1991						**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Ø 130,18 **110**

TD 121 FD R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK F 12/380 01/1984...12/1986	KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, AK (037 84)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 90** (037 84 93)
	KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**038 42 90**

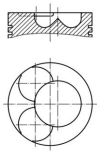


Ø 130,18 **111**

TD 121 FF
R 6 Diesel, 11980 cm³, 272 kW (370 PS), 14,2:1

N12 N 12/370	01/1981...12/1989

KH 114,20
MT 27,95
MØ 79,00
MV 4,00
VT 2,50
GL 175,20



55 x 114

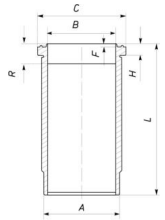
038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

038 01 00
130 L 52
C, AK
(037 84)

037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 01 90
(037 84 93)

037 WN 22 00
037 WN 22 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	13,52
F	0,70
L	311,00
R	0,02

1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

038 01 92
(037 84 92)

037 WN 30 00
037 WN 30 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00

1 Vi
2 Vi
1 Vi

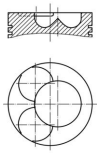
038 01 93

Ø 130,18 **112.1**

TD 121 G
R 6 Diesel, 11980 cm³, 235 - 243 kW (320 - 330 PS), 14,8:1

F 12/290	01/1984...12/1986
F 12/320	01/1984...12/1987
F 12/320,F 12/330	08/1977...12/1986
N12 N 12/290	01/1981...12/1989
N12 N 12/330	01/1981...09/1991
NL NL 12/290	01/1989...12/1992

KH 114,20
MT 27,90
MØ 79,00
MV 4,00
VT 2,60
GL 175,20



55 x 114

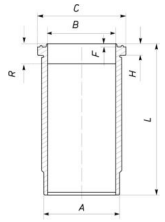
038 01 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

038 42 00
130 L 52
C, AK

037 WN 25 00
037 WN 25 01

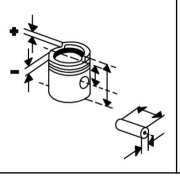
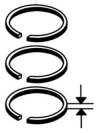
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00

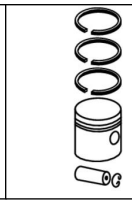
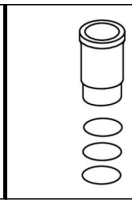
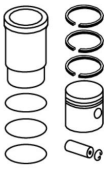


1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 42 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **112.2**

TD 121 G
R 6 Diesel, 11980 cm³, 235 - 243 kW (320 - 330 PS), 14,8:1

F 12/290	01/1984...12/1986
F 12/320	01/1984...12/1987
F 12/320,F 12/330	08/1977...12/1986
N12 N 12/290	01/1981...12/1989
N12 N 12/330	01/1981...09/1991
NL NL 12/290	01/1989...12/1992

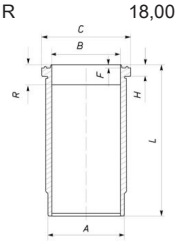
037 WN 22 00
037 WN 22 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	13,52
F	0,70
L	311,00
R	0,02
1	Vi
1	Pe
1	Vi
1	Vi

038 42 92

037 WN 30 00
037 WN 30 01

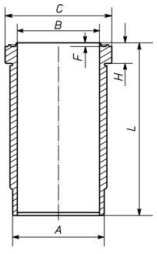
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00



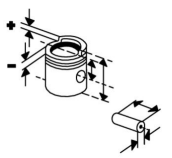
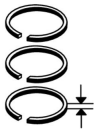
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

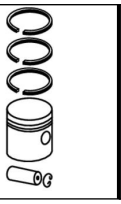
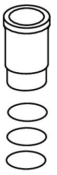
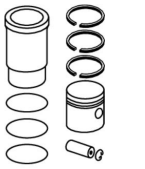
037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

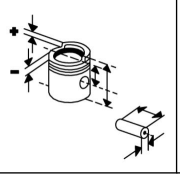
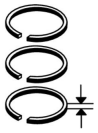




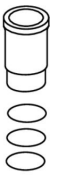
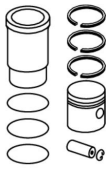
Ø 130,18 **113**

TD 122 F, **TD 122 FK**, **TD 122 FR**, **TD 122 FS**, **TD 122 KE**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 110 - 291 kW (150 - 396 PS), 15:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

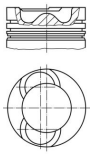
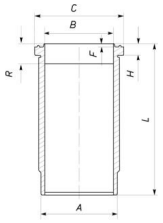
F 12/400,F 12/380,F 12/360	01/1987...12/1995
F 12/400,F 12/410	01/1988...12/1994
NL NL 12/360	01/1990...12/1999
NL NL 12/400	01/1989...12/1995
NL NL 12/410	12/1992...12/1994

KH 114,20 MT 25,40 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 04 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 04 90**
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 04 92**
					037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

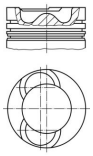
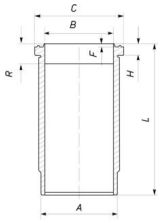



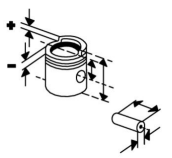
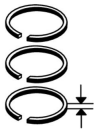
Ø 130,18 **114**

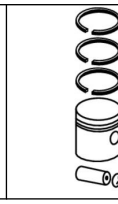
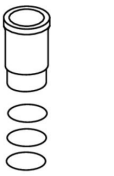
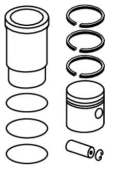
TD 122 FA R 6 Diesel, 12000 cm³, 272 kW (370 PS), 16:1, Turbo, LLK F 12/390 01/1987...12/1995	KH 114,20 MT 25,40 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 04 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 30 00** **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 04 92**

Ø 130,18 **115.1**

TD 122 FH, **TD 122 FL**, **TD 122 KHD** R 6 Diesel, 11980 cm³, 126 - 291 kW (171 - 396 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile B12 01/1991...12/2006 F 12/400,F 12/360 01/1987...12/1995 F 12/400,F 12/410 01/1988...12/1994	KH 114,20 MT 24,12 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 05 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 05 90**
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 05 92**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

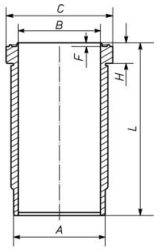
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **115.2**

TD 122 FH, **TD 122 FL**, **TD 122 KHD**
R 6 Diesel, 11980 cm³, 126 - 291 kW (171 - 396 PS), 16:1, Turbo, LLK, 12 Ventile

B12	01/1991...12/2006
F 12/400,F 12/360	01/1987...12/1995
F 12/400,F 12/410	01/1988...12/1994

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

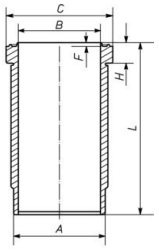
Ø 130,18 **116**

TD 123 E, **TD 123 EA**, **TD 123 EB**, **TD 123 EC**, **TD 123 ED**, **TD 123 ES**, Euro 1
R 6 Diesel, 11971 cm³, 224 - 301 kW (305 - 409 PS), 17,8:1

B12	01/1991...12/2006
F 12/400,F 12/410	01/1988...12/1994
F 12/410,F 12/360	01/1987...12/1995
NL NL 12/360,NL NL 12/410	01/1990...12/1999

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50

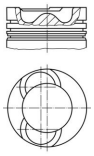


1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **117.1**

TID 121 B, **TID 121 KP**, **TID 121 KPB**, **TID 121 LGP**, **TID 121 LP**, **TID 121 LPB**, **TID 121 P**
R 6 Diesel, 11979 cm³, 217 - 305 kW (295 - 415 PS), 13,3:1, Turbo, LLK

KH	114,20
MT	27,06
MØ	83,00
MV	4,00
VT	2,50
GL	172,20



55
x
114

037 99 N

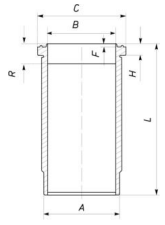
T	3,5	Mo	
R	3,16	IF	Cr
DSF	4,75	Cr	

130,18

037 99 00
130 L 52
C
(038 02)

037 WN 25 00
037 WN 25 01

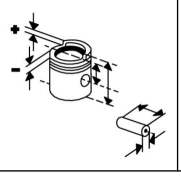
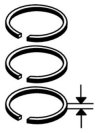
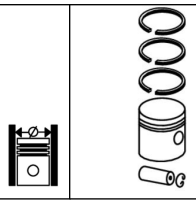
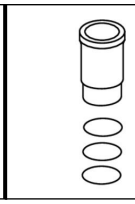
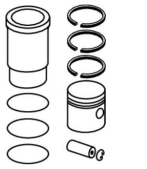
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

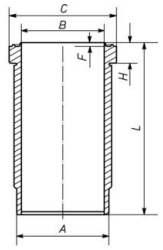
037 99 90
(038 02 90)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued — **117.2**

TID 121 B, **TID 121 KP**, **TID 121 KPB**, **TID 121 LGP**, **TID 121 LP**, **TID 121 LPB**, **TID 121 P**
R 6 Diesel, 11979 cm³, 217 - 305 kW (295 - 415 PS), 13,3:1, Turbo, LLK

						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 92**
						037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

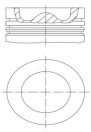
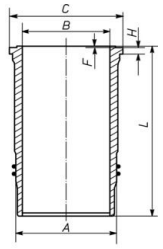
Ø 131 — **118**

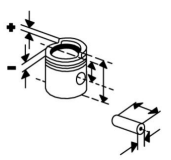
D12A340, **D12A420**, Euro 2
R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 - 309 kW (340 - 420 PS), 17,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

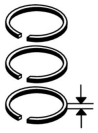
A40D	01/2003...12/2012
B12	01/1991...12/2006
FH12 FH 12/340	08/1993...01/1995
FH12 FH 12/420	08/1993...08/2006
FH12 FH 12 420	10/2003...08/2006
FL12 FL 12/420,FL12 FL 12H/420,FL12 FL 12/340	09/1995...09/1998
NH12 NH 12/420	01/1997...

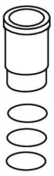
D12A380, Euro 2
R 6 Diesel, 12110 cm³, 279 kW (380 PS), 17,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile

B12	01/1991...12/2006
FH12 FH 12/380	08/1993...09/2005
FH12 FH 12 380	03/1998...08/2006
FL12 FL 12/380,FL12 FL 12H/380	09/1995...09/1998
NH12 NH 12/380	01/1998...09/2003

KH 87,40 MT 19,72 MØ 86,00 GL 129,40 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**037 PI 00112 000** 131 KB 5 131 L 3 C P, AK 405) 93097	**037 WN 35 00** **037 WN 35 01** A 143,90 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 4,47 L 276,40  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00112 090**
KH 87,40 MT 19,72 MØ 86,00 GL 129,40	55 x 107 NB/T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 43 00** 131 KB 5 131 L 3 C, AK (038 03) 405) 93097	**037 WN 35 00** **037 WN 35 01**	**038 43 90**







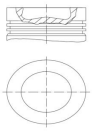
Ø 131 **119**

D12B340
R 6 Diesel, 12132 cm³, 250 kW (340 PS), 17,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile

D12D340, **D12D420**, **D12D460**, **D12D500**, Euro 3
R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 - 368 kW (340 - 500 PS), 18,2:1 - 18,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile

8500	01/1999...
A40D	01/2003...12/2012
B12	01/1991...12/2011
FH12 FH 12/340	08/1993...01/1995
FH12 FH 12/420	08/1993...08/2006
FH12 FH 12/460	08/1998...08/2006
FH12 FH 12/500	09/1998...09/2005
FH12 FH 12 420,FH12 FH 12 460	10/2003...08/2006
FM12 FM 12/460,FM12 FM 12/340,FM12 FM 12/420	08/1998...11/2008
FM12 FM 12 340	02/2000...09/2003
FM12 FM 12H/340,FM12 FM 12H/420	08/1998...09/2005
NH12 NH 12/340	01/1997...12/2006

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



55
x
107
T

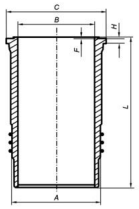
038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

037 WN 48 00
037 WN 48 01

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

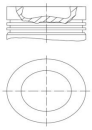
038 56 90

Ø 131 **120**

D12C380, **D12C420**, **D12C460**
R 6 Diesel, 12100 cm³, 66 - 338 kW (90 - 460 PS), 18,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile

A40D	01/2003...12/2012
B12	02/2006...
FH12 FH 12/380	08/1993...09/2005
FH12 FH 12/420	08/1993...08/2006
FH12 FH 12/460	08/1998...08/2006
FH12 FH 12 380	03/1998...08/2006
FH12 FH 12 420,FH12 FH 12 460	10/2003...08/2006
FM12 FM 12/460,FM12 FM 12/420,FM12 FM 12/380	08/1998...11/2008
FM12 FM 12H/420,FM12 FM 12H/380	08/1998...09/2005
NH12 NH 12/380	05/1998...12/2006
NH12 NH 12/420	01/1997...09/2003
NH12 NH 12/460	01/1997...12/2006

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



55
x
107
T

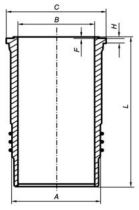
038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

037 WN 48 00
037 WN 48 01

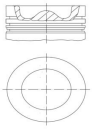
A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 56 90

KH 87,40
MT 18,61
MØ 89,00
GL 129,40



55
x
107
T

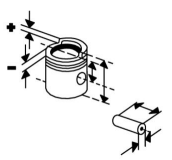
038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

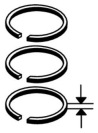
131,01

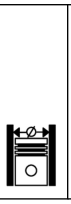
038 72 00
131 KB 5
AK

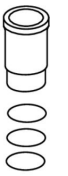
037 WN 48 00
037 WN 48 01

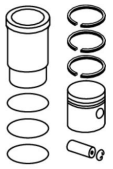
038 72 90









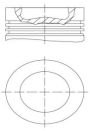


Ø 131 **121**

D12D380, **DH12D 380**, Euro 3
R 6 Diesel, 12100 cm³, 279 - 280 kW (380 PS), 18,2:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

7300,8500,8700,9900,7500	01/1999...
7500	
8700 8700	01/2006...
9700	04/2001...10/2001
B12	01/1991...12/2011
FH12 FH 12/380	08/1993...09/2005
FH12 FH 12 380	03/1998...08/2006
FM12 FM 12/380	08/1998...11/2008
FM12 FM 12H/380	08/1998...09/2005
NH12 NH 12/380	05/1999...

KH 87,20
MT 17,14
MØ 88,90
GL 137,20



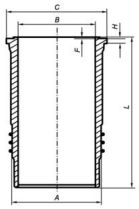
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,00

038 08 00
131 L 19
HA C, AK

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

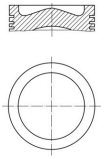
038 08 90

Ø 131 **122**

D12F390, **D12F430**, Euro 4
R 6 Diesel, 11967 cm³, 287 - 316 kW (390 - 430 PS), 17,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

FH12 FH 12/390,FH12 FH 12/430	09/2001...09/2005

KH 87,40
MT 18,60
MØ 89,00
GL 129,40



55
x
107
T

038 71 N
T 4 IF CrK
M 3 IWU N P
DSF 4 N

131,01

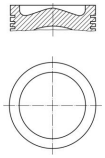
038 71 00
131 KB 8
131 L 10
AK

Ø 131 **123**

D13A360, **D13A440**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12800 cm³, 100 - 324 kW (136 - 440 PS), 18:1, Hub 158mm, 24 Ventile

FH 400	09/2005...
FH 440	09/2005...12/2011
FH 480	09/2006...12/2011
FH II 440	09/2012...06/2013
FM 360	09/2005...11/2005
FM 440	09/2005...02/2012
FM III 440,FH III 440	01/2022...
FMX 440	04/2010...12/2011
FMX II 440,FM II FM 440	04/2013...
FMX III 440	02/2020...01/2022
VNM VNM 630-440,VNM VNM 630-360	08/2016...

KH 84,20
MT 18,10
MØ 89,00
GL 130,70



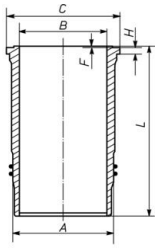
58
x
104
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

038 89 00
131 L 17
C, AK

037 WN 56 00
037 WN 56 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

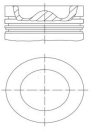
038 89 90

Ø 131 **124**

D13A380
R 6 Diesel, 12777 cm³, 280 kW (381 PS), 18,1:1, Hub 158mm, 24 Ventile

FH II 380	09/2012...06/2013
FM II FM 380	04/2013...10/2015
FMX II 380	09/2012...10/2015
FMX III 380	02/2020...

KH 75,90
MT 18,00
MØ 90,50
GL 114,90

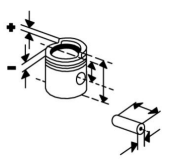
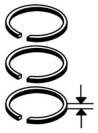


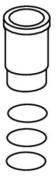
58
x
76
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00106 000
131 MT 12
C

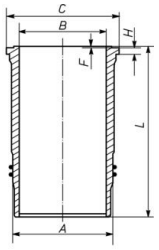





Ø 131 **125**

D13A400, **D13A480**, **D13A520**, Euro 4/5
R 6 Diesel, 12800 cm³, 294 - 382 kW (400 - 520 PS), 18:1 - 18,1:1, Hub 158mm, 24 Ventile

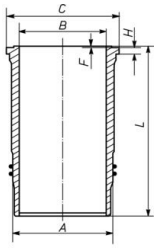
FH 480	09/2005...12/2011
FH 520	09/2005...10/2014
FH II 480	09/2012...
FH II 520,FH II 400	09/2012...06/2013
FM 400,FH 400	09/2005...
FM 480	09/2005...06/2016
FM FM 400	09/2005...08/2011
FM II FM 400	04/2013...08/2013
FMX 400	01/2010...12/2011
FMX 480	04/2010...12/2011
FMX II 400,FM II FM 480	04/2013...
FMX II 480,FMX II 520	04/2013...11/2015
FMX III 400,FMX III 480	02/2020...
VNM VNM 630-520,VNM VNM 630-480,VNM VNM 630-400	08/2016...

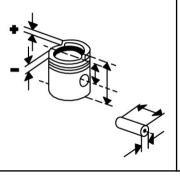
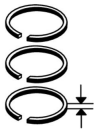
KH 75,90 MT 18,10 MØ 89,00 GL 114,90	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**038 73 00** 131 MT 05 C	**037 WN 56 00** **037 WN 56 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 73 90**
KH 84,20 MT 18,10 MØ 89,00 GL 130,70	58 x 104 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**038 89 00** 131 L 17 C, AK	**037 WN 56 00** **037 WN 56 01**	**038 89 90**

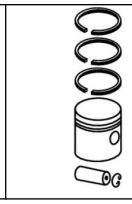
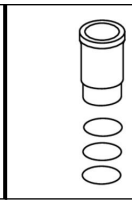
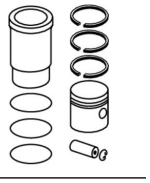
Ø 131 **126**

D13B360, **D13B400**, **D13B440**, **D13B500**
R 6 Diesel, 12800 cm³, 264 - 368 kW (360 - 500 PS), 15,9:1 - 18,1:1

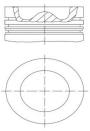
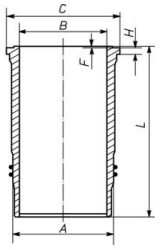
FH 440	09/2005...12/2011
FH 480	09/2006...12/2011
FH 500	09/2005...01/2016
FM 360,FM 500	09/2005...
FM 400,FM 440,FH 400	09/2005...
FMX 400	04/2010...12/2011

KH 75,90 MT 19,60 MØ 92,00 F 11,50 GL 114,90	58 x 76	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00110 000** 131 MT 11 C P, AK	**037 WN 56 00** **037 WN 56 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00110 090**

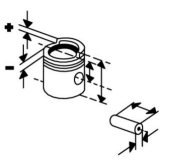
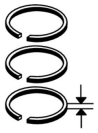



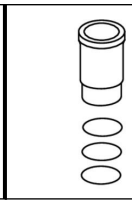
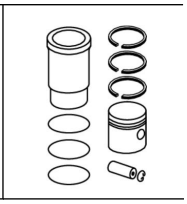




Ø 131 **127.1**

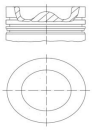
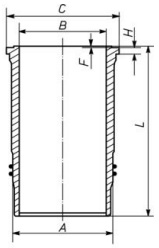
D13C380, **D13C420**, **D13C460**, **D13C500**, **D13C540** R 6 Diesel, 12800 cm³, 0 - 397 kW (0 - 540 PS), 24 Ventile B13,9700,9900 01/2009... FH 420 01/2009...09/2022 FH 500,FH 540,FH 460 09/2005...01/2016 FH II 380 09/2012...06/2013 FH II 420 01/2012...06/2021 FH II 500,FH II 460 01/2012...12/2021 FH II 540 01/2012...09/2012 FH III 500 02/2020...07/2021 FM 380 09/2005...04/2013 FM 420,FM 500 09/2005... FM 460 09/2005...05/2009 FM II FM 380 09/2012...01/2016 FM II FM 420 04/2012...01/2018 FM II FM 460 04/2012...06/2016 FM II FM 500 04/2012...01/2019 FM II FM 540 10/2015... FM III 380 05/2021...10/2022 FM III 500,FM III 460 11/2020... FMX 380 04/2010...01/2016 FMX 460,FMX 420 04/2010...01/2012 FMX 500 09/2009...01/2012 FMX II 380 09/2012...10/2015 FMX II 420 09/2012...06/2016 FMX II 460 09/2013...06/2016 FMX II 500,FMX II 540,FMX II 460,FMX II 420 01/2010...06/2016 FMX II 540 01/2013...12/2021 FMX III 460,FM III 420,FMX III 500,FMX III 420,FMX III 380,FH III 420,FH III 460,FMX III 540,FH III 540 02/2020... FMX III 500 MAX,FMX III 420 MAX,FMX III 460 MAX,FMX III 540 MAX 10/2021...	KH 75,90 MT 18,00 MØ 90,50 GL 114,90 	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00106 000** 131 MT 12 C	**037 LW 00102 000** **037 LW 00102 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00106 090**

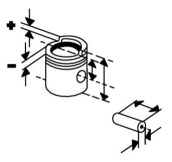
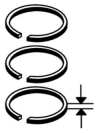
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

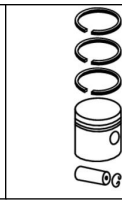
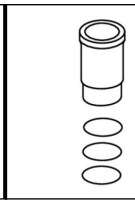
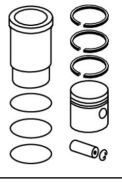



Ø 131 **127.2**

VH VHD 200-420,VNL VNL 08/2016... 630-460,VNM VNM 200-500,VH VHD 430-420,VNL VNL 630-380,VH VHD 200-380,VH VHD 430-380,VNM VNM 200-420,VH VHD 430-500,VNL VNL 630-420,VNM VNM 200-460,VH VHD 430-460,VNM VNM 630-380,VNL VNL 430-500,VH VHD 200-460,VNL VNL 430-460,VNM VNM 200-380,VH VHD 200-500,VNM VNM 630-420,VA VAH 430-500,VNM VNM 430-500,VNL VNL 730-380,VNM VNM 630-460,VNL VNL 670-460,VA VAH 430-380,VA VAH 430-460,VNL VNL 670-500,VNM VNM 630-500,VA VAH 430-420,VNM VNM 430-460,VNL VNL 670-380,VNM VNM 430-380,VA VAH 200-500,VNM VNM 430-420,VNL VNL 670-420,VA VAH 200-420,VNL VNL 630-500,VA VAH 200-460,VA VAH 200-380,VNL VNL 300-460,VNL VNL 780-420,VNL VNL 300-420,VNL VNL 300-500,VNL VNL 300-380,VNL VNL 780-380,VA VAH 630-500,VA VAH 630-460,VNL VNL 730-460,VNL VNL 730-500,VNL VNL 730-420,VA VAH 630-380,VA VAH 630-420,VNL VNL 430-420,VNL VNL 430-380,VNL VNL 780-460,VNL VNL 780-500	KH 75,90 MT 18,00 MØ 90,50 GL 114,90 	58 x 76 T	**038 73 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	131,01	**037 PI 00106 000** 131 MT 12 C	**037 LW 00102 000** **037 LW 00102 001** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 261,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 AY 00106 090**

Ø 131 **128**

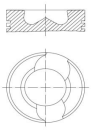
D13H375, **D13H520**
6 Diesel, 12777 cm³, 265 - 382 kW (360 - 519 PS), Hub 158mm, 24 Ventile

B13 B13	01/2009...
FH II 520	09/2012...

D13H440
R 6 Diesel, 12800 cm³, 324 kW (440 PS), 18,1:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

FH 440	09/2005...
FH II 440	09/2012...
FMX 440	04/2010...

KH 75,90
MT 19,60
MØ 92,00
VT 1,00
GL 114,90



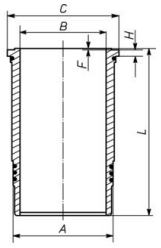
58
x
75,9

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,00

037 PI 00150 000
131 MT 11

037 LW 00107 000
037 LW 00107 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

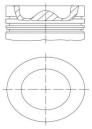
037 AY 00150 090

Ø 131 **129**

D13K460, Euro 6
R 6 Diesel, 12777 cm³, 338 kW (460 PS), 18:1, Hub 158mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

9800 9800	06/2022...
FH II 460	01/2012...01/2014
FH III 460 AERO	02/2024...
FM II FM 460	04/2012...06/2016
FM III 460	02/2020...11/2020
FMX II 460	09/2013...06/2016
FMX III 460,FH III 460	02/2020...10/2022
FMX III 460 MAX	10/2021...

KH 75,90
MT 19,70
MØ 90,50
GL 112,90



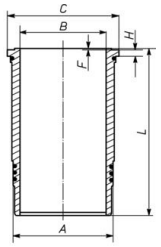
58
x
76

037 RS 00144 0N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00144 000
131 KU 13
C P

037 LW 00107 000
037 LW 00107 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

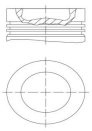
037 AY 00144 090

Ø 131 **130**

DH12D340, Euro 3
R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 kW (340 PS), 18,5:1, Hub 150mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

7500 7500,9900 9900,9700 9700	01/1997...
8500,8700,7300 7300	01/1999...
9700	04/2001...
B12	02/2006...10/2010

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



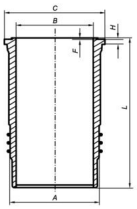
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

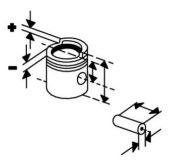
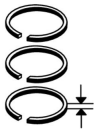
038 65 00
131 L 16
131 KB 8
AK

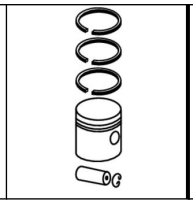
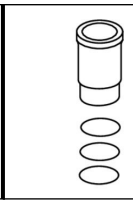
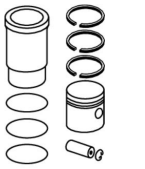
037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 65 90

Ø 131 **131**

DH12D420, Euro 4
R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 - 118 kW (420 - 160 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

7300 7300	01/1999...
8500 8500,8700 8700,9700	01/1997...
9700,7500 7500	
9700	04/2001...
9900	10/2001...

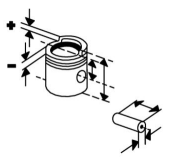
KH 87,40 MT 16,00 MØ 89,00 F 14,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 71 N** T 4 IF CrK M 3 IWU N P DSF 4 N	131,01	**037 PI 00116 000** 131 L 16 131 KB 8 AK		
KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 56 90**

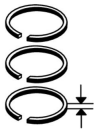
Ø 131 **132**

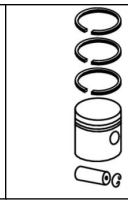
DH12E340, EEV
R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 kW (340 PS), 18,1:1, Hub 150mm, 24 Ventile

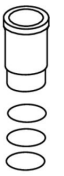
8700	01/1999...
9700	04/2001...10/2001
B12	02/2006...

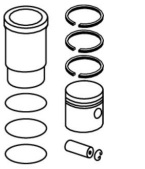
KH 87,40 MT 16,00 MØ 89,00 F 14,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 71 N** T 4 IF CrK M 3 IWU N P DSF 4 N	131,01	**037 PI 00116 000** 131 L 16 131 KB 8 AK		
KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 65 00** 131 L 16 131 KB 8 AK		
					037 WN 48 00 **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	











Ø 131 **133**

DH12E380, Euro 4
R 6 Diesel, 12100 cm³, 280 kW (380 PS), 18,1:1, 24 Ventile

8700	01/1999...
8700 8700	01/2006...
9700	04/2001...
B12	02/2006...

KH 87,40 MT 16,00 MØ 89,00 F 14,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 71 N** T 4 IF CrK M 3 IWU N P DSF 4 N	131,01	**037 PI 00116 000** 131 L 16 131 KB 8 AK	
KH 87,40 MT 19,72 MØ 86,00 GL 129,40	55 x 107 NB/T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 43 00** 131 KB 5 131 L 3 C, AK (038 03)	
				037 WN 48 00 **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80 1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

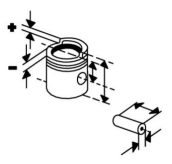
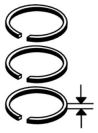
Ø 131 **134.1**

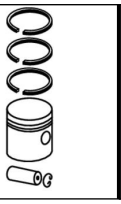
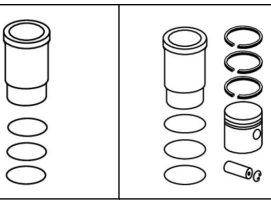
DH12E420, **DH12E 460**, EEV
R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 - 338 kW (420 - 460 PS), 18,1:1, 24 Ventile

9700	04/2001...10/2007
9900	10/2001...10/2007
9900 9900,9700 9700	01/2007...
B12	02/2006...
ELITE	01/2009...

KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 65 00** 131 L 16 131 KB 8 AK	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

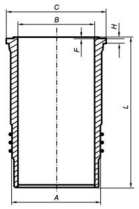
Ø 131 - Fortsetzung / Continued **134.2**

DH12E420, **DH12E 460**, EEV
R 6 Diesel, 12100 cm³, 309 - 338 kW (420 - 460 PS), 18,1:1, 24 Ventile

9700	04/2001...10/2007
9900	10/2001...10/2007
9900 9900,9700 9700	01/2007...
B12	02/2006...
ELITE	01/2009...

037 WN 48 00
037 WN 48 01

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	272,80



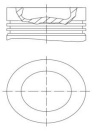
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 131,01 **135**

D12C340
R 6 Diesel, 12100 cm³, 250 kW (340 PS), Hub 150mm, 24 Ventile

FH12 FH 12/340	08/1993...01/1995
FM12 FM 12/340	08/1998...11/2008
FM12 FM 12 340	02/2000...09/2003
FM12 FM 12H/340	08/1998...09/2005
NH12 NH 12/340	05/1999...

KH	87,40
MT	17,14
MØ	89,00
GL	129,40



55
x
107
T

038 43 N

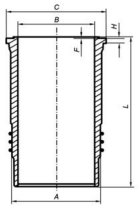
T	4	IF	Mo
M	3	IFU	
DSF	4	N	

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

037 WN 48 00
037 WN 48 01

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 56 90

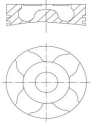
Ø 144 **136**

D 16A
R 6 Diesel, 16100 cm³, 346 - 382 kW (470 - 520 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile

D16A470, **D16A520**, **D16B520**, Euro 2
R 6 Diesel, 16120 cm³, 117 - 382 kW (159 - 520 PS), 17,5:1, 24 Ventile

FH16 FH 16/470,FH16 FH 16/520	08/1993...12/2002
VT VT 880- 520	01/2005...12/2007

KH	110,50
MT	28,70
MØ	80,00
VT	1,65
VT	1,65
GL	163,50



60
x
115
NB/T

038 16 N

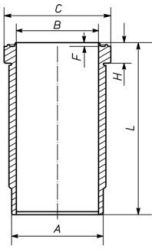
T	4,5	IW	Mo
M	3,5	IFU	
DSF	5	Cr	

144,00

038 46 00
144 L 3
HA C
[038 16]

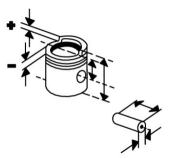
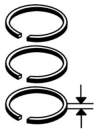
037 WN 36 00
037 WN 36 01

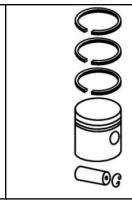
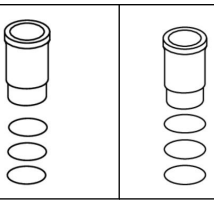
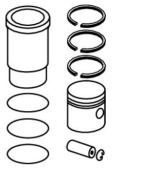
A	159,00
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00



1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 46 90
(038 16 90)
(038 18 90)

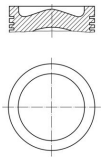




Ø 144 **137**

D16C550, **D16C610**, Euro 3
R 6 Diesel, 16120 cm³, 404 - 449 kW (549 - 611 PS), 18,1:1, Hub 165mm, Turbo, LLK, 24 Ventile

FH16 FH 16/550	01/2003...09/2005
FH16 FH 16/610,FH16 FH 16/540,FH 16/550	01/2003...08/2007
FH16 FH610	01/2018...
FH16 II FH 16/610	03/2014...
FH16 III 550	02/2020...
VT VT 880- 610,VT VT 880-550	01/2005...12/2007

KH 90,60
MT 19,35
MØ 98,00
GL 142,10



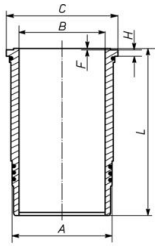
63
x
119
T

038 90 N
T 4,5 IF CrK
M 3,5 IFU
DSF 4 N

144,01

038 90 00
144 L 4
C, AK

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



1 Ke
1 Vi
1 Ke

038 90 90

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35
1 Ke
1 Ke
1 Vi

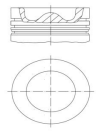
038 90 91

Ø 144 **138**

D16E540, **D16E580**, **D16E660**, Euro 4
R 6 Diesel, 16120 cm³, 396 - 485 kW (540 - 660 PS), 17,3:1 - 18:1, 24 Ventile

FH16 FH 16/540,FH 16/550	01/2003...
FH16 FH 16/580,FH16 FH 16/540,FH16 FH 16/660	01/2005...01/2009
FH16 II FH 16/540	09/2012...03/2014

KH 90,80
MT 19,40
MØ 98,50
GL 132,90



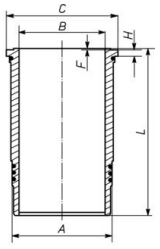
63
x
93
T

037 RS 00115 0N
T 4 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3,5 N

144,01

037 PI 00115 000
144 MT 1
C P

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35

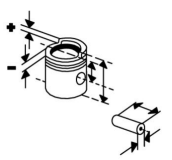
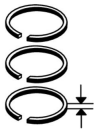


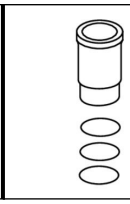
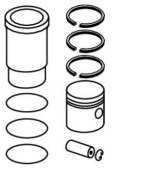
1 Ke
1 Vi
1 Ke

037 AY 00115 090

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35
1 Ke
1 Ke
1 Vi

037 AY 00115 091

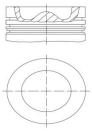



Ø 144 **139**

D16G540, **D16G600**, **D16G700**, **D16G750**, Euro 5
R 6 Diesel, 16120 cm³, 396 - 552 kW (540 - 751 PS), 16,8:1, 24 Ventile

FH16 FH 16/540	01/2005...01/2009
FH16 FH 16/540,FH 16/550	01/2003...08/2007
FH16 FH 16/600	09/2006...01/2009
FH16 FH 16/700	01/2009...
FH16 FH 16/750	01/2012...
FH16 II FH 16/600,FH16 II FH 16/540,FH16 II FH 16/750	05/2012...09/2012
FH16 II FH 16/700	05/2012...01/2018
FH16 II FH 16/750	05/2012...11/2013

KH 90,80
MT 20,70
MØ 98,00
GL 132,90



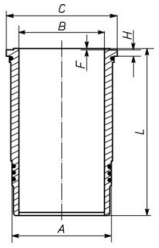
63
x
93
T

037 RS 00115 0N
T 4 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3,5 N

144,01

037 PI 00148 000
144 MT 1
C P

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



1 Ke
1 Ke
1 Vi

037 AY 00148 090

Ø 144 **140**

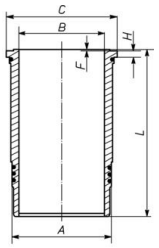
D16K550, **D16K750**, Euro 6
6 Diesel, 16120 cm³, 405 - 552 kW (550 - 750 PS), 160:1

FH16 II FH 16/540,FH16 II FH 16/750	05/2012...
FH16 II FH 16/550	03/2014...
FH16 II FH 16/750	05/2012...03/2014
FH16 III 750,FH16 III 550	02/2020...

D16K650, Euro 6
6 Diesel, 16100 cm³, 478 - 488 kW (650 - 664 PS), 16:1, 24 Ventile

FH16 II FH 16/650	03/2014...
FH16 III 650	02/2020...

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35



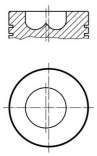
1
1 Ke
1 Ke
1 Vi

Ø 144 **141**

TD 162 F, **TD 162 FS**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 342 - 357 kW (465 - 485 PS), 15:1, Turbo, LLK

F16 F 16/485,F16 F 16/470	01/1987...12/1995

KH 110,30
MT 32,80
MØ 82,00
GL 165,30



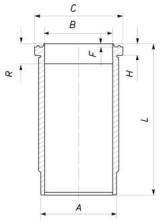
60
x
120,3
T

038 10 N
R 2,96 Mo
M 3,46 IW Cr
DSF 5 Cr

144,00

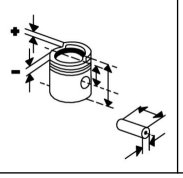
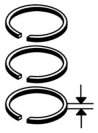
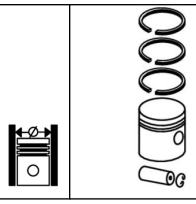
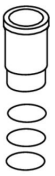
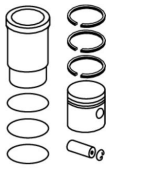
038 10 00
144 L 1
HA C

037 WN 28 00
037 WN 28 01
(037 WN 45 01)
A 158,90
B 144,00
C 172,00
H 13,09
F 2,00
L 315,00
R 16,00



1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 10 90
(038 10 92)

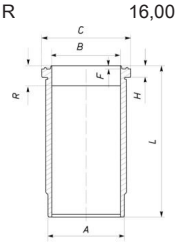
Ø 144 **142**

TD 162 FJ
R 6 Diesel, 16123 cm³, 330 - 357 kW (450 - 485 PS), 15:1

F16 F 16/470	01/1988...12/1989
F16 F 16/485	01/1990...12/1992

037 WN 28 00
037 WN 28 01
(037 WN 45 01)

A	158,90
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00
R	16,00



1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 144 **143**

TD 162 FL
R 6 Diesel, 16120 cm³, 330 - 357 kW (450 - 485 PS), 16:1, 24 Ventile

F16 F 16/470	01/1988...12/1989
F16 F 16/485	01/1987...12/1995

KH 110,30
MT 32,80
MØ 82,00
GL 165,30

60
x
120,3
T

038 10 N

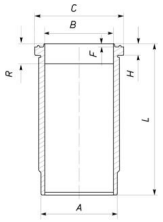
R	2,96	Mo	
M	3,46	IW	Cr
DSF	5	Cr	

144,00

038 10 00
144 L 1
HA C

037 WN 28 00
037 WN 28 01
(037 WN 45 01)

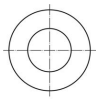
A	158,90
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00
R	16,00



1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 10 90
(038 10 92)

KH 110,30
MT 29,70
MØ 82,00
GL 163,30



60
x
120,3
T

038 11 N

T	4	IW	Mo
M	3,5	Mo	
DSF	5	Cr	

144,00

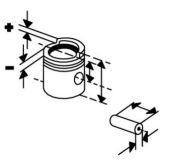
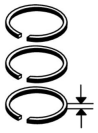
038 12 00
144 L 1
HA C

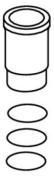
037 WN 32 00
037 WN 32 01

A	158,95
B	144,00
C	172,00
H	13,08
F	2,00
L	316,00
R	17,00

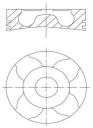
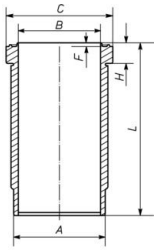
1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

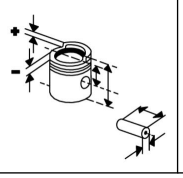
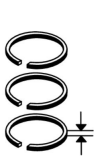
038 12 90

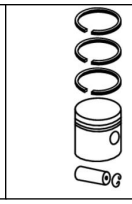
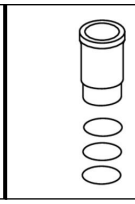
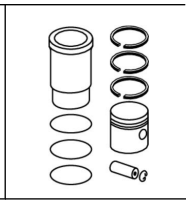





Ø 144 **144**

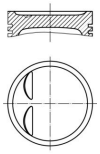
TD 163 ES R 6 Diesel, 16120 cm³, 368 kW (500 PS), 17,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile F16 F 16/500 01/1987...12/1995	KH 110,50 MT 28,80 MØ 80,00 VT 1,65 GL 163,50 	60 x 120 T	**038 11 N** T 4 IW Mo M 3,5 Mo DSF 5 Cr	144,00	**038 26 00** 144 L 1 HA C	**037 WN 36 00** **037 WN 36 01** A 159,00 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00  1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 26 90**

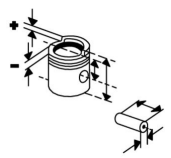
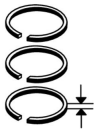



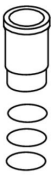




VOLVO (CHANGAN)

Ø 82 **1**

B 6304 T2 R 6 Benzin, 2953 cm³, 210 kW (286 PS), 9,3:1, 24 Ventile S80L 3.0 03/2009...12/2010	KH 29,40 MT 2,71 MØ 73,40 VT 1,60 F 6,00 GL 51,40 	21 x 51 T	**037 RS 00113 0N** M 1,2 IF N NM 1,5 3S 2 N	82,00	**037 PI 00113 000** 82 L 116 HA C		



VOLVO BM

Ø 98 **1**

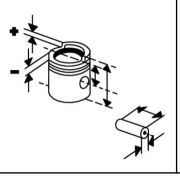
D6D EFE2, Euro 2 6 Diesel, 5703 cm³, 107 kW (145 PS), Hub 126mm, 12 Ventile EW180B **D6D EHE2**, **D6D EJE2**, Euro 2 6 Diesel, 5703 cm³, 81 - 119 kW (110 - 161 PS), Hub 126mm, 12 Ventile EC160B,EW160B	KH 50,65 MT 17,50 MØ 61,06 MV 3,00 GL 90,65	38 x 76 T	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**100 01 00** 98 L 96 C, AK	**099 LD 00101 000** (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	**100 01 91**
						099 LD 00100 000 A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 188,00	

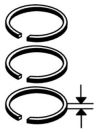
Ø 104,77 **2**

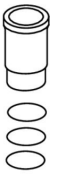
TD 71 G R 6 Diesel, 6730 cm³, 178 - 184 kW (242 - 250 PS), 15,5:1, Turbo, LLK, 12 Ventile L 120	KH 88,45 MT 20,95 MØ 65,00 MV 1,00 VT 1,00 GL 141,05	45 x 85,8 T	**037 98 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	104,77	**037 98 00** 104 L 11 Sn (037 61)	**037 WN 26 00** **037 WN 26 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 9,66 F 3,60 L 259,50 R 20,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 98 92** (037 98 90)

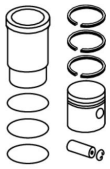
Ø 108 **3**

D7D EAE2 R 6 Diesel, 7146 cm³, 143 - 153 kW (194 - 208 PS), 18:1, Hub 130mm, 24 Ventile EC290B **D7D LAE2** R 6 Diesel, 7100 cm³, 165 kW (224 PS), 18:1, 24 Ventile L 120 E 01/2002...	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK		





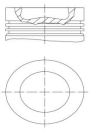




Ø 131 **4**

D12C EBE2, **D12D EAE3**, **D12D LAE3**
6 12130 cm³, 228 - 245 kW (310 - 333 PS), Hub 150mm, 24 Ventile
EC460B LC,L180F

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



55 x 107 T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

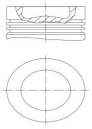
131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

Ø 131 **5**

D12D-675 I
R 6 Diesel, 12130 cm³, 496 - 245 kW (674 - 333 PS), 16,5:1, 24 Ventile
EC460B

KH 87,20
MT 17,14
MØ 88,90
GL 137,20



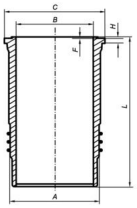
55 x 107 T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,00

038 08 00
131 L 19
HA C, AK

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 08 90

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40

55 x 107 T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

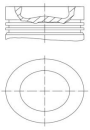
037 WN 48 00
037 WN 48 01

038 56 90

Ø 131 **6.1**

D12D LBE3
6 Diesel, 12130 cm³, 259 kW (352 PS), 24 Ventile
L220F

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



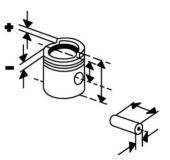
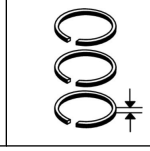
55 x 107 T

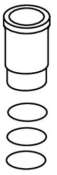
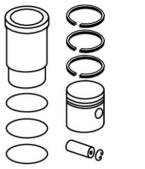
038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

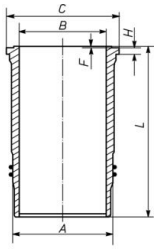



Ø 131 - Fortsetzung / Continued **6.2**

D12D LBE3
6 Diesel, 12130 cm³, 259 kW (352 PS), 24 Ventile
L220F

037 WN 44 00
037 WN 44 01

A	144,00
B	131,00
C	159,60
H	11,20
F	0,90
L	272,80



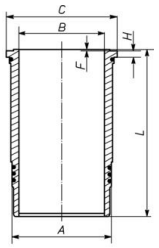
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 144 **7**

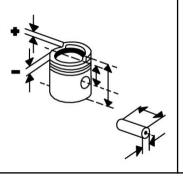
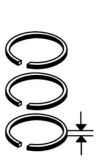
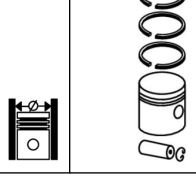
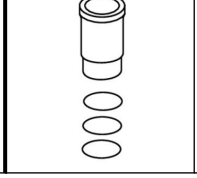
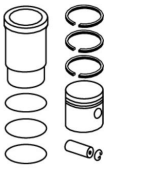
D16J
R 6 Diesel, 16123 cm³, 350 - 495 kW (476 - 673 PS), 17,5:1, 24 Ventile
A60H,A40G,EC750E,A40G
FS

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001

A	166,00
B	144,00
C	177,00
H	13,20
F	0,65
L	288,35



1
1 Ke
1 Ke
1 Vi

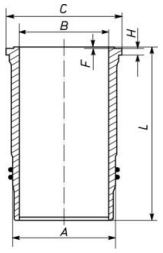
VOLVO PENTA

Ø 92 **1**

TD31ACE
R 4 Diesel, 3600 cm³, 17:1, Turbo

037 WN 20 00
037 WN 20 01

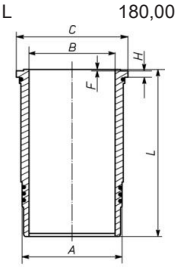
A	105,00
B	92,00
C	114,00
H	9,20
F	0,60
L	180,80



1 Vi
1 Pe
2 Vi

037 WN 46 00
037 WN 46 01

A	105,00
B	92,01
C	114,00
H	9,00
F	1,00
L	180,00

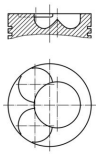


1 Vi
1 Vi
2 Vi

Ø 92 **2**

TMD 31 A
R 4 Diesel, 2400 cm³, 74 kW (101 PS), 16:1, Turbo, LLK

KH	66,65
MT	22,00
MØ	40,00
MV	7,50
VT	1,05
GL	101,65



35
x
76

037 22 N

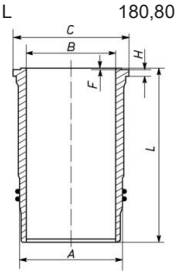
T	2,5	Mo	
M	2,5	IW	Mo
DSF	4	Cr	

92,00

037 01 00
92 L 37
HA C, AK

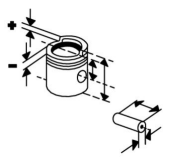
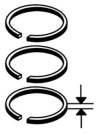
037 WN 20 00
037 WN 20 01

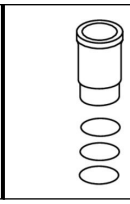
A	105,00
B	92,00
C	114,00
H	9,20
F	0,60
L	180,80



1 Vi
1 Pe
2 Vi

037 01 90



Ø 98 **3**

TAD620VE
6 Diesel, 5702 cm³, 140 - 155 kW (190 - 211 PS), 18,4:1, Hub 126mm, 24 Ventile

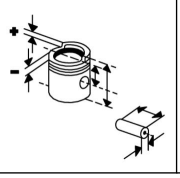
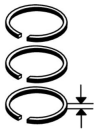
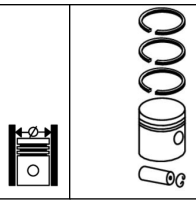
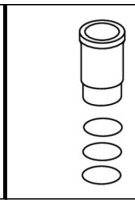
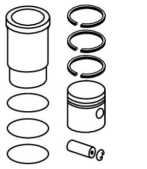
KH 50,65 MT 17,50 MØ 61,06 MV 3,00 GL 90,65	38 x 76 T	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**100 01 00** 98 L 96 C, AK	**101 WT 25 00** A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,50 L 193,00	**100 01 90**
					099 LD 00101 000 (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	**100 01 91**
KH 50,55 MT 18,00 MØ 60,90 VT 0,90 VT 0,90 GL 90,55	38 x 76 ST	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**101 88 00** 98 L 96 C P, AK	**099 LD 00101 000**	**101 88 92**

Ø 98 **4.1**

TAD660VE
R 6 Diesel, 5702 cm³, 147 kW (200 PS), 18,4:1, Hub 126mm, 12 Ventile

KH 55,15 MT 17,31 MØ 61,50 GL 90,65	40 x 80	**101 88 N** T 3 IW CrK M 2 IFU P DSF 3	98,00	**099 PI 00138 000** 98 L 132		
					099 LD 00101 000 (099 LD 00100 000) A 101,00 B 98,00 C 105,00 H 4,51 L 188,00	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

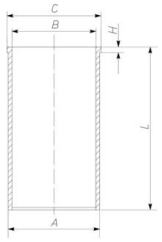






Ø 98 - Fortsetzung / Continued **4.2**

TAD660VE
R 6 Diesel, 5702 cm³, 147 kW (200 PS), 18,4:1, Hub 126mm, 12 Ventile

099 LD 00100 000

A	101,00
B	98,00
C	105,00
H	4,50
L	188,00



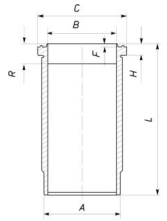
Ø 98,43 **5**

TD630ME, **TWD630ME**, **TWD630VE**
6 Diesel, , 119 - 223 kW (161 - 303 PS)

TD630VE
R 6 Diesel, 5478 cm³, 110 kW (150 PS), 18,3:1, 12 Ventile

037 WN 47 00
037 WN 47 01

A	110,00
B	98,43
C	119,10
H	9,66
F	3,60
L	237,40
R	8,55



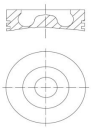
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 103 **6**

D4-225 I-A, **D4-260 A-A**
R 4 Diesel, 3666 cm³, 165 - 191 kW (224 - 260 PS), 17,5:1, 16 Ventile

D6-310 D-B, **D6-330 A-B**, **D6-330 D-D**, **D6-350 A-A**, **D6-370 A-B**
R 6 Diesel, 5499 cm³, 228 - 272 kW (310 - 370 PS), 17,5:1, Hub 110mm, 24 Ventile

KH	62,00
MT	18,80
MØ	51,70
GL	100,00



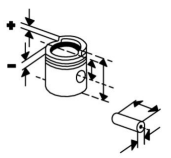
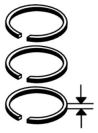
43
x
83
T

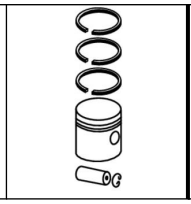
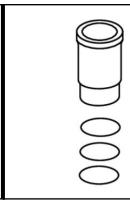
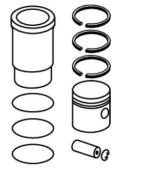
037 RS 00111 0N

T	3	IF	CrK
M	2,5	IWU	
DSF	3	CrK	

103,01

037 PI 00145 000
103 L 44
C, AK
(037 PI 00111)

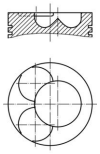




Ø 104,77 **7**

TD71K
R 6 Diesel, 6700 cm³, Turbo, LLK

TID71A
R 6 Diesel, 6724 cm³, 124 - 180 kW (169 - 245 PS), 15,5:1, 12 Ventile

KH 88,45
MT 20,95
MØ 65,00
MV 1,00
VT 1,00
GL 141,05



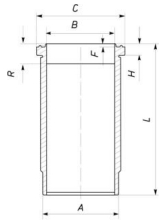
45
x
85,8
T

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 98 00
104 L 11
Sn
(037 61)

037 WN 26 00
037 WN 26 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,50
R 20,00



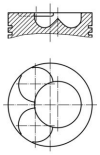
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 98 92
(037 98 90)

Ø 104,77 **8**

TID70G, **TID70GG**, **TWD71G**
R 6 Diesel, 6700 cm³, 157 - 180 kW (214 - 245 PS), 14,5:1, Turbo

KH 88,45
MT 26,15
MØ 60,00
MV 1,00
VT 1,00
GL 141,05



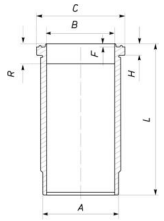
45
x
85,8
T

037 98 N
R 2,38 Mo
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

104,77

037 57 10
104 L 11
Sn
(037 57 00)

037 WN 11 00
037 WN 11 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 11,66
F 0,74
L 257,00
R 18,00

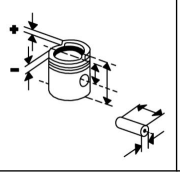
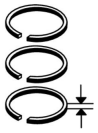


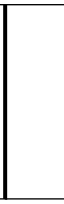
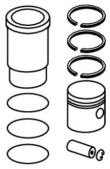
1 Vi
1 Vi
1 Vi

037 57 80
(037 57 90)

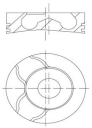
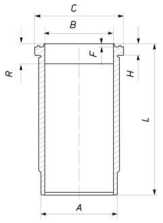
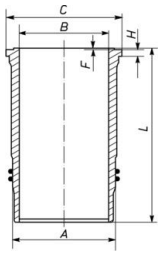
037 WN 26 00
037 WN 26 01
A 117,00
B 104,77
C 127,00
H 9,66
F 3,60
L 259,50
R 20,00
1 Vi
2 Vi
1 Vi

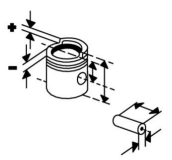
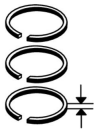
037 57 82
(037 57 92)

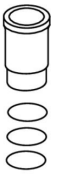
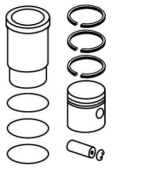



Ø 104,77 **9**

TWD730 R 6 Diesel, 6700 cm³, Turbo, LLK	KH 88,45 MT 20,10 MØ 61,00 MV 2,00 VT 2,05 VT 3,05 GL 132,45 	45 x 82 T	**038 29 N** T 3 Mo M 2,5 P DSF 4 Cr	104,77	**038 29 00** 104 L 28 C	**037 WN 37 00** **037 WN 37 01** A 117,00 B 104,77 C 127,00 H 9,66 F 3,60 L 259,70 R 12,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 92**
						037 WN 49 00 **037 WN 49 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,40 F 0,95 L 256,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 93**
						037 WN 42 00 **037 WN 42 01** A 117,00 B 104,77 C 129,40 H 9,66 F 3,60 L 259,70 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 29 94**

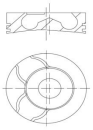



Ø 104,77 **10**

TWD731VE
R 6 Diesel, 6730 cm³, 175 kW (238 PS), 17,7:1, Hub 130mm

KH 88,45
MT 20,10
MØ 61,00
MV 2,00
VT 2,05
VT 3,05
GL 132,45



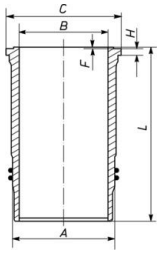
45 x 82 T

038 29 N
T 3 Mo
M 2,5 P
DSF 4 Cr

104,77

038 29 00
104 L 28
C

037 WN 42 00
037 WN 42 01
A 117,00
B 104,77
C 129,40
H 9,66
F 3,60
L 259,70



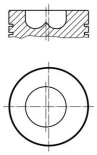
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 29 94

Ø 105,6 **11**

D 45 B
R 4 Diesel, 4484 cm³, 63 - 86 kW (86 - 117 PS), 16:1, 8 Ventile

KH 80,10
MT 23,50
MØ 58,50
MV 5,50
GL 131,10



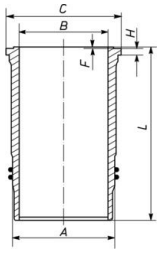
42 x 87

331 10 N
R 2,38 Cr
M 3,16 P
M 3,16 P
DSF 4,74 Cr

105,57

331 12 00
105 L 65
C

331 WN 02 00
331 WN 02 01
A 118,00
B 105,57
C 127,50
H 14,00
F 0,75
L 245,00



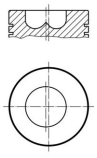
2 Vi

331 12 90

Ø 105,6 **12**

TD 45 B
R 4 4484 cm³, 83 - 98 kW (113 - 133 PS), 16,5:1, Hub 128mm, 8 Ventile

KH 80,10
MT 19,70
MØ 65,00
MV 2,00
GL 131,10



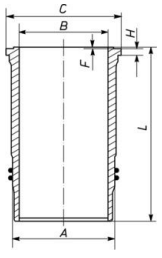
42 x 87

331 10 N
R 2,38 Cr
M 3,16 P
M 3,16 P
DSF 4,74 Cr

105,57

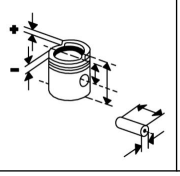
331 06 00
105 L 65
C

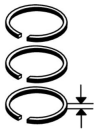
331 WN 02 00
331 WN 02 01
A 118,00
B 105,57
C 127,50
H 14,00
F 0,75
L 245,00

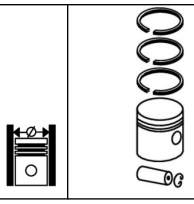


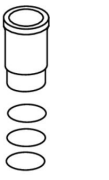
2 Vi

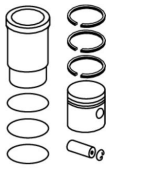
331 06 90









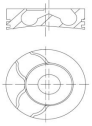


Ø 107 **13**

TAD740GE
R 8 Benzin, 7284 cm³, 220 - 251 kW (299 - 341 PS), 17,2:1, Hub 101.6mm, 12 Ventile

TWD740GE
R 6 Diesel, 7284 cm³, 178 - 222 kW (242 - 302 PS), 17,2:1, 12 Ventile

KH	88,55
MT	22,06
MØ	61,00
MV	2,00
VT	2,15
GL	132,55



47
x
85,8
T

038 62 N

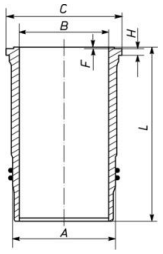
T	3,5	IF	CrK
M	2,5	IFU	
DSF	3,5	Cr	

107,00

038 67 00
107 L 15
C

037 WN 52 00
037 WN 52 01

A	117,00
B	107,00
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80



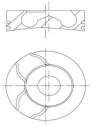
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 67 90

Ø 107 **14**

TAD741GE
6 Diesel, 7284 cm³, 232 - 194 kW (316 - 263 PS), 17,2:1, 12 Ventile

KH	88,45
MT	20,20
MØ	61,00
MV	2,00
VT	3,00
VT	2,10
GL	134,45



47
x
85,3
T

038 62 N

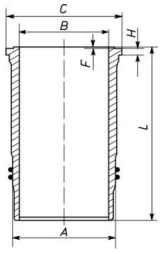
T	3,5	IF	CrK
M	2,5	IFU	
DSF	3,5	Cr	

107,00

038 62 00
107 L 18
C

037 WN 52 00
037 WN 52 01

A	117,00
B	107,00
C	129,40
H	9,40
F	0,95
L	256,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

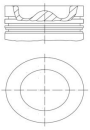
038 62 90

Ø 108 **15.1**

D5A-TA
R 4 Diesel, 4764 cm³, 89 - 118 kW (121 - 160 PS), 17,6:1, 8 Ventile

TAD720VE
R 6 Diesel, 7145 cm³, 157 - 174 kW (213 - 237 PS), 18,4:1, 12 Ventile

KH	71,10
MT	16,60
MØ	71,00
F	8,20
GL	108,00



42
x
86
T

099 99 N

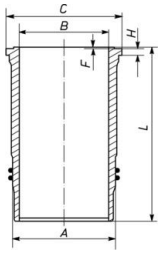
T	3	IW	Crk P
M	2	IFU	N P
DSF	3,5	Cr	

108,00

099 99 00
108 L 63
AK

101 WN 16 00
101 WN 16 01

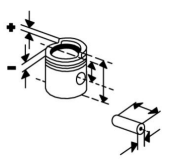
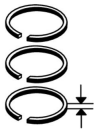
A	120,00
B	108,00
C	128,50
H	9,00
F	1,10
L	229,10

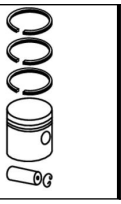
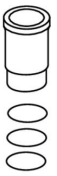
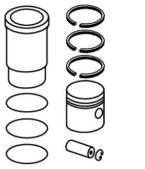


2 Vi

099 99 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

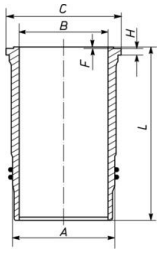



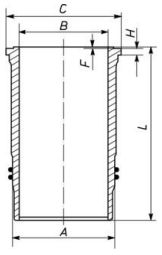
Ø 108 - Fortsetzung / Continued **15.2**

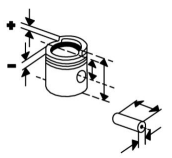
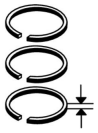
D5A-TA R 4 Diesel, 4764 cm³, 89 - 118 kW (121 - 160 PS), 17,6:1, 8 Ventile **TAD720VE** R 6 Diesel, 7145 cm³, 157 - 174 kW (213 - 237 PS), 18,4:1, 12 Ventile	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 93 90**

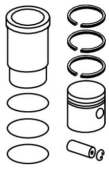
Ø 108 **16**

D7A-TA, **D7C-TA**, **TAD720GE**, **TAD721VE**, **TAD722VE**, **TAD730GE** R 6 Diesel, 7145 cm³, 111 - 220 kW (151 - 299 PS), 17,5:1 - 19:1, 12 Ventile **TAD520GE**, **TAD520VE**, **TAD530GE**, **TAD531GE**, **TD520GE**, Euro 2 R 4 Diesel, 4764 cm³, 75 - 118 kW (102 - 160 PS), 17,5:1 - 18,1:1, 8 Ventile	KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**101 93 90**

Ø 108 **17**

TAD532GE, Euro 2 R 4 Diesel, 4764 cm³, 113 - 132 kW (154 - 179 PS), 17,5:1, 8 Ventile **TAD732GE**, **TAD733GE** R 6 Diesel, 7145 cm³, 159 - 213 kW (216 - 289 PS), 18:1, Hub 130mm, 12 Ventile	KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**099 AY 00120 090**



Ø 108 **18**

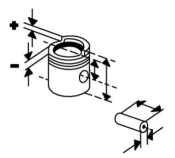
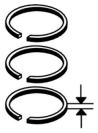
TAD721GE, **TAD722GE**
R 6 Diesel, 7145 cm³, 162 - 218 kW (220 - 296 PS), 17,5:1 - 18,1:1, 12 Ventile

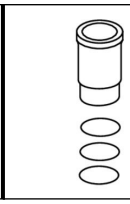
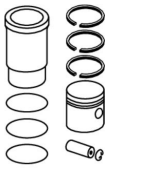
KH 71,10 MT 19,60 MØ 64,00 MV 4,40 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00120 000** 108 L 37 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10	**099 AY 00120 090**
					2 Vi	
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01**	**101 93 90**

Ø 108 **19**

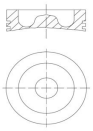
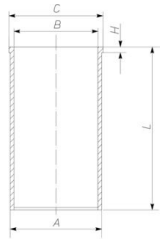
TAD731GE
R 6 Diesel, 7145 cm³, 134 - 154 kW (182 - 209 PS), 18:1, 12 Ventile

KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00	**099 AY 00130 090**
					2 Vi	
KH 71,10 MT 19,92 MØ 63,00 MV 4,00 GL 108,00	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**101 93 00** 108 L 37 C, AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10	**101 93 90**
					2 Vi	

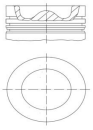
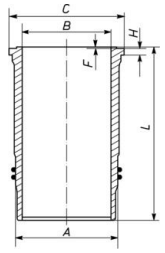



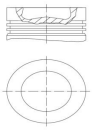
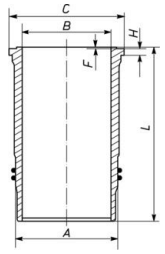
Ø 108 **20**

TAD734GE, **TAD752GE**, **TAD753GE**, **TAD754GE**, Euro 2 R 6 Diesel, 7145 cm³, 158 - 264 kW (215 - 358 PS), 17:1 - 18:1, 4 Ventile	KH 70,90 MT 20,00 MØ 66,00 GL 107,80 	45 x 86 T	**099 RS 00127 0N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 PI 00132 000** 108 L 69 C, AK	**099 LW 00104 000** **099 LW 00104 001** A 118,00 B 108,00 C 131,70 H 8,07 L 228,00  2 Vi	**099 AY 00130 090**

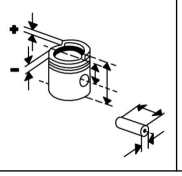
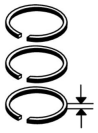
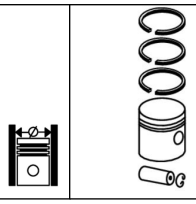
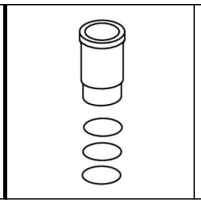
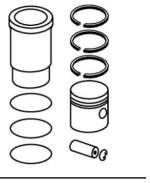
Ø 108 **21**

TD720GE 6 7145 cm³, 117 - 134 kW (159 - 182 PS), 17,5:1, Hub 130mm, 12 Ventile	KH 71,10 MT 16,60 MØ 71,00 F 8,20 GL 108,00 	42 x 86 T	**099 99 N** T 3 IW Crk P M 2 IFU N P DSF 3,5 Cr	108,00	**099 99 00** 108 L 63 AK	**101 WN 16 00** **101 WN 16 01** A 120,00 B 108,00 C 128,50 H 9,00 F 1,10 L 229,10  2 Vi	**099 99 90**

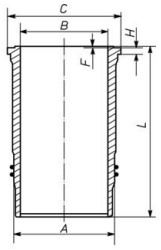
Ø 120 **22.1**

TAD940GE, Euro 2 R 6 Diesel, 9364 cm³, 240 - 273 kW (326 - 371 PS), 20,2:1, 24 Ventile	KH 85,45 MT 14,57 MØ 77,00 F 13,95 GL 129,95 	54 x 96 T	**038 57 N** T 4 IW Mo M 3 IFU DSF 3 N	120,01	**038 57 00** 120 L 145 C, AK	**037 WN 50 00** **037 WN 50 01** A 139,00 B 120,00 C 149,00 H 11,25 F 0,85 L 249,55  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 57 90**

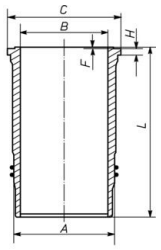
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

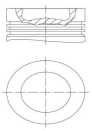
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **22.2**

TAD940GE, Euro 2 R 6 Diesel, 9364 cm³, 240 - 273 kW (326 - 371 PS), 20,2:1, 24 Ventile						**037 LW 00104 000** **037 LW 00104 001** A 139,00 B 120,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,05  1 Vi 1 Vi 1 Vi 1	

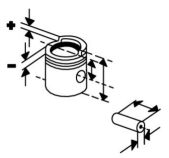
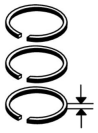
Ø 120 **23**

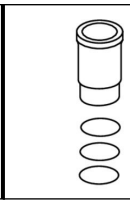
TAD941GE, Euro 2 R 6 Diesel, 9364 cm³, 281 - 326 kW (382 - 443 PS), 20,2:1, 24 Ventile						**037 LW 00104 000** **037 LW 00104 001** A 139,00 B 120,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,05  1 Vi 1 Vi 1 Vi 1	

Ø 120 **24.1**

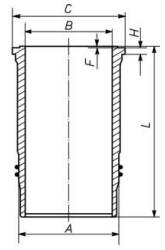
TAD941VE 6 9364 cm³, 201 - 220 kW (273 - 299 PS), 20,2:1, Hub 138mm, 24 Ventile	KH 85,45 MT 14,57 MØ 77,00 F 13,95 GL 129,95 	54 x 96 T	**038 57 N** T 4 IW Mo M 3 IFU DSF 3 N	120,01	**038 57 00** 120 L 145 C, AK		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

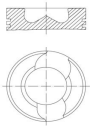
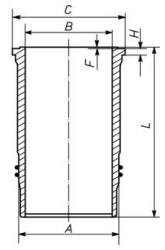





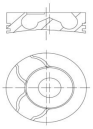
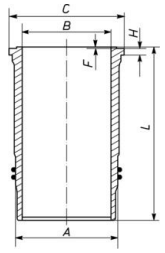
Ø 120 - Fortsetzung / Continued **24.2**

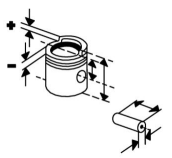
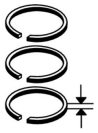
TAD941VE 6 9364 cm³, 201 - 220 kW (273 - 299 PS), 20,2:1, Hub 138mm, 24 Ventile						**037 LW 00104 000** **037 LW 00104 001** A 139,00 B 120,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,05  1 Vi 1 Vi 1 Vi 1	

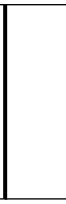
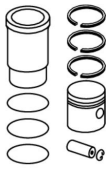
Ø 120 **25**

TAD950VE, **TAD951VE**, **TAD952VE**, Euro 4 R 6 Diesel, 9364 cm³, 178 - 252 kW (242 - 342 PS), 20,2:1, Hub 138mm, 24 Ventile	KH 85,45 MT 14,57 MØ 77,00 VT 1,00 GL 129,95 	54 x 96	**038 76 N** T 3,5 IF PVD M 2,5 IFU N DSF 3 N	120,01	**037 PI 00109 000** 120 L 159 C, AK	**037 LW 00104 000** **037 LW 00104 001** A 139,00 B 120,00 C 149,00 H 11,20 F 0,85 L 250,05  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**037 AY 00109 090**

Ø 120,64 **26**

D10A, Euro 2 R 6 Diesel, 9600 cm³, 180 - 210 kW (245 - 286 PS), 20:1	KH 92,50 MT 20,50 MØ 64,00 VT 2,50 VT 2,00 GL 137,50 	52 x 98 T	**038 32 N** T 4 IF Mo M 3,16 IFU DSF 4,75 Cr	120,64	**038 33 00** 120 L 142 C	**037 WN 29 00** **037 WN 29 01** A 134,00 B 120,64 C 147,00 H 11,52 F 3,50 L 287,50  1 Vi 1 Vi 1 Vi	**038 33 90**

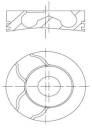



Ø 120,64 **27**

TWD103ME
R 6 Diesel, 9600 cm³, 235 kW (320 PS), 18:1, Turbo, LLK

KH 92,50
MT 21,80
MØ 67,50
MV 5,00
VT 2,00
GL 144,50



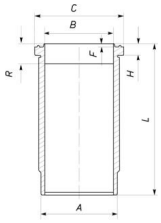
52 x 98

038 09 N
T 3,5 IF Mo
M 3,16 IW Cr
DSF 4,75 Cr

120,64

038 09 00
121 L 10
C, AK
[038 31]

037 WN 39 00
037 WN 39 01
A 134,00
B 120,64
C 147,00
H 11,52
F 3,50
L 287,51
R 15,00



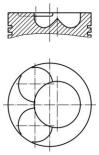
1 Vi
1 Vi
1 Vi

038 09 90
[038 31 90]

Ø 130,17 **28**

TAD120BHC
R 6 Diesel, 11977 cm³, 225 - 273 kW (306 - 371 PS), 15:1, Hub 150mm, 12 Ventile

KH 114,20
MT 27,62
MØ 83,00
MV 4,00
VT 2,50
GL 175,20



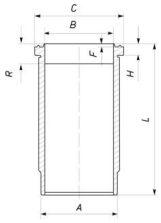
55 x 114

038 01 V
R 2,38 Cr
M 3,16 IF Cr
DSF 4,74 Cr

130,18

037 83 00
130 L 52
C
(037 85)

037 WN 22 00
037 WN 22 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 13,52
F 0,70
L 311,00
R 0,02



1 Vi
1 Pe
1 Vi
1 Vi

037 83 92
(037 83 90)

037 WN 25 00
037 WN 25 01
A 144,00
B 130,18
C 157,60
H 10,52
F 0,70
L 311,00
R 18,00
1 Vi
2 Vi
1 Vi

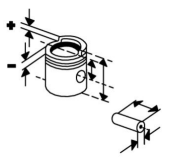
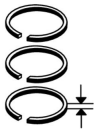
037 83 93

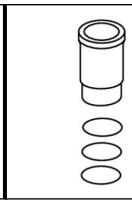
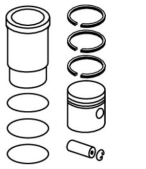
130,18

037 83 10

037 WN 25 00
037 WN 25 01

037 83 80
(037 85 90)

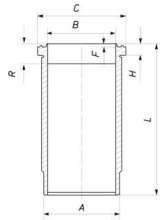



Ø 130,17 **29**

TAD121CHC
R 6 Diesel, 11977 cm³, 238 kW (324 PS), 14,5:1, Hub 150mm, 12 Ventile

037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



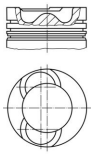
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,17 **30**

TAD1230G, **TAD1230GE**, **TAD1230P**, **TAD1231GE**, **TAD1232GE**, **TD121G-87**, **TD121GP-87**, **TWD1210V**, **TWD1211V**, **TWD1230V**
R 6 Diesel, 11977 cm³, 184 - 380 kW (250 - 517 PS), 13,3:1 - 14,2:1, Hub 150mm, 12 Ventile

TWD1211G
R 6 Diesel, 1977 cm³, 282 - 330 kW (383 - 449 PS), 13,3:1, Hub 150mm, 12 Ventile

KH	114,20
MT	26,00
MØ	80,00
MV	4,00
VT	2,60
GL	172,20



55
x
114

037 99 N

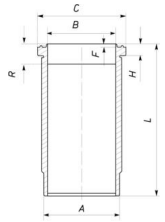
T	3,5 Mo
R	3,16 IF Cr
DSF	4,75 Cr

130,18

038 59 00
130 L 52
C

037 WN 30 00
037 WN 30 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00

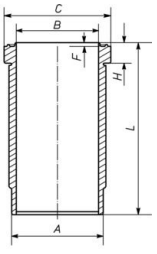


1 Vi
2 Vi
1 Vi

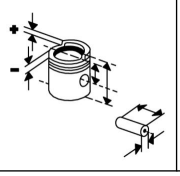
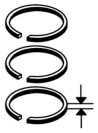
038 59 92

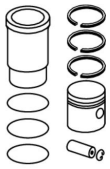
037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50



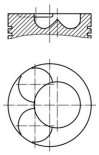
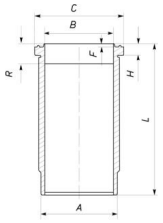
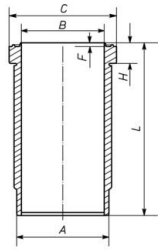
1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

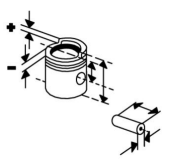
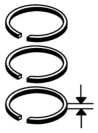



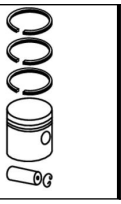
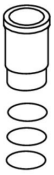
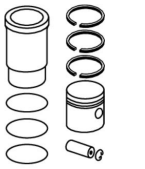


Ø 130,17 **31**

TD121GG-86
R 6 Diesel, 11977 cm³, 184 - 283 kW (250 - 385 PS), 14,2:1, 12 Ventile

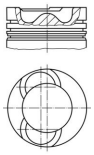
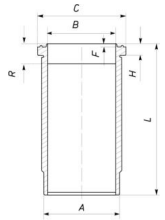
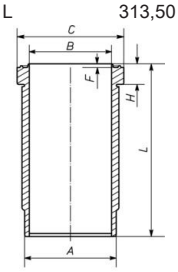
KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, AK (037 84)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 90** (037 84 93)
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 93**
					037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

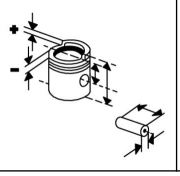



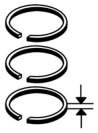




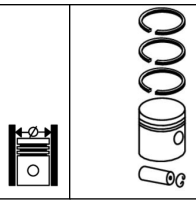
Ø 130,17 **32**

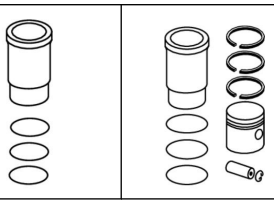
TID121KG-87
R 6 Diesel, 11977 cm³, 184 - 305 kW (250 - 415 PS), 14,2:1, 12 Ventile

KH 114,20 MT 27,06 MØ 83,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 172,20 	55 x 114	**037 99 N** T 3,5 Mo R 3,16 IF Cr DSF 4,75 Cr	130,18	**037 99 00** 130 L 52 C (038 02)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 90** (038 02 90)
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 92**
KH 114,20 MT 25,40 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 04 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**038 04 90**
					037 WN 30 00 **037 WN 30 01**	**038 04 92**
					037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

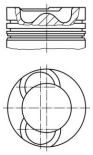
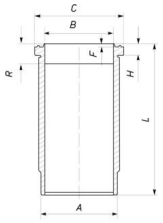
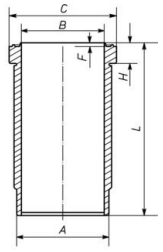


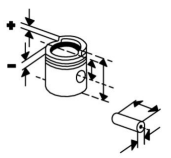
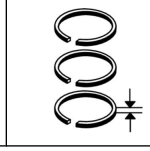


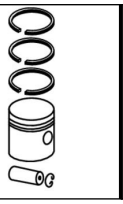
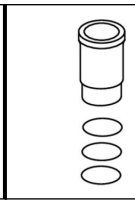
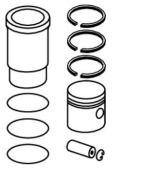




Ø 130,17 **33**

TID121KGP-87, **TID121LG-87**, **TWD1210G** R 6 Diesel, 11977 cm³, 184 - 305 kW (250 - 415 PS), 13,9:1 - 14,2:1, 12 Ventile	KH 114,20 MT 27,06 MØ 83,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 172,20 	55 x 114	**037 99 N** T 3,5 Mo R 3,16 IF Cr DSF 4,75 Cr	130,18	**037 99 00** 130 L 52 C (038 02)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 90** (038 02 90)
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**037 99 92**
						037 WN 51 00 **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

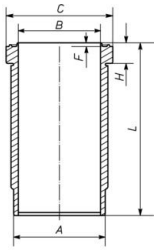




Ø 130,17 **34**

TWD1230ME, **TWD1230VE**, **TWD1231VE**
R 6 Diesel, 11977 cm³, 247 - 415 kW (336 - 564 PS), 14:1 - 17,8:1, 12 Ventile

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **35.1**

TAMD122D
R 6 Diesel, 11990 cm³, 353 kW (480 PS), 14:1, Hub 150mm, Turbo, LLK

KH	114,20
MT	27,06
MØ	83,00
MV	4,00
VT	2,50
GL	172,20

55 x 114

037 99 N

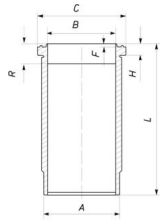
T	3,5	Mo	
R	3,16	IF	Cr
DSF	4,75	Cr	

130,18

037 99 00
130 L 52
C
(038 02)

037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 99 90
(038 02 90)

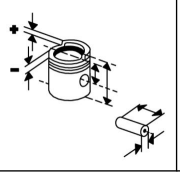
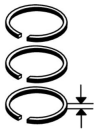
037 WN 30 00
037 WN 30 01

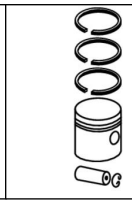
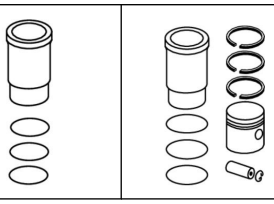
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00

1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 99 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

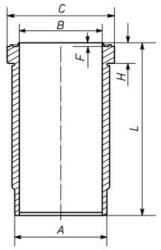



Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **35.2**

TAMD122D
R 6 Diesel, 11990 cm³, 353 kW (480 PS), 14:1, Hub 150mm, Turbo, LLK

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50

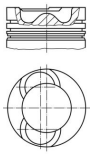


1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **36.1**

TD122F (USA), TD122KHE
R 6 Diesel, 12000 cm³, 209 kW (284 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH	114,20
MT	24,12
MØ	79,00
MV	4,00
VT	2,60
GL	175,20



55 x 114

038 01 N

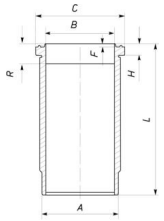
R	2,38 Mo	
M	3,16 IF	Cr
DSF	4,74 Cr	

130,18

038 05 00
130 L 52
C, AK

037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 05 90

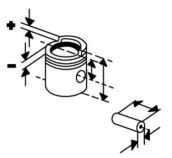
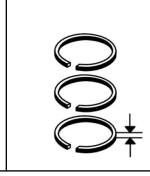
037 WN 30 00
037 WN 30 01

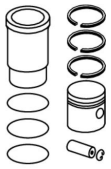
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00

1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 05 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

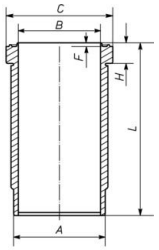


Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **36.2**

TD122F (USA), **TD122KHE**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 209 kW (284 PS), 15:1, Turbo, LLK

037 WN 51 00
037 WN 51 01

A	144,00
B	130,17
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50



1 Vi
2 Vi
1 Vi
1

Ø 130,18 **37.1**

TD122GA, **TD122GH**
R 6 Diesel, 12000 cm³, 262 kW (356 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH	114,20
MT	25,40
MØ	79,00
MV	4,00
VT	2,60
GL	175,20

55 x 114

038 01 N

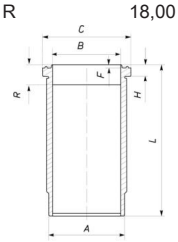
R	2,38	Mo
M	3,16	IF Cr
DSF	4,74	Cr

130,18

038 04 00
130 L 52
C, AK

037 WN 25 00
037 WN 25 01

A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	0,70
L	311,00
R	18,00



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 04 90

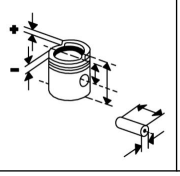
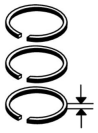
037 WN 30 00
037 WN 30 01

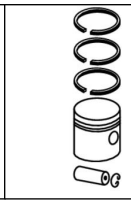
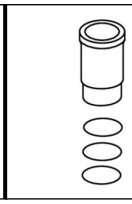
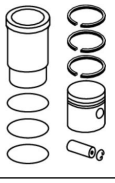
A	144,00
B	130,18
C	157,60
H	10,52
F	3,28
L	313,50
R	18,00

1 Vi
2 Vi
1 Vi

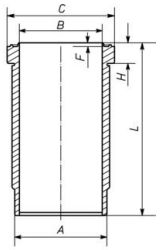
038 04 92

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

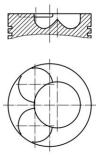
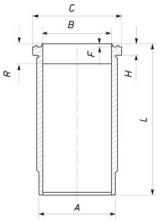



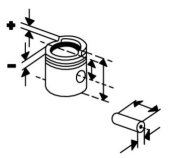
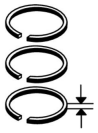
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **37.2**

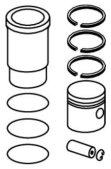
TD122GA, **TD122GH** R 6 Diesel, 12000 cm³, 262 kW (356 PS), 15:1, Turbo, LLK						**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Ø 130,18 **38.1**

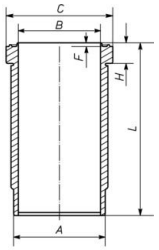
TD122GB R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK	KH 114,20 MT 27,95 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,50 GL 175,20 	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 01 00** 130 L 52 C, AK (037 84)	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 0,70 L 311,00 R 18,00  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 90** (037 84 93)
						037 WN 30 00 **037 WN 30 01** A 144,00 B 130,18 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50 R 18,00 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 01 93**
	KH 114,20 MT 27,90 MØ 79,00 MV 4,00 VT 2,60 GL 175,20	55 x 114	**038 01 N** R 2,38 Mo M 3,16 IF Cr DSF 4,74 Cr	130,18	**038 42 00** 130 L 52 C, AK	**037 WN 25 00** **037 WN 25 01**	**038 42 90**

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

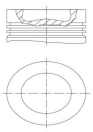





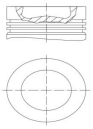
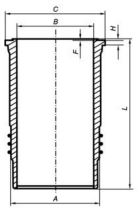
Ø 130,18 - Fortsetzung / Continued **38.2**

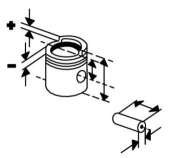
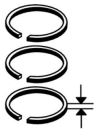
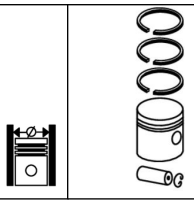
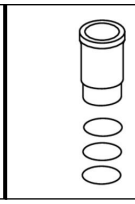
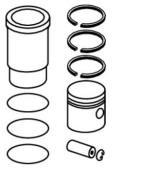
TD122GB R 6 Diesel, 12000 cm³, 243 - 283 kW (330 - 385 PS), 14,2:1, Turbo, LLK						**037 WN 51 00** **037 WN 51 01** A 144,00 B 130,17 C 157,60 H 10,52 F 3,28 L 313,50  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Ø 131 **39**

D12C EBE2, **D12D EAE3**, **D12D EBE3**, **D12D LAE3** 6 12130 cm³, 184 - 245 kW (250 - 333 PS), Hub 150mm, 24 Ventile EC460B LC,L180F	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)		

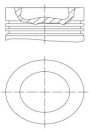
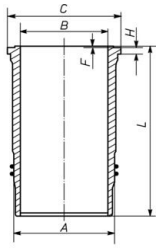
Ø 131 **40**

D12D-675 I R 6 Diesel, 12130 cm³, 496 - 245 kW (674 - 333 PS), 16,5:1, 24 Ventile EC460B	KH 87,20 MT 17,14 MØ 88,90 GL 137,20 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,00	**038 08 00** 131 L 19 HA C, AK	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 08 90**
	KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01**	**038 56 90**

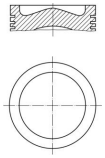
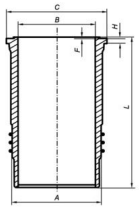
Ø 131 **41**

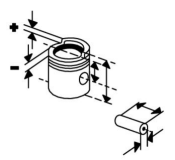
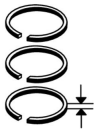
D12D LBE3
6 Diesel, 12130 cm³, 259 kW (352 PS), 24 Ventile
L220F

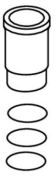
KH 87,40 MT 17,14 MØ 89,00 GL 129,40 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,01	**038 56 00** 131 KB 8 131 L 10 AK (209 75)		
					037 WN 44 00 **037 WN 44 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi 1	

Ø 131 **42**

TAD1240GE, **TWD1240VE**, Euro 2
R 6 Diesel, 12130 cm³, 294 - 331 kW (400 - 450 PS), 17,5:1 - 18,5:1, 24 Ventile

KH 87,20 MT 16,90 MØ 89,00 GL 135,20 	55 x 107 T	**038 43 N** T 4 IF Mo M 3 IFU DSF 4 N	131,00	**038 70 00** 131 L 8 C, AK	**037 WN 48 00** **037 WN 48 01** A 144,00 B 131,00 C 159,60 H 11,20 F 0,90 L 272,80  1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 70 90**

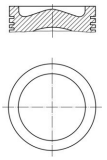





Ø 131 **43**

TAD1241GE, **TAD1242GE**, **TWD1241VE**, **TWD1242VE**, Euro 2
R 6 Diesel, 12130 cm³, 323 - 430 kW (439 - 584 PS), 17,5:1 - 18,5:1, Hub 150mm, 24 Ventile

KH 87,20
MT 18,32
MØ 89,00
GL 135,20



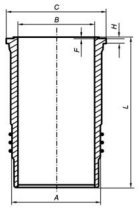
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,00

038 75 00
131 L 8
C, AK

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



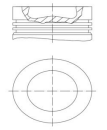
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 75 90

Ø 131 **44**

TAD1250VE, **TAD1251VE**, **TAD1252VE**
R 6 Diesel, 12130 cm³, 259 - 313 kW (352 - 425 PS), 18,5:1

KH 87,40
MT 17,14
MØ 89,00
GL 129,40



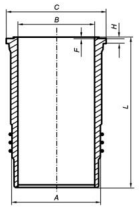
55
x
107
T

038 43 N
T 4 IF Mo
M 3 IFU
DSF 4 N

131,01

038 56 00
131 KB 8
131 L 10
AK
(209 75)

037 WN 48 00
037 WN 48 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 272,80



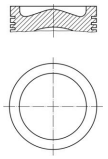
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 56 90

Ø 131 **45**

TAD1340VE, **TAD1341GE**, **TAD1341VE**, **TAD1342GE**, **TAD1342VE**, **TAD1343GE**, **TAD1343VE**, **TAD1344GE**, **TAD1344VE**, **TAD1345GE**, **TAD1345VE**, **TAD1350GE**, **TAD1351GE**, **TAD1352GE**, **TAD1353GE**, **TAD1354GE**, **TAD1355GE**, Euro 2
R 6 Diesel, 12777 cm³, 240 - 431 kW (326 - 585 PS), 18,1:1, 24 Ventile

KH 75,90
MT 18,10
MØ 89,00
GL 114,90



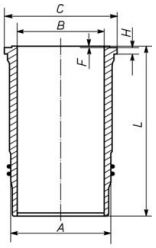
58
x
76
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

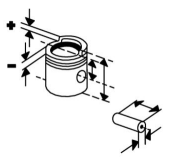
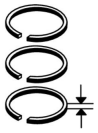
038 73 00
131 MT 05
C

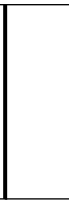
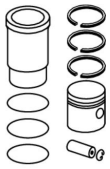
037 WN 56 00
037 WN 56 01
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 73 90

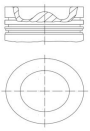



Ø 131 **46**

TAD1360VE, **TAD1361VE**, **TAD1362VE**, **TAD1363VE**, **TAD1364VE**, **TAD1365VE**, Euro3/ Euro4
R 6 Diesel, 12777 cm³, 256 - 405 kW (348 - 551 PS), 18,1:1, 24 Ventile

KH 75,90
MT 18,00
MØ 90,50
GL 114,90



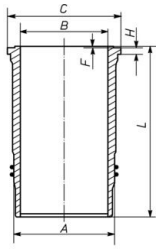
58
x
76
T

038 73 N
T 3,5 IF PVD
M 2,5 IFU N
DSF 3 N

131,01

037 PI 00106 000
131 MT 12
C

037 LW 00102 000
037 LW 00102 001
A 144,00
B 131,00
C 159,60
H 11,20
F 0,90
L 261,80



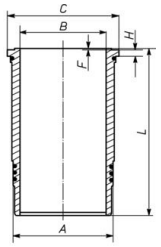
1 Vi
2 Vi
1 Vi

037 AY 00106 090

Ø 144 **47**

D16J, **TAD1650VE**
R 6 Diesel, 16123 cm³, 350 - 495 kW (476 - 673 PS), 17,5:1 - 18:1, 24 Ventile
A60H,A40G,EC750E,A40G
FS

037 LW 00128 000
037 LW 00128 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35

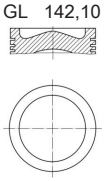


1
1 Ke
1 Ke
1 Vi

Ø 144 **48.1**

D16 MH
R 6 Diesel, 16123 cm³, 368 - 551 kW (500 - 749 PS), 17,5:1, Hub 165mm, 24 Ventile

KH 90,60
MT 19,35
MØ 98,00
GL 142,10



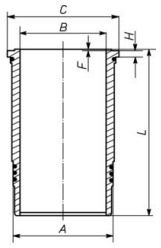
63
x
119
T

038 90 N
T 4,5 IF CrK
M 3,5 IFU
DSF 4 N

144,01

038 90 00
144 L 4
C, AK

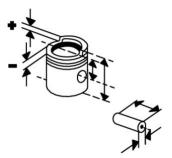
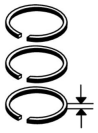
037 LW 00101 000
037 LW 00101 001
A 166,00
B 144,00
C 177,00
H 13,20
F 0,65
L 288,35

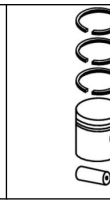
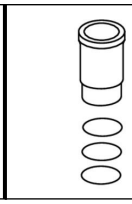
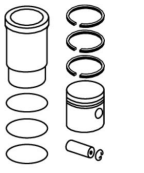


1 Ke
1 Vi
1 Ke

038 90 90

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

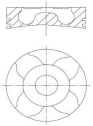
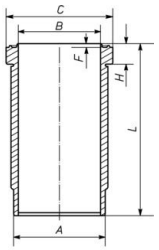



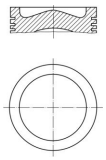
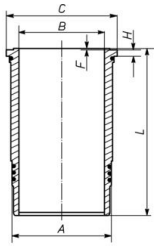
Ø 144 - Fortsetzung / Continued **48.2**

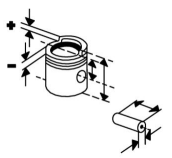
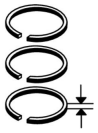
D16 MH R 6 Diesel, 16123 cm³, 368 - 551 kW (500 - 749 PS), 17,5:1, Hub 165mm, 24 Ventile						**037 LW 00128 000** **037 LW 00128 001** A 166,00 B 144,00 C 177,00 H 13,20 F 0,65 L 288,35 1 Ke 1 Ke 1 Vi	**038 90 91**

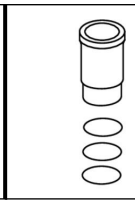
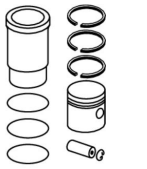
Ø 144 **49**

TAD1630G, **TAD1630P**, **TAD1631G**, **TWD1630P** R 6 Diesel, 16123 cm³, 288 - 484 kW (392 - 658 PS), 15:1, Hub 165mm, 24 Ventile	KH 110,50 MT 33,43 MØ 80,00 VT 1,60 GL 163,50 	60 x 115 T	**038 16 N** T 4,5 IW Mo M 3,5 IFU DSF 5 Cr	144,00	**038 55 00** 144 L 3 C	**037 WN 36 00** **037 WN 36 01** A 159,00 B 144,00 C 172,00 H 13,09 F 2,00 L 315,00  1 Vi 1 Vi 2 Vi 1 Vi	**038 55 90**

Ø 144 **50**

TAD1640GE, **TAD1641VE**, **TAD1642VE**, **TAD1643VE** R 6 Diesel, 16123 cm³, 393 - 565 kW (534 - 768 PS), 16,8:1 - 17,5:1, Hub 165mm, 24 Ventile	KH 90,60 MT 19,35 MØ 98,00 GL 142,10 	63 x 119 T	**038 90 N** T 4,5 IF CrK M 3,5 IFU DSF 4 N	144,01	**038 90 00** 144 L 4 C, AK	**037 LW 00101 000** **037 LW 00101 001** A 166,00 B 144,00 C 177,00 H 13,20 F 0,65 L 288,35  1 Ke 1 Vi 1 Ke	**038 90 90**

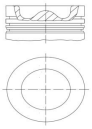



Ø 144 **51**

TAD1641GE, **TAD1642GE**, **TAD1650GE**, **TAD1651GE**, Euro 2
R 6 Diesel, 16123 cm³, 393 - 585 kW (534 - 795 PS), 16,5:1, Hub 165mm, 24 Ventile

KH	90,60
MT	21,15
MØ	98,00
F	13,80
GL	142,10



63 x 119 T

038 90 N

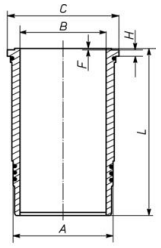
T	4,5	IF	CrK
M	3,5	IFU	
DSF	4	N	

144,01

037 PI 00108 000
144 L 4
C, AK

037 LW 00101 000
037 LW 00101 001

A	166,00
B	144,00
C	177,00
H	13,20
F	0,65
L	288,35



1 Ke
1 Vi
1 Ke

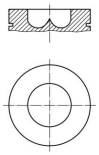
037 AY 00108 090

Ø 144 **52**

TAMD162A
R 6 Diesel, 16200 cm³, 405 kW (551 PS), 16,2:1, Hub 165mm, 24 Ventile

TAMD162 B, **TD162**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 217 - 405 kW (295 - 551 PS), 15:1, Hub 165mm

KH	110,30
MT	32,25
MØ	82,00
F	16,00
GL	163,30



60 x 120,3 T

038 11 N

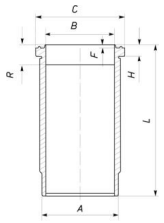
T	4	IW	Mo
M	3,5	Mo	
DSF	5	Cr	

144,00

038 06 00
144 L 1
C

037 WN 28 00
037 WN 28 01
(037 WN 45 01)

A	158,90
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00
R	16,00



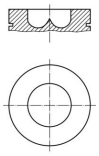
1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 06 90
(038 06 92)

Ø 144 **53**

TID162AG, **TID162AP**
R 6 Diesel, 16120 cm³, 217 - 405 kW (295 - 551 PS), 15:1, Turbo, LLK

KH	110,30
MT	32,25
MØ	82,00
F	27,80
GL	165,30



60 x 120,3 T

038 11 N

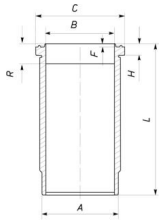
T	4	IW	Mo
M	3,5	Mo	
DSF	5	Cr	

144,00

038 11 00
144 L 1
C

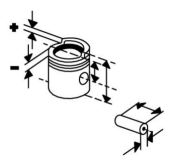
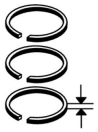
037 WN 28 00
037 WN 28 01
(037 WN 45 01)

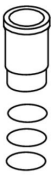
A	158,90
B	144,00
C	172,00
H	13,09
F	2,00
L	315,00
R	16,00



1 Vi
1 Vi
2 Vi
1 Vi

038 11 90
(038 11 92)



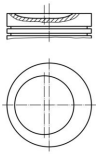
VW

Ø 67,1 **1**

AER, **ALL**
R 4 Benzin, 999 cm³, 37 kW (50 PS), 10,5:1 - 10,7:1, 8 Ventile

LUPO I 1.0	09/1998...07/2005
POLO III 1.0	09/1996...10/1999
VOYAGE 1.0	08/1996...12/2001

KH 31,27 | MT 5,70 | MØ 51,00 | MV 2,50 | GL 56,27



17 x 45

030 52 N
R 1 N
M 1,2 P
SSF 2

67,10	**030 52 00** 67 L 45
67,60	**030 52 01**

Ø 67,1 **2**

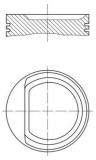
ALD, **AUC**
R 4 Benzin, 998 cm³, 37 kW (50 PS), 10,7:1, 8 Ventile

LUPO I 1.0	09/1998...07/2005
POLO 1.0	10/1999...09/2001
POLO PLAYA 1.0	05/1999...05/2002

ANV
R 4 Benzin, 999 cm³, 37 kW (50 PS), 10,7:1, 8 Ventile

LUPO I 1.0	09/1998...07/2005

KH 30,85 | MT 2,67 | GL 50,85



17 x 45

030 52 N
R 1 N
M 1,2 P
SSF 2

67,11	**030 94 00** 67 L 53 C
67,36	**030 94 01**

KH 30,60 | GL 50,60

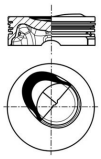
67,61	**030 94 12**

Ø 71 **3**

CBZA, **CBZB**, **CBZC**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 110 kW (86 - 150 PS), 10:1 - 15,4:1, 8 Ventile

BEETLE 1.2 TSI	07/2011...07/2019
CADDY III 1.2 TSI	09/2010...05/2015
GOLF PLUS 1.2 TSI	11/2009...08/2014
GOLF VAN VI 1.2 TSI	09/2009...05/2014
GOLF VI 1.2 TSI	11/2008...05/2016
GOLF VI 1.2 TSI BLUEMOTION	05/2009...11/2012
JETTA IV 1.2 TSI	10/2010...12/2017
POLO V 1.2 TSI	11/2009...05/2022
POLO 1.2 TSI	05/2011...05/2014
POLO 1.2 TSI BLUEMOTION	11/2009...05/2014
TOURAN 1.2 TSI,TOURAN VAN 1.2 TSI	05/2010...05/2015
VENTO 1.2 TSI	01/2010...05/2022

KH 28,94 | MT 4,35 | MØ 39,50 | MV 5,00 | ÜH 2,00 | GL 46,94



19 x 42

028 RS 00130 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

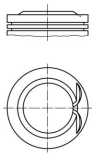
71,01	**028 PI 00130 000** 71 L 55 HA C
71,26	**028 PI 00130 001**
71,51	**028 PI 00130 002**

Ø 71 **4**

CJZA, **CJZB**, **CYVA**, **CYVB**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 63 - 81 kW (86 - 110 PS), 10:1 - 10,5:1, 16 Ventile

GOLF SPORTSVAN 1.2 TSI	04/2014...11/2017
GOLF VAN VII 1.2 TSI BLUEMOTION	04/2013...03/2017
GOLF VII 1.2 TSI	08/2012...08/2020
GOLF VII 1.2 TSI BLUEMOTION	08/2012...03/2017
TOURAN 1.2 TSI	05/2015...07/2018

KH 28,00 | ÜH 3,52 | VT 0,70 | GL 44,50

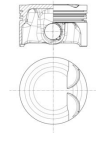


17 x 49

028 RS 00130 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

71,00	**028 PI 00146 000** 71 L 99 HA C
71,25	**028 PI 00146 001**
71,50	**028 PI 00146 002**

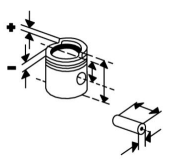
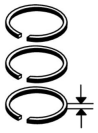
KH 28,00 | ÜH 0,70 | F 5,80 | GL 44,00

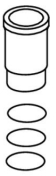
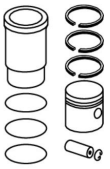


17 x 46 T

028 RS 00130 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

71,01	**028 PI 00157 000** 71 L 66 HA EvoGLIDE

Ø 71 **5**

CJZC, **CJZD**, **CYVC**, **CYVD**
R 4 Benzin, 1197 cm³, 62 - 81 kW (84 - 110 PS), 16 Ventile

BEETLE 1.2 TSI 16V,BEETLE 1.2 TSI	12/2014...07/2019
CADDY IV 1.2 TSI,CADDY ALLTRACK 1.2 TSI	06/2015...09/2020
GOLF VII 1.2 TSI	11/2013...05/2016
JETTA IV 1.2 TSI 16V	08/2014...12/2017
POLO V 1.2 TSI,POLO 1.2 TSI	01/2014...10/2017

KH 28,00 | ÜH 3,52 | VT 0,70 | GL 44,50

17 x 49

028 RS 00130 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

71,00	**028 PI 00146 000** 71 L 99 HA C
71,25	**028 PI 00146 001**
71,50	**028 PI 00146 002**

Ø 74,5 **6**

CHYA, **CHYB**, **CHYC**, **CHYD**, **CHYE**, **CPGA**, **CWRA**, **CZKA**, **DAFA**
R 3 Benzin, 999 cm³, 44 - 56 kW (60 - 76 PS), 12 Ventile

AMEO 1.0	09/2018...04/2020
LOAD UP 1.0	11/2012...11/2019
LOAD UP 1.0 BLUEMOTION	05/2016...11/2019
LOAD UP 1.0 ECOFUEL	11/2012...08/2020
POLO 1.0,POLO V 1.0	01/2014...10/2017
POLO VI 1.0	06/2017...08/2021
UP 1.0	08/2011...11/2023

KH 27,25 | MT 0,60 | MØ 57,00 | VT 2,40 | F 4,70 | GL 42,25

17 x 39

028 RS 10115 0N
R 1 N
M 1,2
3S 2 Cr

74,50	**028 PI 00145 000** 75 L 163 HA C
74,75	**028 PI 00145 001**
75,00	**028 PI 00145 002**

Ø 74,5 **7**

CMBA, **CXSA**, **CZCA**, **CZCB**
R 4 Benzin, 1395 cm³, 90 - 92 kW (122 - 125 PS), 10:1 - 10,5:1, 16 Ventile

CADDY IV 1.4 TSI,CADDY ALLTRACK 1.4 TSI	05/2015...09/2020
GOLF SPORTSVAN 1.4 TSI	04/2014...08/2020
GOLF VAN VII 1.4 TSI BLUEMOTION,GOLF VII 1.4 TSI BLUEMOTION	05/2013...03/2017
GOLF VI 1.4 TSI	11/2013...05/2016
GOLF VII 1.4 TSI	11/2012...08/2020
JETTA IV 1.4 TSI	08/2014...12/2017
PASSAT 1.4 TSI	11/2014...11/2018
POLO LIFTBACK 1.4 TSI	05/2020...03/2022
POLO V 1.4 TSI	05/2016...03/2020
SCIROCCO 1.4 TSI	11/2013...11/2017
TIGUAN 1.4 TSI	01/2016...03/2022

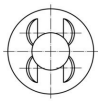
KH 31,00 | MT 1,50 | MØ 53,00 | VT 2,70 | VT 3,40 | F 6,20 | GL 48,50

19 x 51

028 RS 10112 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

74,50	**028 PI 00181 000** 74 L 118 HA C

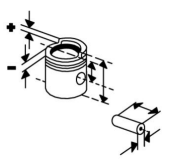
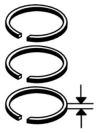
KH 31,00 | MT 1,25 | MØ 50,50 | F 5,80 | GL 48,00

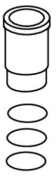


19 x 47 T/DLC

028 RS 10112 0N
R 1,2 N
M 1,2 Cr
3S 2 N

74,51	**028 PI 00153 000** 74 L 62 HA EvoGLIDE



Ø 74,5 **8**

DADA, **DFYA**
4 1498 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, 16 Ventile

GOLF SPORTSVAN 1.5 TSI	05/2017...08/2020
GOLF VII 1.5 TSI	04/2017...08/2020
GOLF VIII 1.5 ETSI	12/2019...04/2023
GOLF VIII VARIANT 1.5 ETSI	12/2020...
PASSAT 1.5 TSI	08/2018...03/2024
POLO VI 1.5 TSI	10/2018...08/2021
T-CROSS 1.5 TSI	01/2020...
TIGUAN ALLSPACE 1.5 TSI	09/2018...
TOURAN 1.5 TSI,TIGUAN 1.5	11/2018...
T-ROC 1.5 TSI,ARTEON 1.5 TSI	11/2017...
T-ROC 1.5 TSI 4MOTION	05/2018...11/2019

DPCA
4 1495 cm³, 110 kW (150 PS), 10,5:1, Hub 85.7mm, 16 Ventile

GOLF SPORTSVAN 1.5 TSI	05/2017...08/2020
GOLF VII 1.5 TSI	04/2017...08/2020
GOLF VIII 1.5 TSI BLUEMOTION	07/2019...
GOLF VIII VARIANT 1.5 TSI,ARTEON SHOOTING BRAKE 1.5 TSI	08/2020...
PASSAT 1.5 TSI	08/2018...03/2024
POLO VI 1.5 TSI	10/2018...08/2021
TAIGO 1.5 TSI	09/2021...
T-CROSS 1.5 TSI	01/2020...
TIGUAN ALLSPACE 1.5 TSI	09/2018...
TOURAN 1.5 TSI,TIGUAN 1.5	11/2018...
T-ROC 1.5 TSI,ARTEON 1.5 TSI	11/2017...
T-ROC 1.5 TSI 4MOTION	05/2018...11/2019
T-ROC CABRIOLET 1.5 TSI	12/2019...

KH	30,84	19	**028 RS 10131 0N**		75,01	**028 PI 00167 002**	
MT	5,00	x	R	1,2 PVD		74 L 114	
F	7,00	50	M	1,2 CrPC		C	
GL	48,84	T	3S	2 N			

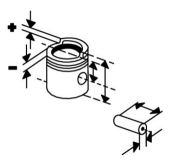
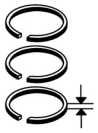
Ø 75 **9**

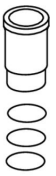
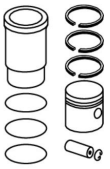
2G, **AAV**, **HK**, **HW**, **MH**, **NU**, **NZ**
R 4 Benzin, 1272 cm³, 37 - 91 kW (50 - 124 PS), 9:1 - 9,5:1, 8 Ventile

DERBY 1.3	08/1983...12/1984
GOLF I 1.3	08/1983...07/1986
GOLF II 1.3	08/1983...07/1990
GOLF II 1.3 I	06/1986...12/1992
GOLF III 1.3	08/1991...07/1992
JETTA II 1.3	01/1984...06/1987
JETTA II 1.3 KAT	06/1987...12/1991
POLO CLASSIC 1.3,POLO II 1.3	08/1983...07/1988
POLO CLASSIC 1.3 CAT,POLO 1.3 KAT,POLO II 1.3 CAT	07/1987...09/1994
POLO II 1.3	08/1983...07/1985
POLO 1.3	08/1983...07/1994
SCIROCCO 1.3	08/1983...07/1984

KH	42,87	20	**029 52 N**		75,01	**029 73 00**	
MT	16,60	x	R	1,75 Cr		75 V 90	
MØ	56,60	54	NM	2		(029 66)	
VT	1,50		SSF	3		(029 01)	
VT	1,65						
AA	27,70						
F	11,50						
GL	64,87						

KH	42,62				75,51	**029 73 02**	
MØ	57,50						
F	11,25						
GL	64,62						

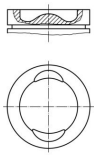



Ø 75 **10**

3F
R 4 Benzin, 1272 cm³, 55 - 57 kW (75 - 78 PS), 10:1, 8 Ventile

POLO 1.3	03/1991...09/1994
POLO 1.3 KAT,POLO II 1.3 CAT	10/1989...09/1994
POLO II 1.3	10/1990...08/1994

KH	42,62
MT	13,23
MØ	57,30
MV	2,00
VT	1,60
VT	2,40
AA	26,50
F	11,25
GL	64,62



20 x 54

029 92 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
SSF 2,5

75,51

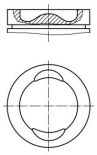
029 92 02
75 V 113
Zn

Ø 75 **11**

ABD
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 - 44 kW (55 - 60 PS), 9,2:1, 8 Ventile

GOLF III 1.4	08/1991...05/1996
GOLF III 1.4	10/1991...04/1999
GOLF VAN III 1.4	05/1993...07/1995
VENTO 1.4	11/1991...09/1998

KH	34,52
MT	15,20
MØ	58,00
VT	1,60
AA	20,20
F	7,70
GL	52,02



17 x 48

029 92 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
SSF 2,5

75,01

029 98 00
75 V 106

KH	34,27
MØ	59,80
F	7,40
GL	51,77

75,51 **029 98 02**

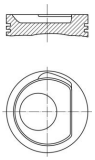
75,76 **029 98 03**

Ø 75 **12**

AEV
R 4 Benzin, 1043 cm³, 33 - 73 kW (45 - 99 PS), 10:1, 8 Ventile

POLO III 1.0	10/1994...09/1996
POLO 1.0	10/1994...12/1999

KH	47,37
MT	7,00
MØ	60,00
ÜH	2,00
VT	1,20
AA	26,50
F	9,50
GL	67,37



20 x 50

029 92 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
SSF 2,5

75,01

030 51 00
75 V 111
(029 91)

KH	47,12
F	9,20
GL	67,12

75,51 **030 51 02**

Ø 75 **13.1**

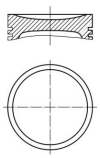
EP
R 4 Benzin, 1296 cm³, 44 kW (60 PS), 9:1, 8 Ventile

CITYGOLF 1.3	01/1984...08/2001
PASSAT 1.3	08/1980...07/1986
SANTANA 1.3	08/1983...07/1984

ZA
R 4 Benzin, 1297 cm³, 40 kW (55 PS), 8,5:1

PASSAT 1.3	05/1973...01/1978

KH	45,50
MT	4,50
MØ	57,80
AA	28,00
F	8,30
GL	77,50



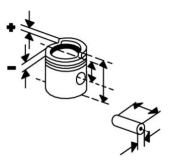
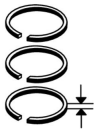
22 x 63

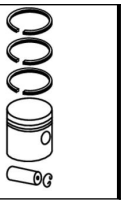
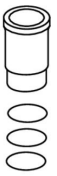
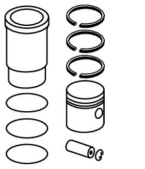
034 18 N
R 2 IF Cr P
NM 2,5
G 4 P

75,01

034 18 00
75 V 48
Sn

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

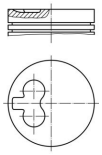
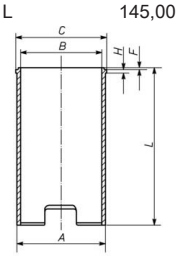
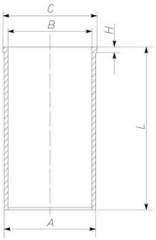



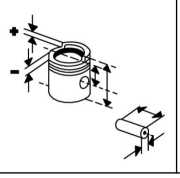




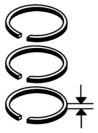
Ø 75 - Fortsetzung / Continued 13.2

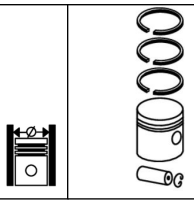
ZF R 4 Benzin, 1281 cm³, 44 kW (60 PS), 8,5:1, 8 Ventile PASSAT 1.3 05/1973...01/1978	KH 45,20 F 8,00 GL 77,20			75,51	**034 18 02**		

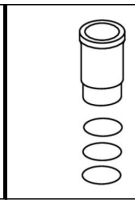
Ø 76,5 14

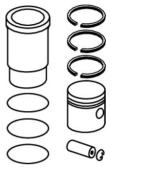
1C, **1V**, **686**, **68A**, **68C**, **CY**, **JR**, **JX**, **RA**, **SB** R 4 Diesel, 1588 cm³, 0 - 81 kW (0 - 110 PS), 23:1 - 23,5:1, 8 Ventile GOLF I 1.6 TD 03/1982...07/1985 GOLF II 1.6 TD 08/1983...10/1991 ILTIS 1.6 TD 08/1987...12/1988 JETTA I 1.6 TD 03/1982...02/1984 JETTA II 1.6 TD 01/1984...10/1991 PASSAT 1.6 TD 04/1982...10/1993 SANTANA 1.6 TD 12/1981...12/1984 SAVEIRO I 1.6 D 08/1991...07/1996 TRANSPORTER III 1.6 TD,TRANSPORTER III 1.6 TD SYNCRO 08/1984...07/1992 **1G**, **DV** R 6 Diesel, 2384 cm³, 68 - 155 kW (92 - 211 PS), 23:1, Turbo, 12 Ventile LT 2.4 TD SYNCRO 12/1982...07/1992 LT 2.4 TD 12/1982...09/1993 LT 2.4 TD 4WD 12/1982...07/1991 **ACL** R 6 Diesel, 2383 cm³, 70 - 168 kW (95 - 228 PS), 22:1, Turbo, LLK, 12 Ventile LT 2.4 TD,LT 2.4 TD SYNCRO 06/1992...06/1996 **MF** R 4 Diesel, 1588 cm³, 51 kW (70 PS), 23,5:1, Hub 80mm, Turbo, 8 Ventile GOLF II 1.6 TD 08/1983...10/1991 JETTA II 1.6 TD 01/1984...10/1991	KH 41,70 MT 1,60 AA 27,00 F 12,50 GL 71,70 	24 x 64	**029 54 N** R 1,75 Cr M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	76,51	**029 79 00** 76 V 54 HA, AK [029 54] [029 56] [030 18]	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00 	**029 79 90** [029 54 90] [029 56 90]
						029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00 	**029 79 91**
						029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	**029 79 92**
						029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	**029 79 93**
				77,01	**029 79 12**		
				77,51	**029 79 13**		
	KH 41,45			77,01	**029 79 02**		
				77,51	**029 79 03**		











Ø 76,5 **15**

1S, **CP**, **DW**
R 6 Diesel, 2387 cm³, 51 - 57 kW (70 - 78 PS), 23,5:1, 12 Ventile

LT 2.4 D SYNCRO	08/1991...07/1992
LT 2.4 D,LT 2.4 D SYNCRO	12/1978...06/1996
LT 2.4 D 4WD	12/1982...07/1991
LT 40-55 I PRITSCHE/FAHRGESTELL 2.4 D,LT 40-55 I KASTEN 2.4 D,LT 28-35 I KASTEN 2.4 D,LT 28-35 I 2.4 D	12/1982...07/1992

685, **ADK**, **CR**, **JK**, **JP**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 36 - 99 kW (49 - 135 PS), 22,5:1 - 23,5:1, 8 Ventile

CADDY I 1.6 D	08/1982...07/1992
GOLF I 1.6 D	08/1980...07/1983
GOLF II 1.6 D	08/1983...10/1991
JETTA I 1.6 D	08/1980...02/1984
JETTA II 1.6 D	01/1984...10/1991
PASSAT B1 1.6 D	09/1980...07/1981
PASSAT 1.6 D	08/1980...03/1988
SANTANA 1.6 D	08/1981...12/1984
SENDA 1.6 D	09/1990...11/1997

ACT
R 6 Diesel, 2383 cm³, 51 kW (70 PS), 23:1

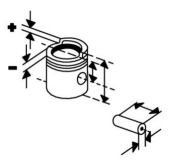
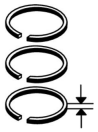
LT 2.4 D	08/1989...06/1996

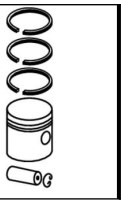
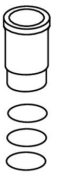
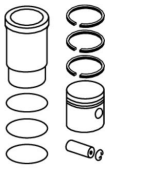
CS, **ME**
R 4 Diesel, 1588 cm³, 37 - 40 kW (50 - 55 PS), 23,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile

CADDY I 1.6 D	08/1982...07/1992
GOLF II 1.6 D	08/1983...10/1991
JETTA II 1.6 D	01/1984...10/1991
SAVEIRO I 1.6 D	10/1990...11/1997
TRANSPORTER III 1.6 D	01/1981...07/1987
TRANSPORTER III BUS 1.6 D	09/1981...12/1983

KH 41,70 MT 1,60 AA 29,00 F 12,50 GL 71,70	24 x 64	**029 55 N** R 1,75 Cr M 2 IFU DSF 3 Cr	76,51	**029 55 00** 76 V 30	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00	**029 55 90**
			77,01	**029 55 01**		
			77,51	**029 55 02**		
KH 41,45			77,01	**029 55 21** (029 55 11)		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	
					029 WV 23 00 A 80,50 B 76,51 C 83,50 H 6,00 L 142,00	
					029 WV 22 00 A 80,00 B 76,51 C 83,00 H 6,00 L 142,00	

© MAHLE | 1805

Ø 76,5 **16**

ABU
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 78 kW (75 - 106 PS), 9,3:1, 8 Ventile

GOLF III 1.6	09/1992...08/1997
VENTO 1.6	09/1992...09/1998

KH 32,00 MT 8,70 MØ 64,00 AA 21,20 F 7,50 GL 54,00	17 x 52	**030 19 N** R 1,5 Cr NM 1,5 P SSF 2,5 P	76,51	**030 67 00** 76 V 82 C (030 19)		
			76,76	**030 67 01**		
KH 31,75 MT 8,45 F 7,25 GL 53,75			77,01	**030 67 02**		
			77,26	**030 67 03**		

Ø 76,5 **17**

AEA, **AEE**, **AHS**, **ALM**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 9,8:1, 8 Ventile

CADDY II 1.6	11/1995...12/2000
GOLF III 1.6	09/1992...08/1997
POLO III 1.6	10/1994...10/1999
POLO III 75 1.6 4MOTION	08/1995...10/1999
POLO III CLASSIC 75 1.6	11/1995...09/2001
POLO PLAYA 1.6	07/1998...02/2003
POLO 1.6	05/1997...09/2001
VENTO 1.6	09/1992...09/1998

KH 30,85 MT 7,80 GL 52,85	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 42 00** 76 L 55		
KH 30,60 MT 7,55 GL 52,60			77,01	**030 42 02**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	

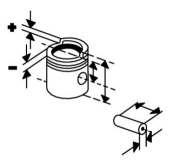
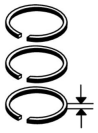
Ø 76,5 **18.1**

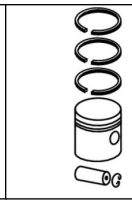
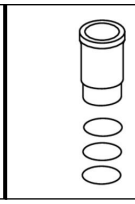
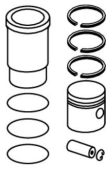
AEX, **AKV**, **ANX**, **APQ**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 10,2:1, 8 Ventile

CADDY II 1.4	11/1995...01/2004
GOLF III 1.4	08/1991...05/1996
GOLF III 1.4	10/1991...04/1999
GOLF VAN III 1.4	05/1993...07/1995
POLO III 1.4	07/1995...10/1999
POLO III CLASSIC 54 1.4,POLO 1.4	01/1998...09/2001
POLO III CLASSIC 60 1.4	12/1995...09/2001
POLO 1.4	05/1997...09/2001
VENTO 1.4	11/1991...09/1998

KH 28,35 MT 5,95 MØ 54,90 AA 20,20 F 6,00 GL 50,35	17 x 52	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 32 00** 76 L 50 C		
KH 28,10 MT 5,70 MØ 56,50 F 5,75 GL 50,10			77,01	**030 32 02**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

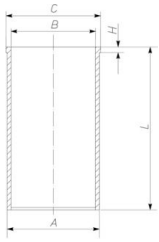
Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **18.2**

AEX, **AKV**, **ANX**, **APQ**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 40 - 44 kW (54 - 60 PS), 10,2:1, 8 Ventile

CADDY II 1.4	11/1995...01/2004
GOLF III 1.4	08/1991...05/1996
GOLF III 1.4	10/1991...04/1999
GOLF VAN III 1.4	05/1993...07/1995
POLO III 1.4	07/1995...10/1999
POLO III CLASSIC 54 1.4,POLO 1.4	01/1998...09/2001
POLO III CLASSIC 60 1.4	12/1995...09/2001
POLO 1.4	05/1997...09/2001
VENTO 1.4	11/1991...09/1998

029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00

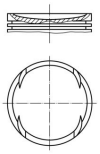


Ø 76,5 **19**

AFH, **AFK**, **AHW**, **AKQ**, **APE**, **AQQ**, **AUA**, **AUB**, **AXP**, **BBY**, **BBZ**, **BLM**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 74 kW (75 - 101 PS), 10,5:1 - 17:1, 16 Ventile

BORA 1.4,BORA 1.4 16V	03/2000...05/2005
CADDY II 1.4	08/2000...01/2004
GOLF IV 1.4	10/1997...06/2006
GOLF VAN IV 1.4	05/2000...06/2006
LUPO I 1.4	09/1998...07/2005
POLO 1.4,POLO IV 1.4	10/1999...11/2009
POLO III 1.4	04/1996...10/1999
POLO III CLASSIC 75 1.4 16V,POLO 1.4	10/1999...09/2001
POLO IV STUFENHECK 1.4	09/2002...04/2010
POLO IV 1.4	11/2002...04/2012

KH	28,92
MT	1,90
MØ	62,00
VT	2,70
VT	2,20
AA	20,20
F	6,00
GL	58,50



17 x 52

030 61 N

R	1,2	N
M	1,5	
SSF	2,5	

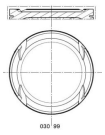
76,51	**030 89 00**	76 L 99 C (030 61)
76,76	**030 89 01**	
77,01	**030 89 02**	

Ø 76,5 **20**

ATN, **AUS**, **AZD**, **BCB**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 77 kW (105 PS), 11,5:1, 16 Ventile

BORA 1.6 16V	02/2000...05/2005
GOLF IV 1.6	02/2000...06/2006
GOLF VAN IV 1.6	05/2000...06/2006

KH	29,27
MT	2,60
MØ	62,10
VT	2,20
VT	1,40
AA	20,20
F	6,00
GL	50,27



17 x 54

030 82 N

R	1,2	N
M	1,5	
3S	2,5	Cr

76,51	**030 99 00**	76 L 110 C
76,76	**030 99 01**	
77,01	**030 99 02**	

Ø 76,5 **21**

AWY
R 3 Benzin, 1200 cm³, 40 kW (54 PS), 10,8:1, 6 Ventile

POLO 1.2	01/2002...05/2007

BMD, **CHFB**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 40 - 252 kW (54 - 343 PS), 10,3:1, 2 Ventile

FOX 1.2	04/2005...07/2011
POLO 1.2	01/2002...05/2007

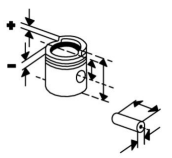
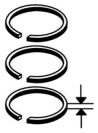
KH	28,70
MT	7,30
MØ	61,60
AA	17,20
F	5,00
GL	48,70

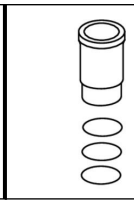
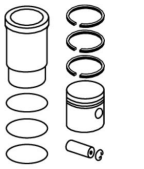
17 x 46

030 71 N

R	1,2	N
M	1,5	
3S	2,5	Cr

76,51	**030 71 00**	76 L 82 C
76,76	**030 71 01**	
77,01	**030 71 02**	

Ø 76,5 **22**

AZQ
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 12 Ventile

POLO 1.2	10/2001...07/2007

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 64 00** 76 L 79 C		
			77,01	**030 64 01**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	

Ø 76,5 **23**

BAG, **BLP**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 12:1 - 15,5:1, 16 Ventile

GOLF V 1.6 FSI	10/2003...07/2008
TOURAN 1.6 FSI	02/2003...01/2007
TOURAN VAN FSI	02/2003...11/2006

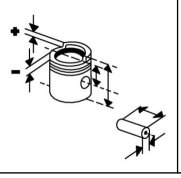
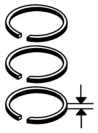
KH 29,27 MT 6,00 ÜH 4,50 VT 2,90 F 5,00 GL 53,80	17 x 47 T	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	**028 04 00** 76 L 84 C		
			77,01	**028 04 02**		

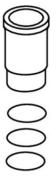
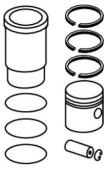
Ø 76,5 **24**

BBM, **BXV**, **BZG**, **CGPA**, **CGPB**, **CHFA**
R 3 Benzin, 1198 cm³, 44 - 107 kW (60 - 145 PS), 10,5:1, 2 Ventile

FOX 1.2	09/2010...12/2011
POLO 1.2	05/2007...05/2014
POLO V 1.2	06/2009...05/2014
POLO 1.2 BLUEMOTION	03/2009...05/2014

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 82 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**028 PI 00120 000** 76 L 79 HA C		
			76,76	**028 PI 00120 001**		
			77,01	**028 PI 00120 002**		

Ø 76,5 **25**

BCA, **BKY**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 kW (75 PS), 10,5:1, 16 Ventile

BORA 1.4,BORA 1.4 16V	03/2000...05/2005
CADDY III 1.4	03/2004...05/2006
GOLF IV 1.4	10/1997...06/2006
GOLF PLUS 1.4	01/2005...11/2006
GOLF V 1.4 I	10/2003...05/2006
GOLF VAN IV 1.4	05/2000...06/2006
NEW BEETLE 1.4	11/2001...09/2010
POLO 1.4,POLO IV 1.4	10/2001...04/2012
POLO IV STUFENHECK 1.4	09/2002...04/2010

KH 28,92 MT 2,20 MØ 62,00 AA 23,50 F 3,80 GL 47,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,51	**028 22 00** 76 L 127 C		
KH 28,67 MT 2,40 F 3,50 GL 47,67			77,01	**028 22 11**		

Ø 76,5 **26**

BE
4 1588 cm³, 37 - 44 kW (50 - 60 PS), Hub 86.4mm, 8 Ventile

GOL II 1.6 D	08/1997...07/1998
KOMBI 1.6 D	02/1981...12/1986

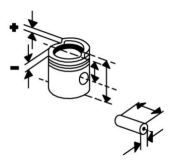
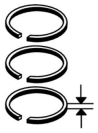
KH 41,70 MT 1,60 AA 29,00 F 12,50 GL 71,70	24 x 64	**029 55 N** R 1,75 Cr M 2 IFU DSF 3 Cr	76,51	**029 55 00** 76 V 30	**029 WV 13 00** A 79,50 B 76,51 C 81,50 H 4,70 L 145,00	**029 55 90**
			77,01	**029 55 01**		
			77,51	**029 55 02**		
KH 41,45			77,01	**029 55 21** (029 55 11)		

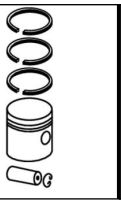
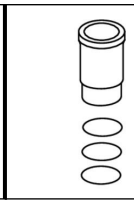
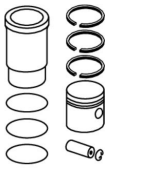
Ø 76,5 **27**

BKR, **BUD**, **CDDA**, **CLPA**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 2 Ventile

CADDY III 1.4	05/2006...08/2010
FOX 1.4	04/2005...12/2009
GOLF PLUS 1.4	05/2006...12/2013
GOLF V 1.4	05/2006...07/2009
POLO 1.4 BIFUEL,POLO 1.4	05/2006...11/2009
POLO V 1.4	03/2009...05/2022
POLO VIVO 1.4	03/2010...04/2019
VENTO 1.4 16V	02/2014...

KH 28,92 MT 2,25 MØ 62,00 VT 1,30 VT 1,30 F 3,90 GL 46,92	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,50	**028 PI 00136 000** 76 L 153 HA C		
			76,75	**028 PI 00136 001**		
			77,00	**028 PI 00136 002**		

Ø 76,5 **28**

BLF
R 4 Benzin, 1598 cm³, 85 kW (115 PS), 15:1, 16 Ventile

EOS 1.6 FSI	06/2006...05/2008
GOLF PLUS 1.6 FSI	12/2004...05/2008
GOLF V 1.6 FSI	10/2003...07/2008
JETTA III 1.6 FSI	09/2005...10/2010
PASSAT 1.6 FSI	03/2005...06/2008
TOURAN 1.6 FSI	02/2003...01/2007
TOURAN VAN FSI	02/2003...11/2006

KH 29,49 MT 6,00 MØ 36,60 MV 9,50 VT 3,10 AA 20,20 F 5,20 GL 54,02	17 x 47	028 01 N R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	028 01 00 76 L 84 HA C [402] 1K_7B108 001, 1K_7P025 001, 1K_7U028 001, 1K_7W170 001, 1T_7_050 001, 1F_7_034 001, 1K_7_591 001, 3C_7E172 001, 3C_7P132 001		
			76,76	028 01 01 [402] 1K_7B108 001, 1K_7P025 001, 1K_7U028 001, 1K_7W170 001, 1T_7_050 001, 1F_7_034 001, 1K_7_591 001, 3C_7E172 001, 3C_7P132 001		
			77,01	028 01 02 [402] 1K_7B108 001, 1K_7P025 001, 1K_7U028 001, 1K_7W170 001, 1T_7_050 001, 1F_7_034 001, 1K_7_591 001, 3C_7E172 001, 3C_7P132 001		
KH 29,27 MT 6,00 ÜH 4,50 VT 2,90 F 5,00 GL 53,80	17 x 47 T	028 01 N R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	028 04 00 76 L 84 C [404] 1K_7B108 000, 1K_7P025 000, 1K_7U028 000, 1K_7W170 000, 1T_7_050 000, 1F_7_034 000, 1K_7_591 000, 3C_7E172 000, 3C_7P132 000		
			77,01	028 04 02 [404] 1K_7B108 000, 1K_7P025 000, 1K_7U028 000, 1K_7W170 000, 1T_7_050 000, 1F_7_034 000, 1K_7_591 000, 3C_7E172 000, 3C_7P132 000		

Ø 76,5 **29**

BLG, **BWK**, **CAVB**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 110 - 125 kW (150 - 170 PS), 16 Ventile

GOLF PLUS 1.4 TSI	05/2006...06/2008
GOLF V 1.4 TSI	11/2005...07/2009
JETTA III 1.4 TSI	07/2006...10/2010
TIGUAN 1.4 TSI,TIGUAN 1.4 TSI 4MOTION	09/2007...07/2018
TOURAN 1.4 FSI	11/2006...05/2010
TOURAN 1.4 TSI,TOURAN VAN 1.4 TSI	05/2010...05/2015

CAVC, Euro 5
R 4 Benzin, 1391 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, 16 Ventile

TOURAN 1.4 TSI	02/2006...05/2015
TOURAN VAN 1.4 TSI	05/2010...05/2015

KH 29,12 MT 5,60 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 1,10 AA 20,20 F 5,80 GL 50,12	19 x 52	028 08 N R 1,2 N M 1,5 3S 2 N	76,51	028 PI 00117 000 76 L 92 C		
			76,76	028 PI 00117 001		
			77,01	028 PI 00117 002		

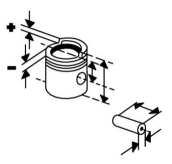
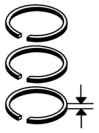
Ø 76,5 **30.1**

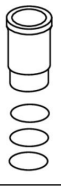
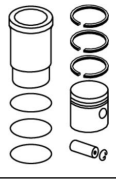
BME
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 4 Ventile

POLO 1.2	10/2001...07/2007

KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	030 82 N R 1,2 N M 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	028 PI 00120 000 76 L 79 HA C		
			76,76	028 PI 00120 001		
			77,01	028 PI 00120 002		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **30.2**

BME
R 3 Benzin, 1198 cm³, 47 kW (64 PS), 10,5:1, 4 Ventile

POLO 1.2	10/2001...07/2007

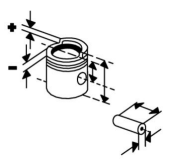
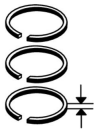
KH 29,27 MT 4,11 MØ 62,50 VT 2,80 VT 1,25 AA 17,20 F 5,00 GL 49,27	17 x 46	**030 32 N** R 1,2 Mo NM 1,5 3S 2,5 Cr	76,51	**030 64 00** 76 L 79 C		
			77,01	**030 64 01**		
					029 WV 21 00 A 79,50 B 76,51 C 82,50 H 4,70 L 142,00	

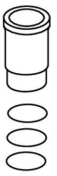
Ø 76,5 **31**

BMY, **CAVA**, **CNWA**, **CTHA**, **CTHB**, **CTHC**, **CTHD**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 44 - 125 kW (60 - 170 PS), 16 Ventile

BEETLE 1.4 TSI	10/2011...07/2016
CC 1.4 TSI	11/2011...12/2016
EOS 1.4 TSI	05/2008...08/2015
GOLF PLUS 1.4 TSI	05/2006...12/2013
GOLF VI 1.4 TSI	10/2008...05/2016
GOLF V 1.4 TSI	05/2006...07/2009
JETTA III 1.4 TSI	07/2006...10/2010
JETTA IV 1.4 TSI	04/2011...12/2017
PASSAT 1.4 TSI	11/2012...12/2014
SCIROCCO 1.4 TSI	05/2008...11/2017
SHARAN 1.4 TSI,SHARAN VAN 1.4 TSI	05/2010...11/2015
TIGUAN 1.4 TSI 4MOTION	09/2007...07/2018
TIGUAN VAN 1.4 TSI,TIGUAN 1.4 TSI,TIGUAN 1.4 TSI 4MOTION	05/2008...07/2018
TIGUAN VAN 1.4 TSI 4MOTION	09/2012...07/2018
TOURAN 1.4 TSI	02/2006...05/2015
TOURAN VAN 1.4 TSI	05/2010...05/2015

KH 29,12 MT 5,60 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 1,10 AA 20,20 F 5,80 GL 50,12	19 x 52	**028 08 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00117 000** 76 L 92 C		
			76,76	**028 PI 00117 001**		
			77,01	**028 PI 00117 002**		
KH 28,97 MT 4,50 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 0,90 F 6,40 GL 49,97	19 x 54 T	**028 RS 10102 0N** R 1,2 PVD NM 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00131 000** 76 L 148 C		
			76,76	**028 PI 00131 001**		
			77,01	**028 PI 00131 002**		



Ø 76,5 **32**

CAVD
R 4 Benzin, 1390 cm³, 118 kW (160 PS)

BEETLE 1.4 TSI	10/2011...07/2016
EOS 1.4 TSI	05/2008...08/2015
GOLF PLUS 1.4 TSI	06/2008...12/2013
GOLF VAN VI 1.4 TSI	07/2009...10/2012
GOLF VI 1.4 TSI	10/2008...05/2016
GOLF V 1.4 TSI	07/2008...07/2009
JETTA III 1.4 TSI	07/2008...10/2010
JETTA IV 1.4 TSI	04/2011...12/2017
SCIROCCO 1.4 TSI	05/2008...11/2017
TIGUAN 1.4 TSI	05/2011...07/2018
4MOTION,TIGUAN 1.4 TSI	

KH 29,12 MT 5,60 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 1,10 AA 20,20 F 5,80 GL 50,12	19 x 52	**028 08 N** R 1,2 N M 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00117 000** 76 L 92 C		
			76,76	**028 PI 00117 001**		
			77,01	**028 PI 00117 002**		
KH 28,97 MT 4,50 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 0,90 F 6,40 GL 49,97	19 x 54 T	**028 RS 10102 0N** R 1,2 PVD NM 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00131 000** 76 L 148 C 01/2012...		
			76,76	**028 PI 00131 001** 01/2012...		
			77,01	**028 PI 00131 002** 01/2012...		

Ø 76,5 **33**

CAVE
R 4 Benzin, 1390 cm³, 132 kW (180 PS), 10:1, 16 Ventile

POLO 1.4 GTI,POLO V 1.4 GTI	05/2010...05/2014

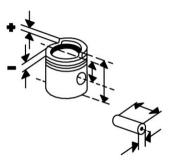
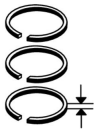
KH 28,97 MT 4,50 ÜH 2,00 VT 3,80 VT 0,90 F 6,40 GL 49,97	19 x 54 T	**028 RS 10102 0N** R 1,2 PVD NM 1,5 3S 2 N	76,51	**028 PI 00131 000** 76 L 148 C 01/2012...		
			76,76	**028 PI 00131 001** 01/2012...		
			77,01	**028 PI 00131 002** 01/2012...		

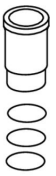
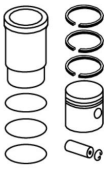
Ø 76,5 **34**

CAXA, **CMSB**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 90 kW (122 PS), 10:1, 16 Ventile

EOS 1.4 TSI	11/2007...08/2015
GOLF PLUS 1.4 TSI	06/2007...08/2014
GOLF V 1.4 TSI	05/2007...07/2009
GOLF VAN VI 1.4 TSI	07/2009...05/2014
GOLF VI 1.4 TSI	10/2008...05/2016
GOLF VI TSI	10/2008...11/2012
JETTA III 1.4 TSI	05/2007...10/2010
JETTA IV 1.4 TSI	05/2011...12/2017
PASSAT 1.4 TSI BLUEMOTION	08/2010...12/2014
PASSAT 1.4 TSI	05/2007...12/2014
SCIROCCO 1.4 TSI	08/2008...11/2017
TIGUAN 1.4 TSI	08/2010...07/2018
TIGUAN VAN 1.4 TSI	08/2010...05/2011

KH 29,20 MT 4,60 ÜH 2,00 VT 3,60 VT 0,80 F 5,70 GL 50,20	19 x 52 T	**028 01 N** R 1,2 N M 1,2 3S 2 N	76,51	**028 PI 00118 000** 76 L 135 HA C		
			76,76	**028 PI 00118 001**		
			77,01	**028 PI 00118 002**		

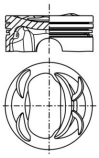



Ø 76,5 **35**

CDGA, **CKMA**, **CTHE**, **CTKA**
R 4 BI-FUEL, 1390 cm³, 110 - 132 kW (150 - 180 PS), Hub 75.6mm, 16 Ventile

BEETLE 1.4 TSI	10/2011...07/2016
CC 1.4 TSI MULTIFUEL	11/2011...12/2016
GOLF VI 1.4 TSI	07/2009...05/2016
PASSAT 1.4 TSI	01/2009...12/2014
PASSAT 1.4 TSI MULTIFUEL	11/2010...12/2014
POLO V 1.4 GTI	05/2010...05/2014
SCIROCCO 1.4 TSI	05/2008...11/2017
TOURAN 1.4 TSI	05/2009...05/2015
TOURAN VAN 1.4 TSI ECOFUEL	05/2010...05/2015

KH 28,97
MT 4,50
ÜH 2,00
VT 3,80
VT 0,90
F 6,40
GL 49,97



19 x 54 T

028 RS 10102 0N
R 1,2 PVD
NM 1,5
3S 2 N

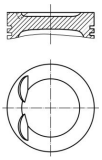
76,51	**028 PI 00131 000** 76 L 148 C
76,76	**028 PI 00131 001**
77,01	**028 PI 00131 002**

Ø 76,5 **36**

CFNA, **CFNB**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 63 kW (86 PS), 10,5:1, 16 Ventile

JETTA IV 1.6	12/2011...04/2018
POLO V 1.6	01/2010...05/2022
VENTO 1.6 MPI	07/2010...03/2020

KH 29,30
MT 4,15
MØ 64,20
VT 3,10
F 5,00
GL 47,20



17 x 46

028 01 N
R 1,2 N
M 1,2
3S 2 N

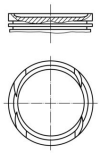
76,50	**028 PI 00143 000** 76 L 154 HA C
76,75	**028 PI 00143 001**
77,00	**028 PI 00143 002**

Ø 76,5 **37**

CGGA, **CGGB**
R 4 Benzin, 1390 cm³, 59 - 63 kW (80 - 85 PS), 10,5:1, 4 Ventile

GOLF PLUS 1.4	05/2006...12/2013
GOLF VI 1.4	10/2008...07/2013
POLO V 1.4,POLO 1.4	03/2009...05/2014

KH 28,92
MT 2,25
MØ 62,00
VT 1,30
VT 1,30
F 3,90
GL 46,92

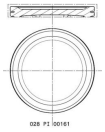


17 x 46

028 22 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

76,50	**028 PI 00136 000** 76 L 153 HA C
76,75	**028 PI 00136 001**
77,00	**028 PI 00136 002**

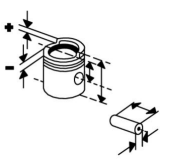
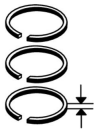
KH 28,95
MT 2,30
MØ 62,00
F 4,00
GL 46,95

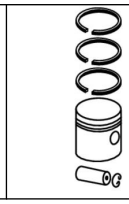
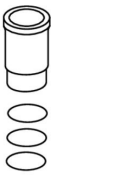
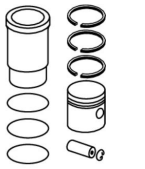


17 x 46

028 22 N
R 1,2 N
M 1,2 P
3S 2 Cr

76,50	**028 PI 00161 000** 76 L 161 HA C

Ø 76,5 **38**

CK
R 4 Diesel, 1471 cm³, 37 kW (50 PS), 23,5:1, Hub 80mm, 8 Ventile

GOLF I 1.5 D	08/1976...07/1980
JETTA I 1.5 D	08/1978...07/1980
PASSAT 1.5 D	02/1977...07/1980
PASSAT STUFENHECK 1.5 D	10/1979...12/1982

YJ
R 4 Benzin, 1470 cm³, 63 kW (86 PS), 9,7:1, 8 Ventile

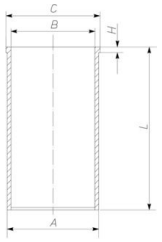
PASSAT 1.5	07/1973...12/1975
SCIROCCO 1.5	02/1974...08/1975

ZB, **ZC**
R 4 Benzin, 1471 cm³, 55 - 125 kW (75 - 170 PS), 9,7:1, 8 Ventile

PASSAT 1.5	05/1973...12/1975
SCIROCCO 1.5	02/1974...08/1975

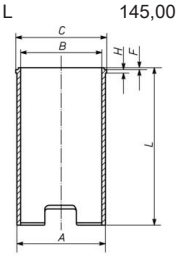
029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00



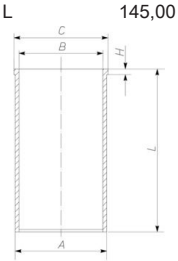
029 WV 13 00

A	79,50
B	76,51
C	81,50
H	4,70
L	145,00



029 WV 11 00

A	79,50
B	76,50
C	81,50
H	4,70
L	145,00



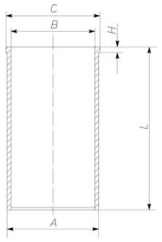
Ø 76,5 **39.1**

FD
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 9,7:1, 8 Ventile

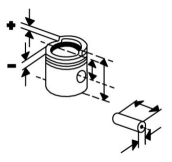
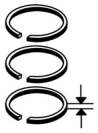
SCIROCCO 1.5	02/1974...12/1977

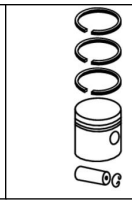
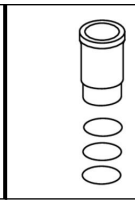
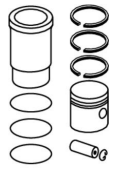
029 WV 21 00

A	79,50
B	76,51
C	82,50
H	4,70
L	142,00



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

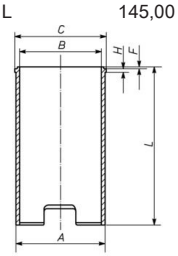



Ø 76,5 - Fortsetzung / Continued **39.2**

FD
R 4 Benzin, 1470 cm³, 55 - 63 kW (75 - 86 PS), 9,7:1, 8 Ventile
SCIROCCO 1.5 02/1974...12/1977

029 WV 13 00
A 79,50
B 76,51
C 81,50
H 4,70
L 145,00



Ø 78,3 **40**

AFB, **AKN**
V 6 Diesel, 2496 cm³, 110 kW (150 PS), 19,5:1, 24 Ventile
PASSAT 2.5 TDI 07/1998...05/2005

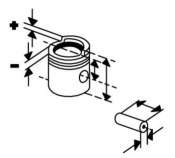
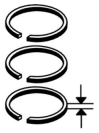
KH 47,83 MT 16,50 MØ 35,80 VT 1,38 AA 24,00 F 8,70 GL 71,83	26 x 65,5	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 40 00** für Zylinder 1-3 78 L 51 C, AK	
KH 47,58			78,56	**033 40 11** für Zylinder 1-3	
			78,81	**033 40 12** für Zylinder 1-3	
KH 47,83 MT 16,50 MØ 35,80 VT 1,38 AA 24,00 F 8,70 GL 71,83	26 x 65,5	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 41 00** für Zylinder 4-6 78 L 51 C, AK	
KH 47,58			78,81	**033 41 12** für Zylinder 4-6	

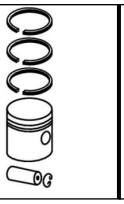
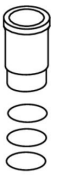
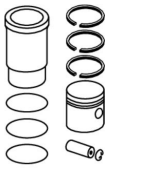
Ø 78,3 **41.1**

BAU, **BDG**, Euro 3
V 6 Diesel, 2496 cm³, 120 kW (163 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile
PASSAT 2.5 TDI 01/2003...05/2005

KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 42 00** für Zylinder 1-3 78 L 57 C, AK	
KH 47,58			78,81	**033 42 12** für Zylinder 1-3	
KH 47,83 MT 17,25 MØ 36,00 VT 1,38 F 8,80 GL 71,83	26 x 58 T	**033 40 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	78,31	**033 43 00** für Zylinder 4-6 78 L 57 C, AK	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 78,3 - Fortsetzung / Continued **41.2**

BAU, **BDG**, Euro 3 V 6 Diesel, 2496 cm³, 120 kW (163 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 24 Ventile PASSAT 2.5 TDI 01/2003...05/2005	KH 47,58			78,56	**033 43 11** für Zylinder 4-6		
				78,81	**033 43 12** für Zylinder 4-6		

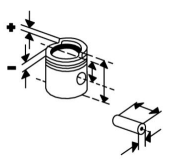
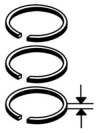
Ø 79,5 **42**

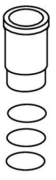
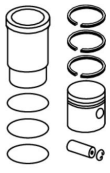
1X, **1Y**, **ADG**, **AEF**, **BGG** R 4 Diesel, 1896 cm³, 44 - 50 kW (60 - 68 PS), 22,5:1, 8 Ventile CADDY III 1.9 D 10/2005...06/2009 CADDY II 1.9 D 11/1995...01/2004 CADDY 1.9 D 02/1998...06/2009 GOLF III 1.9 D 11/1991...04/1999 GOLF VAN III 1.9 08/1993...02/1999 GOL III 1.9 D 06/2002...06/2006 GOL IV 1.9 D 07/2005...12/2010 PARATI III 1.9 D 08/2002... PASSAT 1.9 D 05/1989...10/1993 POLO 1.9 D 10/1999...09/2001 POLO III 1.9 D 10/1994...10/1999 POLO III CLASSIC 64 1.9 D 01/1996...10/1996 SAVEIRO II 1.9 D 02/1998...02/2002 SAVEIRO III 1.9 D 07/2002...09/2005 TRANSPORTER IV 1.9 D 07/1990...12/1995 VENTO 1.9 D 11/1991...09/1998 VOYAGE 1.9 D 06/1996...09/2001	KH 39,65 MT 1,90 MØ 26,50 MV 13,00 F 11,10 GL 65,65	24 x 64 T	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 82 00** 79 V 97 AK	**029 WV 20 00** A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	**029 82 90**
				79,76	**029 82 01**		
AAB R 5 Diesel, 2370 cm³, 57 - 147 kW (78 - 200 PS), 23:1, Hub 95.5mm, 10 Ventile TRANSPORTER IV 2.4 D,TRANSPORTER IV 2.4 D SYNCRO 07/1990...09/1998 TRANSPORTER PASSENGER VAN 2.4 TDI 09/1992...12/1994	KH 39,40			80,01	**029 82 12**		
AJA R 5 Diesel, 2370 cm³, 55 kW (75 PS), 23,5:1, 10 Ventile CALIFORNIA T4 CAMPER 2.4 D 05/1998...04/2002 TRANSPORTER IV 2.4 D 08/1997...04/2003				80,51	**029 82 13**		

Ø 79,5 **43.1**

1Z R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile CADDY II 1.9 TDI 09/1996...01/2004 GOLF III 1.9 TDI 08/1993...04/1999 GOLF III 1.9 TDI 08/1991...09/1997 GOLF VAN III 1.9 TDI 08/1993...12/1999 PASSAT 1.9 TDI 10/1993...05/1997 SHARAN 1.9 TDI 09/1995...03/2010 VENTO 1.9 TDI 09/1993...09/1998 VOYAGE 1.9 TDI 09/1999...09/2001	KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
				79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
	KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
	GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

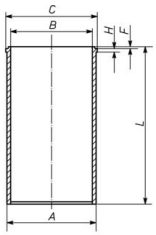



Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **43.2**

1Z
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

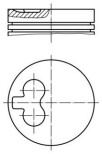
CADDY II 1.9 TDI	09/1996...01/2004
GOLF III 1.9 TDI	08/1993...04/1999
GOLF III 1.9 TDI	08/1991...09/1997
GOLF VAN III 1.9 TDI	08/1993...12/1999
PASSAT 1.9 TDI	10/1993...05/1997
SHARAN 1.9 TDI	09/1995...03/2010
VENTO 1.9 TDI	09/1993...09/1998
VOYAGE 1.9 TDI	09/1999...09/2001

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		
KH 45,45 MT 17,65 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,35 VT 1,55 AA 27,00 F 9,00 GL 71,70	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	80,01	**033 06 02** für Zylinder 1-2 79 L 41 HA C, AK		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

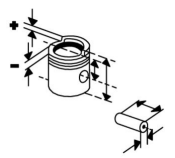
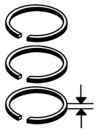
Ø 79,5 **44.1**

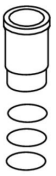
AAZ, **ABL**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 50 - 190 kW (68 - 258 PS), 22,5:1, 8 Ventile

CALIFORNIA T4 CAMPER 1.9 TD	07/1994...04/2002
GOLF III 1.9 TD	11/1991...04/1999
GOLF III 1.9 D	08/1991...07/1995
PASSAT 1.9 TD	03/1991...05/1997
TRANSPORTER IV 1.9 TD	10/1992...04/2003
VENTO 1.9 TD	11/1991...09/1998

KH 45,63 MT 1,90 MØ 26,40 MV 13,00 AA 27,00 F 13,00 GL 71,65 	26 x 66	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**029 96 00** 79 V 101 HA, AK		
KH 45,38			80,01	**029 96 02**		
			80,51	**029 96 03**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

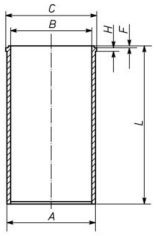


Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **44.2**

AAZ, **ABL**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 50 - 190 kW (68 - 258 PS), 22,5:1, 8 Ventile

CALIFORNIA T4 CAMPER 1.9 TD 07/1994...04/2002
GOLF III 1.9 TD 11/1991...04/1999
GOLF III 1.9 D 08/1991...07/1995
PASSAT 1.9 TD 03/1991...05/1997
TRANSPORTER IV 1.9 TD 10/1992...04/2003
VENTO 1.9 TD 11/1991...09/1998

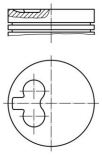
029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80



Ø 79,5 **45**

ADE
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 22,5:1, 8 Ventile

KH 45,63
MT 1,90
MØ 26,40
MV 13,00
AA 27,00
F 13,00
GL 71,65



26 x 66

030 20 N
R 1,75 Cr P
M 2 IFU Cr P
DSF 3 Cr

79,51 **029 96 00**
79 V 101
HA, AK

KH 45,38

80,01 **029 96 02**

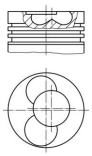
80,51 **029 96 03**

Ø 79,5 **46.1**

AEY, **AFD**, **AFN**, **AGD**, **AGR**, **AHF**, **AHH**, **AHU**, **ALE**, **ALH**, **ASV**, **AVG**, **AVM**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 81 kW (64 - 110 PS), 19:1 - 20:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI,BORA 1.9 TDI 4MOTION 10/1998...05/2005
CADDY II 1.9 SDI 11/1995...01/2004
CADDY II 1.9 TDI 09/1996...01/2004
GOLF III 1.9 SDI 07/1995...04/1999
GOLF III 1.9 TDI 08/1993...04/1999
GOLF IV 1.9 TDI 08/1997...05/2006
GOLF IV 1.9 TDI 10/1997...05/2004
GOLF VAN III 1.9 SDI 07/1995...02/1999
GOLF VAN III 1.9 TDI 08/1993...12/1999
GOLF VAN IV 1.9 TDI 05/1999...05/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI 01/1998...06/2004
NEW BEETLE CABRIOLET 1.9 TDI 09/2002...06/2004
PASSAT 1.9 TDI 10/1993...11/2000
POLO III 64 1.9 SDI 07/1996...10/1999
POLO III CLASSIC 1.9 SDI 06/1996...09/2001
POLO III CLASSIC 1.9 TDI,POLO 1.9 TDI 09/1996...01/2002
POLO 1.9 SDI,POLO III CLASSIC 64 1.9 SDI 12/1995...09/2001
POLO 1.9 TDI 05/1997...09/2001
SHARAN 1.9 TDI 09/1995...03/2010
SHARAN VAN 1.9 TDI 09/1996...05/2003
TREMO 501 09/1998...
TREMO CARRIER,CARRIER S 10/2004...
VENTO 1.9 SDI 04/1997...09/1998
VENTO 1.9 TDI 09/1993...09/1998

KH 45,80
MT 17,65
MØ 37,90
MV 7,00
VT 1,10
AA 27,00
F 9,10
GL 71,80



26 x 66 NB

030 20 N
R 1,75 Cr P
M 2 IFU Cr P
DSF 3 Cr

79,51 **030 40 00**
für Zylinder 1-2
79 L 46
C, AK
(030 20)
[030 29]
(030 46)

79,76 **030 40 01**
für Zylinder 1-2

KH 45,55
F 8,80

80,01 **030 40 02**
für Zylinder 1-2

GL 71,55

80,01 **030 40 12**
für Zylinder 1-2

KH 45,80
MT 17,65
MØ 37,90
MV 7,00
VT 1,10
AA 27,00
F 9,10
GL 71,80

26 x 66 NB

030 20 N
R 1,75 Cr P
M 2 IFU Cr P
DSF 3 Cr

79,51 **030 41 00**
für Zylinder 3-4
79 L 46
C, AK
(030 21)
[030 30]
(030 47)

79,76 **030 41 01**
für Zylinder 3-4

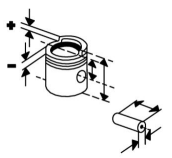
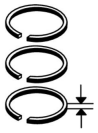
KH 45,55
F 8,80

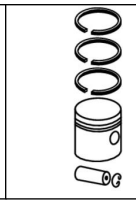
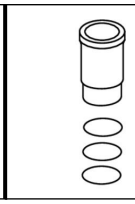
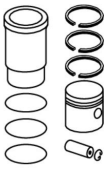
80,01 **030 41 02**
für Zylinder 3-4

GL 71,55

80,01 **030 41 12**
für Zylinder 3-4

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

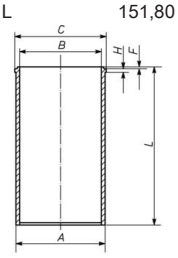




Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **46.2**

AEY, **AFD**, **AFN**, **AGD**, **AGR**, **AHF**, **AHH**, **AHU**, **ALE**, **ALH**, **ASV**, **AVG**, **AVM**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 81 kW (64 - 110 PS), 19:1 - 20:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI,BORA 1.9 TDI 4MOTION	10/1998...05/2005
CADDY II 1.9 SDI	11/1995...01/2004
CADDY II 1.9 TDI	09/1996...01/2004
GOLF III 1.9 SDI	07/1995...04/1999
GOLF III 1.9 TDI	08/1993...04/1999
GOLF IV 1.9 TDI	08/1997...05/2006
GOLF IV 1.9 TDI	10/1997...05/2004
GOLF VAN III 1.9 SDI	07/1995...02/1999
GOLF VAN III 1.9 TDI	08/1993...12/1999
GOLF VAN IV 1.9 TDI	05/1999...05/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI	01/1998...06/2004
NEW BEETLE CABRIOLET 1.9 TDI	09/2002...06/2004
PASSAT 1.9 TDI	10/1993...11/2000
POLO III 64 1.9 SDI	07/1996...10/1999
POLO III CLASSIC 1.9 SDI	06/1996...09/2001
POLO III CLASSIC 1.9 TDI,POLO 1.9 TDI	09/1996...01/2002
POLO 1.9 SDI,POLO III CLASSIC 64 1.9 SDI	12/1995...09/2001
POLO 1.9 TDI	05/1997...09/2001
SHARAN 1.9 TDI	09/1995...03/2010
SHARAN VAN 1.9 TDI	09/1996...05/2003
TREMO 501	09/1998...
TREMO CARRIER,CARRIER S	10/2004...
VENTO 1.9 SDI	04/1997...09/1998
VENTO 1.9 TDI	09/1993...09/1998

029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80

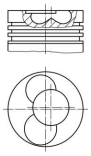


Ø 79,5 **47**

AGP, **AQM**, **ASX**, **ASY**, **AYQ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 47 - 50 kW (64 - 68 PS), 8 Ventile

BORA 1.9 SDI	10/1998...05/2005
CADDY II 1.9 SDI	11/1995...01/2004
FOX 1.9 D	12/2007...12/2009
GOLF IV 1.9 SDI	08/1997...06/2006
GOLF IV 1.9 SDI	11/1998...05/2004
GOLF VAN IV 1.9 SDI	05/1999...05/2006
POLO IV 1.9 SDI	09/2002...04/2012
POLO VAN 1.9 SDI	10/1999...09/2001
POLO 1.9 SDI,POLO III CLASSIC 68 1.9 SDI	08/1999...11/2009
SPACEFOX / SPACE CROSS 1.9 SDI	11/2007...11/2010

KH 39,80
MT 17,75
MØ 38,00
VT 1,00
GL 60,70



24 x 58,9

030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

79,51 **030 80 00** für Zylinder 1-2 79 L 96 C

80,01 **030 80 02** für Zylinder 1-2

KH 39,80
MT 17,75
MØ 38,00
VT 1,00
GL 60,70

24 x 58,9

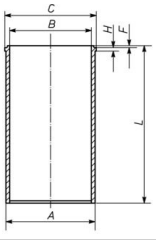
030 55 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU
DSF 3 Cr

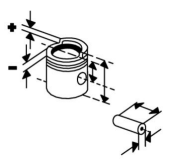
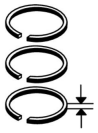
80,01 **030 81 02** für Zylinder 3-4 79 L 96 C

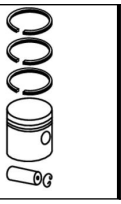
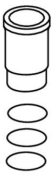
KH 39,55
GL 60,45

80,01 **030 81 12** für Zylinder 3-4

029 WV 20 00
A 82,50
B 79,51
C 85,50
H 4,80
L 151,80



Ø 79,5 **48**

AHB, **AKU**, **AKW**
R 4 Diesel, 1716 cm³, 42 - 44 kW (57 - 60 PS), 19,5:1, 8 Ventile

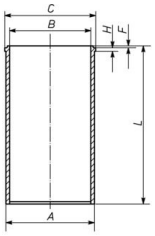
CADDY II 1.7 SDI	07/1996...09/2000
LUPO I 1.7 SDI	09/1998...07/2005
POLO III 1.7 SDI	08/1997...10/1999
POLO III CLASSIC 57 1.7 SDI,POLO 1.7 SDI	07/1997...09/2001
POLO 1.7 SDI	08/1997...09/2001

AHG, **BTB**, **BUK**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 42 - 118 kW (57 - 160 PS), 19:1 - 19,5:1, 8 Ventile

POLO III 1.7 SDI	04/1997...10/1999
SHARAN 1.9 TDI	06/2005...03/2010

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **49**

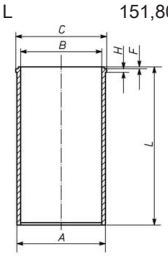
AJM, **ATJ**, **AUY**, **BVK**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 85 kW (115 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile

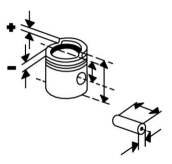
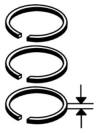
BORA 1.9 TDI,BORA 1.9 TDI 4MOTION	12/1998...01/2002
GOLF IV 1.9 TDI	12/1998...06/2001
GOLF IV 1.9 TDI 4MOTION	01/2000...04/2001
GOLF VAN IV 1.9 TDI	05/1999...04/2002
PASSAT 1.9 TDI	08/1998...11/2000
SHARAN 1.9 TDI,SHARAN 1.9 TDI 4MOTION	03/2000...03/2010
SHARAN VAN 1.9 TDI	04/2000...03/2010

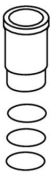
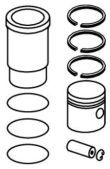
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 56 00** für Zylinder 1-2 79 L 101 C, AK		
			80,01	**030 56 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 56 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,30 VT 1,30 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 57 00** für Zylinder 3-4 79 L 101 C, AK		
			79,76	**030 57 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 57 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 57 12** für Zylinder 3-4		

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **50**

AMF, **BAY**, **BWB**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 19,5:1, 6 Ventile

LUPO I 1.4 TDI	01/1999...07/2005
POLO 1.4 TDI	10/1999...11/2009
POLO IV 1.4 TDI	05/2003...07/2005

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** für Zylinder 1-2 79 L 52 C, AK		
KH 45,55			80,01	**030 54 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** für Zylinder 3 79 L 52 C, AK		
KH 45,55			80,01	**030 55 02** für Zylinder 3		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

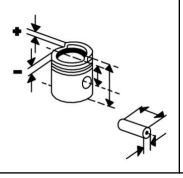
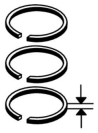
Ø 79,5 **51.1**

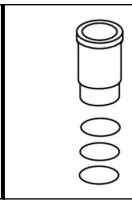
ANU, **ATD**, **AVB**, **BEW**, **BSW**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 57 - 77 kW (78 - 105 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI	09/2000...05/2005
4MOTION,BORA 1.9 TDI	
GOLF IV 1.9 TDI	09/2000...06/2006
GOLF VAN IV 1.9 TDI	02/2000...06/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI	02/2001...09/2010
PASSAT 1.9 TDI	02/2000...05/2005
POLO 1.9 TDI,POLO IV 1.9 TDI	10/2001...11/2009
POLO IV 1.9 TDI	07/2003...12/2010
SHARAN 1.9 TDI	09/1995...03/2010
SHARAN VAN 1.9 TDI	09/1996...05/2003

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

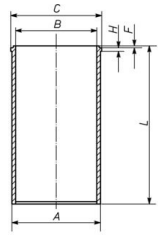





Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **51.2**

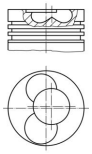
ANU, **ATD**, **AVB**, **BEW**, **BSW**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 57 - 77 kW (78 - 105 PS), 18:1 - 19:1, 8 Ventile

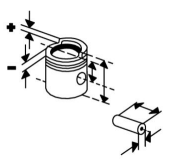
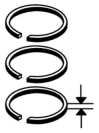
BORA 1.9 TDI 09/2000...05/2005
4MOTION,BORA 1.9 TDI
GOLF IV 1.9 TDI 09/2000...06/2006
GOLF VAN IV 1.9 TDI 02/2000...06/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI 02/2001...09/2010
PASSAT 1.9 TDI 02/2000...05/2005
POLO 1.9 TDI,POLO IV 1.9 TDI 10/2001...11/2009
POLO IV 1.9 TDI 07/2003...12/2010
SHARAN 1.9 TDI 09/1995...03/2010
SHARAN VAN 1.9 TDI 09/1996...05/2003

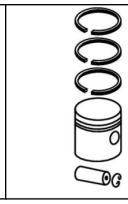
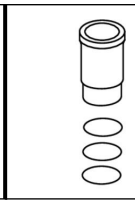
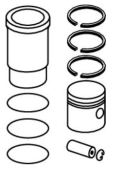
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 79,5 **52**

ARD, **BEQ**, **BEU**, **BJC**, **BXT**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 30 - 80 kW (41 - 109 PS)

KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80 	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 40 00** für Zylinder 1-2 79 L 46 C, AK (030 20) [030 29] (030 46)		
			79,76	**030 40 01** für Zylinder 1-2		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 40 02** für Zylinder 1-2		
GL 71,55			80,01	**030 40 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,65 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 AA 27,00 F 9,10 GL 71,80	26 x 66 NB	**030 20 N** R 1,75 Cr P M 2 IFU Cr P DSF 3 Cr	79,51	**030 41 00** für Zylinder 3-4 79 L 46 C, AK (030 21) [030 30] (030 47)		
			79,76	**030 41 01** für Zylinder 3-4		
KH 45,55 F 8,80			80,01	**030 41 02** für Zylinder 3-4		
GL 71,55			80,01	**030 41 12** für Zylinder 3-4		

Ø 79,5 **53**

ARL, **ASZ**, **AVF**, **AWX**, **BLT**, **BRR**, **BRS**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 62 - 96 kW (84 - 130 PS), 18,5:1 - 19,5:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI 4MOTION,BORA 1.9 TDI	05/2000...05/2005
CALIFORNIA T5 CAMPER 1.9 TDI	05/2007...12/2009
GOLF IV 1.9 TDI	02/2000...06/2006
GOLF VAN IV 1.9 TDI	04/2001...05/2006
MULTIVAN 1.9 TDI,TRANSPORTER V 1.9 TDI	01/2006...11/2009
PASSAT 1.9 TDI	11/2000...05/2005
POLO 1.9 TDI	11/2003...11/2009
POLO IV STUFENHECK 1.9 TDI	05/2008...04/2010
SHARAN 1.9 TDI	11/2002...03/2010
SHARAN VAN 1.9 TDI	11/2002...05/2003

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 86 00** für Zylinder 1-2 79 L 79 C, AK (030 69)		
			79,76	**030 86 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 86 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 86 12** für Zylinder 1-2		

AXB, **AXC**
R 4 Diesel, 1898 cm³, 63 kW (85 PS), 8 Ventile

CALIFORNIA T5 CAMPER 1.9 TDI	05/2007...11/2009
TRANSPORTER V 1.9 TDI,MULTIVAN 1.9 TDI,TRANSPORTER V 2.0 TDI	04/2003...11/2009

KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 AA 25,00 F 12,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 87 00** für Zylinder 3-4 79 L 79 C, AK (030 70)		
			79,76	**030 87 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 87 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 87 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

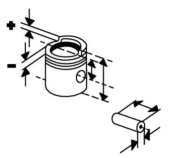
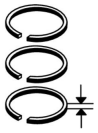
Ø 79,5 **54.1**

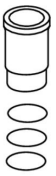
ATL
R 3 Diesel, 1422 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, 6 Ventile

POLO 1.4	01/2000...10/2000

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 95 00** für Zylinder 1-2 79 L 79 (79 L 69) C, AK		
			79,76	**030 95 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 95 02** für Zylinder 1-2		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **54.2**

ATL
R 3 Diesel, 1422 cm³, 66 kW (90 PS), 19,5:1, 6 Ventile

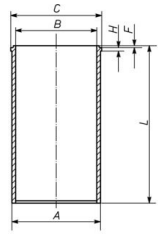
POLO 1.4	01/2000...10/2000

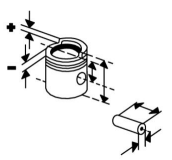
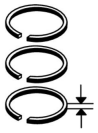
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,76	**030 96 01** für Zylinder 3 79 L 79 (79 L 69) C, AK		
			80,01	**030 96 02** für Zylinder 3		

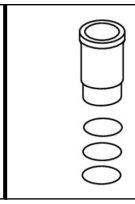
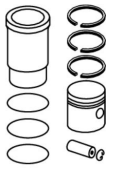
Ø 79,5 **55**

AVQ, Euro 4
R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 kW (101 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

TOURAN 1.9 TDI	02/2003...05/2004
TOURAN VAN 1.9 TDI	10/2003...05/2005

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK 404) 1T4020000		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2 404) 1T4020000		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2 404) 1T4020000		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2 404) 1T4020000		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK 404) 1T4020000		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4 404) 1T4020000		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4 404) 1T4020000		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4 404) 1T4020000		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

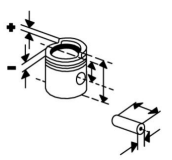
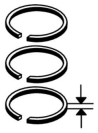
Ø 79,5 **56**

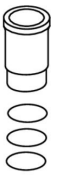
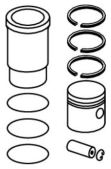
AXR
R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 kW (100 PS), 19:1, 8 Ventile

BORA 1.9 TDI	09/2000...05/2005
GOLF IV 1.9 TDI	09/2000...06/2006
GOLF VAN IV 1.9 TDI	02/2001...06/2006
NEW BEETLE 1.9 TDI	02/2001...09/2010
POLO 1.9 TDI	10/2001...11/2009

KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4 402) 9N-3-090 001 404) 9N-4-250 000 402) 1J-3D011 550 404) 1J-4-200 000 09/2002...05/2004		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

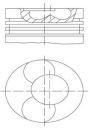
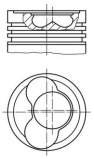
© MAHLE | 1825

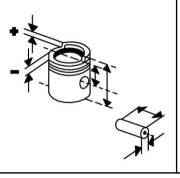
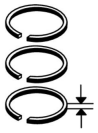



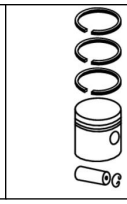
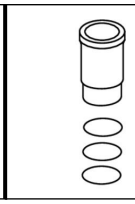
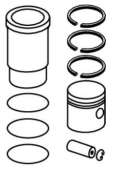
Ø 79,5 **57.1**

BJB, Euro 3
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1,
Hub 95.5mm, 8 Ventile
CADDY III 1.9 TDI 04/2004...08/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK 402) 2K6090001		
			79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2 402) 2K6090001		
			80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2 402) 2K6090001		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK 402) 2K6090001		
			79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4 402) 2K6090001		
			80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4 402) 2K6090001		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK 404) 2K6090000		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2 404) 2K6090000		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK 404) 2K6090000		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4 404) 2K6090000		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

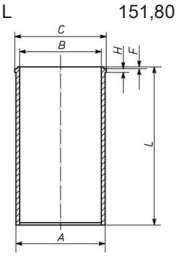
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **57.2**

BJB, Euro 3
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

CADDY III 1.9 TDI	04/2004...08/2010

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **58**

BKC, Euro 4
R 4 Diesel, 1896 cm³, 77 kW (105 PS), 19:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

GOLF HATCHBACK VAN 1.9 TDI	11/2003...02/2006
GOLF PLUS 1.9 TDI	01/2005...01/2009
GOLF V 1.9 TDI	10/2003...11/2008
JETTA III 1.9 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 1.9 TDI	03/2005...11/2010
TOURAN 1.9 TDI	08/2003...05/2010
TOURAN VAN 1.9 TDI	08/2003...11/2006

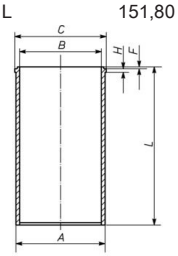
BRU, Euro 4
R 4 Diesel, 1889 cm³, 66 kW (90 PS), 19:1, Hub 95.5mm, Turbo, LLK, 8 Ventile

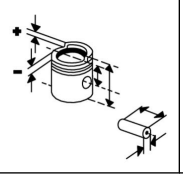
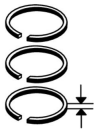
GOLF PLUS 1.9 TDI	05/2005...12/2008
GOLF V 1.9 TDI	05/2004...11/2008
TOURAN VAN 1.9 TDI,TOURAN 1.9 TDI	11/2004...05/2010

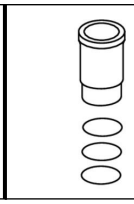
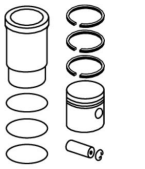
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4 402) 1K-4-000 001 404) 1T4020000	

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



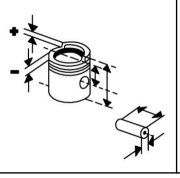
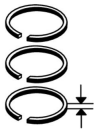



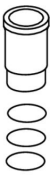
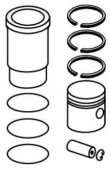
Ø 79,5 **59**

BLS, **BSU**, Euro 4
R 4 Diesel, 1896 cm³, 55 kW (75 PS), 18,5:1 - 19,5:1, Hub 95.5mm, 8 Ventile

CADDY III 1.9 TDI	04/2004...08/2010
CADDY III 1.9 TDI 4MOTION	05/2008...08/2010
GOLF PLUS 1.9 TDI	01/2005...01/2009
GOLF V 1.9 TDI	10/2003...07/2009
JETTA III 1.9 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 1.9 TDI	03/2005...11/2010
TOURAN 1.9 TDI	08/2003...05/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
			80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
			80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
			80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
			79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
			80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

Ø 79,5 **60**

BMS, **BNM**, **BNV**
R 3 Diesel, 1422 cm³, 0 - 59 kW (0 - 80 PS), 19,5:1

FOX 1.4 TDI	04/2005...12/2009
POLO 1.4 TDI	04/2005...11/2009
POLO IV STUFENHECK 1.4 TDI	07/2005...10/2006

KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 54 00** für Zylinder 1-2 79 L 52 C, AK		
KH 45,80 MT 17,60 MØ 37,90 MV 7,00 VT 1,10 F 9,10 GL 69,80	26 x 63 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 55 00** für Zylinder 3 79 L 52 C, AK		
					029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80	

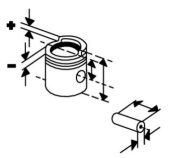
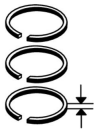
Ø 79,5 **61.1**

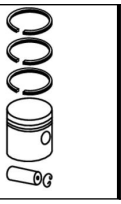
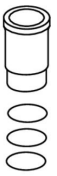
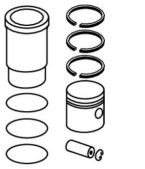
BMT, **BXE**, **BXF**, **BXJ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS)

GOLF PLUS 1.9 TDI	01/2005...01/2009
GOLF V 1.9 TDI	10/2003...07/2009
JETTA III 1.9 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 1.9 TDI	03/2005...11/2010
POLO 1.9 TDI	10/2001...11/2009
TOURAN 1.9 TDI,TOURAN VAN 1.9 TDI	08/2003...05/2010

KH 45,80 MT 17,34 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00112 000** für Zylinder 1-2 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00112 001** für Zylinder 1-2		
			80,01	**028 PI 00112 002** für Zylinder 1-2		
KH 45,80 MT 17,30 MØ 38,00 MV 7,20 VT 0,70 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00113 000** für Zylinder 3-4 79 L 94 C, AK		
			79,76	**028 PI 00113 001** für Zylinder 3-4		
			80,01	**028 PI 00113 002** für Zylinder 3-4		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

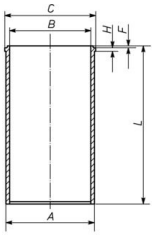
Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **61.2**

BMT, **BXE**, **BXF**, **BXJ**
R 4 Diesel, 1896 cm³, 66 - 77 kW (90 - 105 PS)

GOLF PLUS 1.9 TDI	01/2005...01/2009
GOLF V 1.9 TDI	10/2003...07/2009
JETTA III 1.9 TDI	08/2005...10/2010
PASSAT 1.9 TDI	03/2005...11/2010
POLO 1.9 TDI	10/2001...11/2009
TOURAN 1.9 TDI,TOURAN VAN 1.9 TDI	08/2003...05/2010

029 WV 20 00

A	82,50
B	79,51
C	85,50
H	4,80
L	151,80



Ø 79,5 **62**

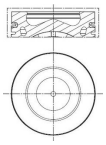
CAYA, **CAYB**, **CAYC**, **CLNA**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 30 - 132 kW (41 - 180 PS), 16 Ventile

BEETLE 1.6 TDI	10/2011...07/2016
GOLF PLUS 1.6 TDI	02/2009...08/2014
GOLF VAN VI 1.6 TDI	12/2009...10/2012
GOLF VAN VI 1.6 TDI BLUEMOTION	07/2009...05/2014
GOLF VI 1.6 TDI BLUEMOTION	05/2009...11/2012
GOLF VI 1.6 TDI	02/2009...05/2016
JETTA III 1.6 TDI	06/2009...10/2010
JETTA IV 1.6 TDI	04/2010...07/2015
PASSAT 1.6 TDI BLUEMOTION	08/2010...12/2014
PASSAT 1.6 TDI	08/2009...12/2014
POLO V1.6 TDI,POLO 1.6 TDI,POLO 1.6 TDI BLUEMOTION	06/2009...05/2014
POLO V 1.6 TDI	06/2009...08/2015
TOURAN VAN 1.6 TDI,TOURAN 1.6 TDI	05/2010...05/2015
VENTO 1.6 TDI	07/2010...08/2014

CFWA
R 3 Diesel, 1199 cm³, 55 kW (75 PS), 16,5:1, 12 Ventile

POLO V 1.2 TDI,POLO 1.2 TDI BLUEMOTION	10/2009...05/2014

KH	45,30
MT	10,70
MØ	49,00
F	12,00
GL	67,80



26
x
66
T/DLC

030 55 N

R	1,75	CrK
M	2	IFU
DSF	3	Cr

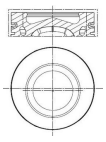
79,51	**028 PI 00121 000** 79 L 98 C
79,76	**028 PI 00121 001**
80,01	**028 PI 00121 002**

Ø 79,5 **63.1**

CAYD, **CAYE**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), 16:1, 16 Ventile

CADDY III 1.6 TDI	08/2010...05/2015
CADDY IV 1.6 TDI,CADDY ALLTRACK 1.6 TDI	05/2015...09/2020

KH	45,30
MT	11,00
MØ	49,00
F	11,50
GL	68,30



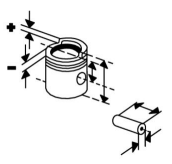
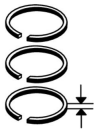
26
x
66
T/DLC

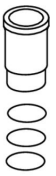
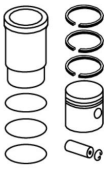
028 RS 10111 0N

R	1,75	CrK
M	2	IFU P
DSF	2	Cr

79,50	**028 PI 00140 000** 79 L 160 C, AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 79,5 - Fortsetzung / Continued **63.2**

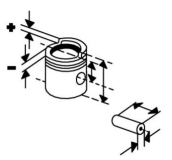
CAYD, **CAYE** R 4 Diesel, 1598 cm³, 55 - 81 kW (75 - 110 PS), 16:1, 16 Ventile CADDY III 1.6 TDI 08/2010...05/2015 CADDY IV 1.6 TDI,CADDY ALLTRACK 1.6 TDI 05/2015...09/2020	KH 45,30 MT 10,70 MØ 49,00 F 12,00 GL 67,80	26 x 66 T/DLC	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**028 PI 00121 000** 79 L 98 C		
				79,76	**028 PI 00121 001**		
				80,01	**028 PI 00121 002**		
	KH 45,30 MT 11,00 MØ 49,00 F 11,60 GL 68,30	26 x 66 T	**028 RS 10111 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	79,51	**028 PI 00138 000** 79 L 121 EvoGLIDE, AK		
				79,76	**028 PI 00138 001**		
				80,01	**028 PI 00138 002**		

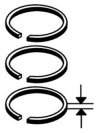
Ø 79,5 **64**

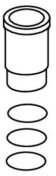
CLHA, **CLHB**, **CRKA**, **CRKB**, **CXXA**, **CXXB**, **DCXA** R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 88 kW (90 - 120 PS), 16 Ventile GOLF ALLTRACK VII 1.6 TDI 4MOTION 12/2014...03/2017 GOLF SPORTSVAN 1.6 TDI 02/2014...07/2018 GOLF VAN VII 1.6 TDI BLUEMOTION,GOLF VAN VII 1.6 TDI BLUEMOTION 4MOTION 05/2013...03/2017 GOLF VII 1.6 TDI BLUEMOTION 08/2012...03/2017 GOLF VII 1.6 TDI 08/2012...07/2018 PASSAT 1.6 TDI 08/2014...11/2020 TOURAN 1.6 TDI 05/2015...05/2016	KH 45,30 MT 11,00 MØ 49,00 F 11,50 GL 68,30	26 x 66 T/DLC	**028 RS 10111 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	79,50	**028 PI 00140 000** 79 L 160 C, AK		
	KH 45,30 MT 11,00 MØ 49,00 F 11,60 GL 68,30	26 x 66 T	**028 RS 10111 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	79,51	**028 PI 00138 000** 79 L 121 EvoGLIDE, AK		
				79,76	**028 PI 00138 001**		
				80,01	**028 PI 00138 002**		

Ø 79,5 **65**

CUSA, **CUSB**, **CUTA**, **CYZA**, **CYZB** R 3 Diesel, 1422 cm³, 55 - 77 kW (75 - 105 PS), 16,2:1, 12 Ventile POLO 1.4 TDI,POLO V 1.4 TDI 02/2014...10/2017	KH 45,80 MT 13,60 MØ 49,00 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 T/DLC	**028 RS 10111 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	79,50	**028 PI 00152 000** 79 L 162 C, AK		





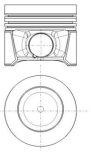


Ø 79,5 **66**

DDYA, **DDYB**, **DGDA**, **DGTA**, **DGTE**
R 4 Diesel, 1598 cm³, 66 - 85 kW (90 - 115 PS), 16,2:1, Hub 80.5mm, 16 Ventile

GOLF SPORTSVAN 1.6 TDI	02/2014...08/2020
GOLF VAN VII 1.6 TDI BLUEMOTION	05/2013...03/2017
GOLF VII 1.6 TDI BLUEMOTION	04/2013...03/2017
GOLF VII 1.6 TDI	04/2013...08/2020
TOURAN 1.6 TDI	05/2016...07/2019
T-ROC 1.6 TDI	03/2018...06/2021

KH 45,30
MT 11,00
MØ 49,00
F 11,50
GL 68,30



26 x 66 T/DLC

028 RS 10111 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 2 Cr

79,50

028 PI 00179 000
79 L 121
EvoGLIDE, AK

Ø 79,5 **67**

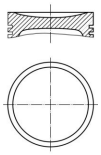
EE, **EJ**, **FN**
R 4 Benzin, 1588 cm³, 55 - 61 kW (75 - 83 PS), 8:1 - 8,2:1, Hub 80mm, 8 Ventile

CADDY I 1.6,JETTA I 1.6	08/1979...07/1980
GOLF I 1.6	08/1975...02/1984
GOLF I CABRIOLET 1.6	01/1979...08/1980
SCIROCCO 1.6	08/1975...07/1980

EF, **FP**, **FR**, **WV**, **WY**, **WZ**, **YN**, **YP**
R 4 Benzin, 1588 cm³, 55 - 66 kW (75 - 90 PS), 8,2:1

GOLF I 1.6	08/1975...02/1984
JETTA I 1.6	08/1978...02/1984
PASSAT 1.6	05/1973...07/1977
PASSAT 1.6	08/1975...03/1988
SANTANA 1.6	08/1981...12/1984
SCIROCCO 1.6	08/1975...04/1984

KH 41,80
MT 6,10
MØ 65,10
AA 29,00
F 8,30
GL 73,80



22 x 55

034 59 N
R 1,75 IF Cr
NM 2
DSF 4 Cr

79,51

034 54 00
79 V 60
[034 62]

KH 41,50
F 8,00
GL 73,50

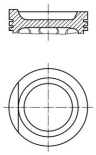
79,76 **034 54 01**
80,01 **034 54 02**
80,51 **034 54 03**

Ø 81 **68**

1F, **ABN**, **DT**, **EW**, **EZ**, **EZA**, **HM**, **HN**, **JU**, **PN**, **PP**, **RE**, **RF**, **RL**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 51 - 60 kW (69 - 82 PS), 8,1:1 - 9,1:1, 8 Ventile

CADDY I 1.6	01/1983...11/2008
CADDY II 1.6	11/1995...05/1997
CITYGOLF 1.6	01/1991...11/2003
FOX 1.6	01/1987...11/1995
GOLF I 1.6	01/1983...04/1992
GOLF II 1.6	08/1983...12/1992
GOL I 1.6	07/1985...11/1994
GOL II 1.6	10/1995...02/1998
JETTA I 1.6	08/1982...07/1983
JETTA II 1.6	01/1984...07/1992
PASSAT 1.6	08/1980...07/1992
POLO III CLASSIC 75 1.6	11/1995...09/1997
SANTANA 1.6	08/1981...12/1984
SAVEIRO I 1.6	08/1990...07/1996
SAVEIRO I 1.6 ÁLCOOL	07/1985...10/1989
SAVEIRO II 1.6	07/1997...02/2002
SCIROCCO 1.6	01/1983...07/1990

KH 35,60
MT 2,30
MØ 60,00
MV 3,00
ÜH 2,20
GL 66,80



20 x 57

034 74 N
R 1,5 IW Cr P
NM 1,75
3S 3 Cr

81,01

034 76 00
81 V 55
[034 45]

KH 35,30
GL 66,50

81,26 **034 76 01**
81,51 **034 76 02**

Ø 81 **69.1**

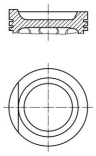
1H
R 4 Benzin, 1781 cm³, 118 - 96 kW (160 - 131 PS), 8:1, Kompressor, 8 Ventile

GOLF II 1.8 GTI G60	08/1988...12/1991

PG
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 118 kW (150 - 160 PS), 8:1, Hub 86.4mm, Kompressor, 8 Ventile

CORRADO 1.8	09/1988...09/1993
GOLF II 1.8 GTI G60	08/1988...12/1991
PASSAT 1.8 G60	08/1988...05/1997
PASSAT B3/B4 1.8 G60	08/1991...10/1993

KH 39,50
MT 8,60
MØ 55,00
ÜH 1,95
AA 27,50
F 12,40
GL 71,45



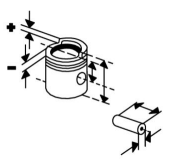
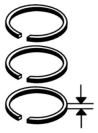
22 x 67

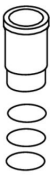
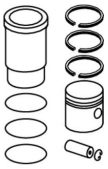
034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01

029 88 00
81 V 64
Sn, AK

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 81 - Fortsetzung / Continued — **69.2**

1H
R 4 Benzin, 1781 cm³, 118 - 96 kW (160 - 131 PS), 8:1, Kompressor, 8 Ventile

GOLF II 1.8 GTI G60	08/1988...12/1991

PG
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 118 kW (150 - 160 PS), 8:1, Hub 86.4mm, Kompressor, 8 Ventile

CORRADO 1.8	09/1988...09/1993
GOLF II 1.8 GTI G60	08/1988...12/1991
PASSAT 1.8 G60	08/1988...05/1997
PASSAT B3/B4 1.8 G60	08/1991...10/1993

KH 39,20
F 12,10
GL 71,15

81,26	**029 88 01**
81,51	**029 88 02**

Ø 81 — **70**

1P, **ABS**, **ADZ**, **DS**, **DX**, **DZ**, **EV**, **GU**, **GX**, **GZ**, **HV**, **JH**, **JV**, **KT**, **PB**, **RH**, **RV**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 62 - 132 kW (84 - 180 PS), 9:1 - 10:1, 8 Ventile

CADDY I 1.8	08/1985...07/1992
CITI GOLF 1.8 CTI	02/1991...08/1997
CITI GOLF 1.8 SPORT	06/1988...05/1997
FOX 1.8	01/1990...01/1996
GOLF I 1.8 GTI	08/1982...12/1984
GOLF I 1.8	08/1982...04/1993
GOLF II 1.8	08/1984...12/1992
GOLF II 1.8 GTI	08/1983...10/1991
GOLF II 1.8 I	08/1988...07/1991
GOLF II 1.8 I KAT,JETTA II 1.8 CAT	08/1987...10/1991
GOLF II 1.8 SYNCRO	08/1986...07/1988
GOLF III 1.8	08/1991...04/1999
GOLF IV 1.8 I	06/1998...06/2002
GOLF VAN III 1.8	08/1993...12/1999
JETTA I 1.8	08/1982...02/1984
JETTA II 1.8	01/1984...12/1992
JETTA II 1.8 SYNCRO	08/1987...07/1988
PASSAT GTS POINTER 1.8	08/1984...06/1989
PASSAT 1.8	01/1983...05/1997
POLO III CLASSIC 90 1.8,POLO 1.8	01/1997...09/2001
POLO PLAYA 1.8	01/1995...10/1999
SANTANA 1.8	01/1983...12/1999
SCIROCCO 1.8	08/1982...07/1992
VENTO 1.8	11/1991...09/1998

2H, **HT**, **PF**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 72 - 79 kW (98 - 107 PS), 9:1 - 10:1, Hub 86.4mm, 8 Ventile

GOLF I 1.8 I	08/1989...03/1993
GOLF II 1.8	09/1988...12/1992
GOLF II 1.8 GTI	01/1985...10/1991
JETTA II 1.8	01/1985...12/1992
JETTA II 1.8 CAT	01/1987...10/1991
PASSAT 1.8	04/1988...07/1993

KH 32,20
MT 4,40
MØ 56,00
MV 3,00
ÜH 1,30
F 6,40
GL 62,50

20 x 57

034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01	**034 75 00** 81 V 53 (034 75 10) [034 50]

KH 31,90
F 6,10
GL 62,20

81,51	**034 75 02** (034 75 12) (034 50)
82,01	**034 75 13**
82,51	**034 75 14**

Ø 81 — **71.1**

AAA, **AFP**, **AMY**
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 120 - 130 kW (163 - 177 PS), 10:1, 12 Ventile

BORA 2.8 VR6	11/1998...07/2005
CORRADO 2.8 VR6	09/1991...12/1995
GOLF III 2.8 VR6	01/1992...09/1997
GOLF IV 2.8 VR6	01/1999...12/2002
GOLF IV VARIANT 2.8 V6	09/2000...12/2004
JETTA III 2.8 VR6	10/2009...10/2010
PASSAT VR 6 2.8,PASSAT 2.8	06/1991...05/1997
SHARAN 2.8 VR6,SHARAN 2.8 VR6 SYNCRO	09/1995...04/2000
SHARAN VAN 2.8 VR6	09/1996...04/2000
VENTO 2.8 VR6	01/1992...09/1998

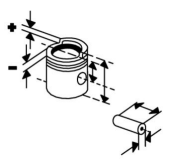
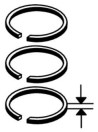
KH 37,29
MT 6,22
MØ 57,00
MV 4,50
VT 4,80
AA 23,00
F 9,78
GL 55,78

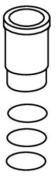
20 x 57

034 75 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 3 Cr

81,01	**030 68 00** 81 V 78 C (029 95) (030 43)

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 81 - Fortsetzung / Continued **71.2**

AES
VR 6 Benzin, 2792 cm³, 103 kW (140 PS), 10:1, Hub 90.3mm, 12 Ventile

CALIFORNIA T4 CAMPER 2.8 VR6 07/1996...05/2000
TRANSPORTER IV 2.8 VR6,TRANSPORTER IV 2.8 11/1995...05/2000

AGZ
VR 5 Benzin, 2324 cm³, 110 kW (150 PS), 10:1, 10 Ventile

BORA 2.3 V5,BORA 2.3 V5 4MOTION 10/1998...10/2000
GOLF IV 2.3 08/1997...06/2006
PASSAT 2.3 10/1996...11/2000

KH 37,04 F 9,53			81,51	030 68 01		
			82,01	030 68 02		
			82,51	030 68 03		

Ø 81 **72**

AAC
R 4 Benzin, 1998 cm³, 62 kW (84 PS), 8,5:1, 8 Ventile

TRANSPORTER IV 2.0 07/1990...04/2003
VENTO 2.0 GL 11/1991...07/1998

AAF, **AEU**
R 5 Benzin, 2461 cm³, 81 kW (110 PS), 8,5:1 - 10:1, Hub 95.5mm, 10 Ventile

CALIFORNIA T4 CAMPER 2.5 05/1998...04/2002
TRANSPORTER IV 2.5 SYNCRO,TRANSPORTER IV 2.5 09/1990...06/2003

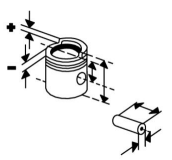
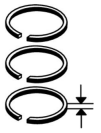
KH 38,35 MT 10,50 MØ 62,00 ÜH 1,10 AA 27,00 F 8,70 GL 65,45	24 x 56	029 90 N R 1,75 IW Cr NM 2 DSF 3 Cr	81,01	029 90 00 81 V 76 C		
KH 38,05 F 8,40 GL 65,15			81,26	029 90 01		
KH 38,05 GL 65,15			81,51	029 90 02		

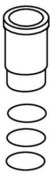
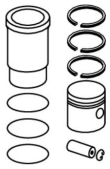
Ø 81 **73**

AAM, **ABG**, **ACC**, **ADD**, **ADF**, **ANN**, **EX**, **JN**, **RP**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 55 - 91 kW (75 - 124 PS), 8 Ventile

FOX 1.8 09/1986...12/1993
FOX STUFENHECK 1.8 01/1987...12/1990
GOLF I 1.8 08/1983...09/1992
GOLF III 1.8 11/1991...04/1999
GOLF III 1.8 08/1991...07/1995
GOLF II 1.8 I 08/1987...07/1991
GOLF IV 1.8 06/1998...06/2002
GOLF VAN III 1.8 07/1993...02/1999
JETTA II 1.8,JETTA II 1.8 CAT,GOLF II 1.8 I KAT 08/1987...10/1991
PASSAT B2 STUFENHECK 1.8 08/1984...12/1985
PASSAT 1.8 01/1983...05/1997
POINTER 1.8 11/1993...12/1996
POLO III CLASSIC 90 1.8 01/1997...09/2001
SANTANA 1.8 GL 05/1991...07/1994
SANTANA 1.8 09/1983...12/1985
SCIROCCO 1.8 08/1983...07/1992
VENTO 1.8 11/1991...09/1998

KH 32,20 MT 8,10 MØ 56,80 MV 3,00 ÜH 1,30 GL 62,50	20 x 57	034 74 N R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	034 78 00 81 V 54 [034 47] [034 77]		
KH 31,90 GL 62,20			81,26	034 78 01		
			81,51	034 78 02		
			82,01	034 78 03		

Ø 81 **74**

ACU
R 5 Benzin, 2459 cm³, 81 kW (110 PS), 8,5:1, Hub 95.5mm, 10 Ventile

TRANSPORTER IV 2.5 09/1990...06/2003
SYNCRO,TRANSPORTER IV 2.5

AET, **APL**, **AVT**
R 5 Benzin, 2459 cm³, 85 kW (115 PS), 10:1, 10 Ventile

CALIFORNIA T4 CAMPER 2.5 05/1998...04/2003
TRANSPORTER IV 2.5,TRANSPORTER IV 2.5 SYNCRO 07/1996...04/2003

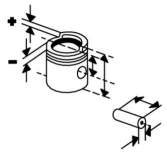
KH 38,35 MT 4,60 MØ 62,00 GL 64,35	24 x 56	**029 90 N** R 1,75 IW Cr NM 2 DSF 3 Cr	81,01	**030 34 00** 81 V 92 C		
KH 38,05 GL 64,05			81,51	**030 34 02**		

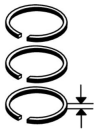
Ø 81 **75**

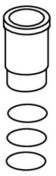
ACV, **AGX**, **AHD**, **AHY**, **AJT**, **ANJ**, **APA**, **AUF**, **AXG**, **AXL**, **AYC**, **AYY**, **BBE**, **BBF**
R 5 Diesel, 2461 cm³, 55 - 134 kW (75 - 182 PS), 9:1 - 19,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

LT 2.5 TDI 05/1996...07/2006
LT 2.5 SDI 07/1996...07/2006
TRANSPORTER IV 2.5 TDI 09/1995...04/2003
SYNCRO,TRANSPORTER IV 2.5 TDI
TRANSPORTER IV 2.5 TDI,CALIFORNIA T4 CAMPER 2.5 TDI 05/1998...04/2003

KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 27,00 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 58 00** für Zylinder 1-2 81 L 51 C, AK [030 38] [030 48]		
			81,26	**030 58 01** für Zylinder 1-2		
			81,51	**030 58 02** für Zylinder 1-2		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**030 58 11** für Zylinder 1-2		
			81,51	**030 58 12** für Zylinder 1-2		
KH 45,75 MT 17,20 MØ 39,60 MV 6,50 VT 1,35 AA 27,00 F 9,00 GL 69,75	26 x 68 NB	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 59 00** 81 L 51 C, AK [030 39] [030 49]		
			81,26	**030 59 01**		
			81,51	**030 59 02**		
KH 45,50 F 8,75 GL 69,50			81,26	**030 59 11**		
			81,51	**030 59 12**		
					029 WV 25 00 A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00	







Ø 81 **76**

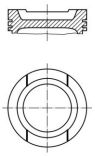
ADP, **AEH**, **AEK**, **AFT**, **AHL**, **AKL**, **AKS**, **APF**, **ARM**, **AUR**, **AWH**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 76 kW (100 - 103 PS), 10,3:1 - 10,5:1, 8 Ventile

BORA 1.6	10/1998...05/2005
GOLF III 1.6 I	10/1994...02/1998
GOLF III 1.6	07/1994...04/1999
GOLF IV 1.6	08/1997...05/2004
NEW BEETLE 1.6	10/1999...09/2000
PASSAT 1.6	07/1994...11/2000
POLO III CLASSIC 1.6	05/1996...09/2001
POLO III CLASSIC 100 1.6,POLO 1.6	12/1995...09/2001
POLO PLAYA 1.6	10/1999...10/2004
VENTO 1.6	10/1994...09/1998

AFV
R 4 Benzin, 1781 cm³, 82 kW (112 PS), 8 Ventile

POLO III CLASSIC 1.8	09/1996...07/2003
POLO PLAYA 1.8	03/1999...01/2003

KH 32,00
MT 2,30
MØ 61,40
ÜH 0,70
AA 27,50
F 8,20
GL 53,70



20 x 57

033 01 N
R 1,2 IF N
NM 1,5 P
3S 2 Cr

81,01 — **033 01 00** — 81 L 35 — C

KH 31,70
F 7,90
GL 53,40

81,26 — **033 01 01**

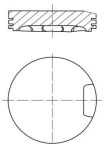
81,51 — **033 01 02**

Ø 81 **77**

ADR, **AGN**, **APT**, **ARG**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 92 kW (125 PS), 10,3:1, 20 Ventile

BORA 1.8 4MOTION,BORA 1.8	10/1998...05/2005
GOLF IV 1.8	08/1997...06/2006
PASSAT VARIANT 1.8,PASSAT 1.8,PASSAT 20 V 1.8	10/1996...11/2000

KH 32,55
MT 3,60
AA 27,50
F 8,30
GL 53,55



20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 — **033 13 00** — 81 L 44 — C, AK

81,26 — **033 13 01**

81,51 — **033 13 02**

Ø 81 **78**

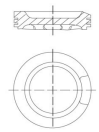
AEB, **AGU**, **AQA**, **ARZ**, **AVC**, **AWC**, **AWD**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 81 - 170 kW (110 - 231 PS), 9,5:1, 20 Ventile

BORA 1.8 T	05/2000...05/2005
GOLF IV 1.8 T	08/1997...06/2006
NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010
PASSAT VARIANT TURBO 1.8,PASSAT 1.8 TURBO	10/1996...11/2000
SHARAN 1.8 T 20V	09/1997...03/2010

APH
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 kW (150 PS), 9,5:1, Hub 86.4mm, Turbo, LLK, 5 Ventile

NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010

KH 32,70
MT 1,50
MØ 70,00
F 8,30
GL 53,70



20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 — **033 04 00** — 81 P 27 — C, AK

KH 32,40
F 8,00
GL 53,40

81,26 — **033 04 01**

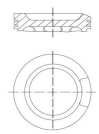
81,51 — **033 04 02**

Ø 81 **79**

AJH, **ANB**, **APU**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 70 - 110 kW (95 - 150 PS), 9,5:1, 20 Ventile

PASSAT VARIANT TURBO 1.8,PASSAT 1.8 TURBO	10/1996...11/2000
SHARAN 1.8 T 20V	09/1997...03/2010

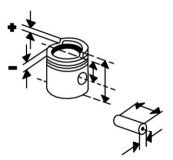
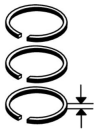
KH 32,70
MT 1,50
MØ 70,00
F 8,30
GL 53,70

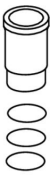
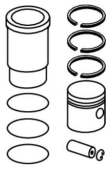


20 x 59

033 04 N
M 1,5 Mo P
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01 — **033 04 00** — 81 P 27 — C, AK

Ø 81 **80**

ALZ, **ANA**, **AVU**, **BFQ**, **BGU**, **BJH**, **BSE**, **BSF**, **CHGA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 190 kW (101 - 258 PS), 8 Ventile

BORA 1.6	08/2000...05/2005
CADDY III 1.6	04/2004...05/2015
CADDY III 1.6 BIFUEL	05/2011...05/2015
GOLF IV 1.6	08/2000...06/2006
GOLF PLUS 1.6	05/2005...12/2013
GOLF PLUS 1.6 BIFUEL	05/2009...12/2013
GOLF VI 1.6 LPG	03/2009...11/2012
GOLF VI 1.6	10/2008...07/2013
GOLF VI 1.6 BIFUEL	07/2009...12/2010
GOLF V 1.6	01/2004...07/2009
JETTA III 1.6	09/2004...10/2010
PASSAT 1.6	10/1996...11/2010
TOURAN 1.6	07/2003...05/2010
TOURAN 1.6 BIFUEL	11/2006...05/2010

AYD, **BFS**
R 4 Benzin, 1598 cm³, 75 kW (102 PS), 10,5:1, 8 Ventile

NEW BEETLE 1.6	06/2000...09/2010

KH 29,00 MT 2,00 MØ 61,40 ÜH 0,70 F 5,00 GL 50,70	19 x 42 T	**030 77 N** R 1 N NM 1,2 DSF 2 Cr	81,01	**033 20 00** 81 L 63 C		
			81,51	**033 20 01**		
			82,01	**033 20 02**		
KH 28,70 F 4,70 GL 50,40			81,51	**033 20 11**		

Ø 81 **81**

AMV, **AYL**
VR 6 Benzin, 2800 cm³, 150 kW (204 PS), 10,8:1, 24 Ventile

CALIFORNIA T4 CAMPER 2.8 VR6	05/2000...04/2001
SHARAN 2.8 V6 24V 4MOTION,SHARAN 2.8 V6 24V	04/2000...03/2010
SHARAN VAN 2.8 VR6	08/2001...05/2003
TRANSPORTER IV 2.8 VR6	04/2000...04/2003

AQN, **AZX**
V 5 Benzin, 2324 cm³, 125 kW (170 PS), 10,8:1, 20 Ventile

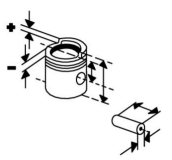
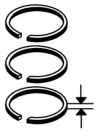
BORA 2.3 V5,BORA 2.3 V5 4MOTION	10/2000...05/2005
GOLF IV 2.3	10/2000...06/2006
NEW BEETLE 2.3 I	10/2000...09/2010
PASSAT 2.3,PASSAT 2.3 VR5 4MOTION	11/2000...05/2005

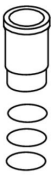
AQP, **AUE**, **BDE**
VR 6 Benzin, 2771 cm³, 150 - 187 kW (204 - 254 PS), 10,8:1, 24 Ventile

BORA 2.8 V6 4MOTION	03/1999...05/2005
GOLF IV 2.8	03/1999...06/2006

KH 37,20 MT 0,90 MØ 52,00 VT 8,19 VT 4,37 F 15,14 GL 63,85	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,51	**030 62 11** 81 L 58 C		
			82,01	**030 62 12**		

© MAHLE | 1837



Ø 81 **82**

ARX, **AUM**, **AUQ**, **AWM**, **AWP**, **AWT**, **AWU**, **BAE**, **BBU**, **BJX**, **BNU**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 - 142 kW (150 - 193 PS), 9,5:1 - 21,5:1, 20 Ventile

BORA 1.8 TURBO	01/2005...12/2014
BORA 1.8 T	05/2000...05/2005
GOLF IV 1.8 T GTI	08/2001...06/2005
GOLF IV 1.8 GTI	01/2007...12/2010
GOLF IV 1.8 T	08/1997...06/2006
NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010
PASSAT 1.8 T 4MOTION,PASSAT 1.8 4MOTION	11/2003...05/2005
PASSAT 1.8 T	11/2000...11/2005
PASSAT VARIANT TURBO 1.8	11/2000...05/2005
POLO 1.8 GTI	09/2005...11/2009
POLO 1.8 GTI CUP EDITION	05/2006...11/2009

AWV, **BKF**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 110 kW (150 PS), 9,5:1, Hub 86.4mm, Turbo, LLK, 20 Ventile

NEW BEETLE 1.8 T	10/1999...09/2010

KH 32,70
MT 1,90
MØ 68,00
F 6,00
GL 53,70

19 x 50 T

033 16 N
R 1,5 Mo
NM 1,75
DSF 2 Cr

81,01	**033 16 00**	81 P 32 C
81,26	**033 16 01**	
81,51	**033 16 02**	

Ø 81 **83**

AVR, **BBR**
R 5 Diesel, 2461 cm³, 80 kW (109 PS), 19,5:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

LT 2.5 TDI	05/1999...07/2006

KH 45,75
MT 16,80
MØ 46,00
MV 4,80
VT 1,30
AA 27,00
F 9,00
GL 69,70

26 x 68 NB

030 48 N
R 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01	**030 88 00**	81 L 51 C, AK
81,26	**030 88 01**	
81,51	**030 88 02**	

KH 45,50

81,51	**030 88 12**	

Ø 81 **84.1**

AXD, **AXE**, Euro 3
R 5 Diesel, 2460 cm³, 96 - 128 kW (131 - 174 PS), 18:1, Turbo, LLK, 10 Ventile

CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI,CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI 4MOTION	05/2007...11/2009
TRANSPORTER V 2.5 TDI,TRANSPORTER V 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI	04/2003...11/2009

KH 45,75
MT 18,20
MØ 37,90
VT 1,50
VT 1,50
F 8,60
GL 69,75

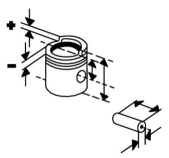
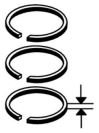
026 PI 00169

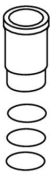
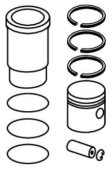
26 x 66 NB/T

030 48 N
R 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

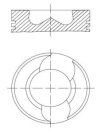
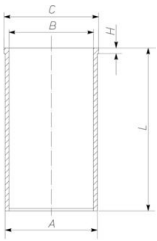
81,00	**028 PI 00169 000** für Zylinder 1-2	81 L 91 C, AK [404] 7H5H048000, 7H5X011500, 7J-5-060 000

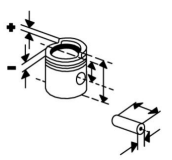
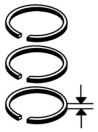
Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

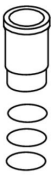



Ø 81 - Fortsetzung / Continued **84.2**

AXD, **AXE**, Euro 3 R 5 Diesel, 2460 cm³, 96 - 128 kW (131 - 174 PS), 18:1, Turbo, LLK, 10 Ventile CALIFORNIA T5 CAMPER 05/2007...11/2009 2.5 TDI,CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI 4MOTION TRANSPORTER V 2.5 04/2003...11/2009 TDI,TRANSPORTER V 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI	KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 VT 1,50 VT 1,50 F 8,60 GL 69,75 	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00170 000** 81 L 91 C, AK 404) 7H5H048000, 7H5X011500, 7J-5-060 000		
	KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75 	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 97 00** für Zylinder 1-2 81 L 103 C, AK 402) 7H5H048001, 7H5X011501, 7J-5-060 001		
				81,51	**030 97 02** für Zylinder 1-2 402) 7H5H048001, 7H5X011501, 7J-5-060 001		
	KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75 	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 98 00** 81 L 103 C, AK 402) 7H5H048001, 7H5X011501, 7J-5-060 001		
				81,51	**030 98 02** 402) 7H5H048001, 7H5X011501, 7J-5-060 001		
						029 WV 25 00 A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00 	



Ø 81 **85**

AZV, **BKD**, **BKP**, **BMA**, **BMN**, **BMR**, **BUZ**, **BVE**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 90 - 180 kW (122 - 245 PS), 18:1 - 18,5:1, 16 Ventile

GOLF PLUS 2.0 TDI	01/2005...12/2013
GOLF V 2.0 GTD	11/2005...11/2008
GOLF V 2.0 TDI	10/2003...07/2009
JETTA III 2.0 TDI	09/2005...10/2010
JETTA III 2.0 TDI 16V	08/2005...10/2010
PASSAT 2.0 TDI	03/2005...11/2010
PASSAT VI 2.0 TDI,PASSAT 2.0 TDI	08/2005...05/2009
TOURAN 2.0 TDI,TOURAN VAN 2.0 TDI	02/2003...05/2010

BWV
R 4 Diesel, 1998 cm³, 88 kW (120 PS), 18,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

PASSAT 2.0 TDI	11/2005...05/2007

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, AK	
			81,26	**028 02 01**	
			81,51	**028 02 02**	

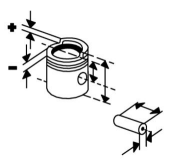
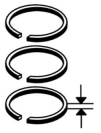
Ø 81 **86.1**

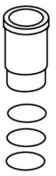
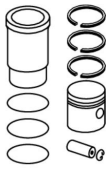
BAC, **BLK**, Euro 3
R 5 Diesel, 2498 cm³, 120 kW (163 PS), 18:1, 10 Ventile

TOUAREG 2.5 R5 TDI	01/2003...05/2010

KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 VT 1,50 VT 1,50 F 8,60 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00169 000** für Zylinder 1-2 81 L 91 C, AK 404) 7L-5-040 000	
KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 VT 1,50 VT 1,50 F 8,60 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00170 000** 81 L 91 C, AK 404) 7L-5-040 000	
KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 97 00** für Zylinder 1-2 81 L 103 C, AK 402) 7L-5-040 001	
			81,51	**030 97 02** für Zylinder 1-2 402) 7L-5-040 001	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

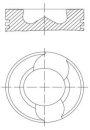



Ø 81 - Fortsetzung / Continued **86.2**

BAC, **BLK**, Euro 3
R 5 Diesel, 2498 cm³, 120 kW (163 PS), 18:1, 10 Ventile
TOUAREG 2.5 R5 TDI 01/2003...05/2010

KH 45,75
MT 18,20
MØ 37,90
MV 6,50
VT 1,50
F 9,50
GL 69,75



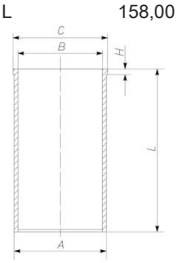
26 x 66 NB/T

030 48 N
R 2,5 IW CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01 **030 98 00**
81 L 103
C, AK
402) 7L-5-040 001

81,51 **030 98 02**
402) 7L-5-040 001

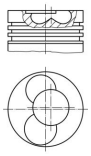
029 WV 25 00
A 84,00
B 81,00
C 85,00
H 5,00
L 158,00



Ø 81 **87**

BDJ, **BDK**, **BST**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 51 - 55 kW (69 - 75 PS), 19:1, 8 Ventile
CADDY III 2.0 SDI 03/2004...08/2010
GOLF V 2.0 SDI 01/2004...11/2008

KH 37,80
MT 17,35
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
F 6,00
GL 58,80



22 x 60 T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01 **030 90 00**
für Zylinder 1-2
81 L 140
C, AK

81,51 **030 90 02**
für Zylinder 1-2

KH 37,80
MT 17,35
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
GL 58,80

22 x 60 T

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01 **030 91 00**
für Zylinder 3-4
81 L 140
C, AK

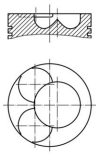
81,51 **030 91 02**
für Zylinder 3-4

Ø 81 **88.1**

BGW, **BHW**
R 4 Diesel, 1998 cm³, 100 kW (136 PS), 18,5:1
PASSAT 2.0 TDI 12/2003...05/2005

BMP, **BRT**, **BVH**, **CBHA**, **CBJB**, **CBKA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 47 - 180 kW (64 - 245 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile
PASSAT 2.0 TDI 03/2005...05/2009
SHARAN 2.0 TDI 11/2005...03/2010

KH 45,80
MT 17,50
MØ 38,00
MV 7,00
VT 0,70
GL 69,80



26 x 66 NB/T

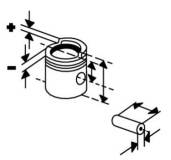
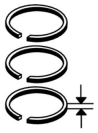
030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

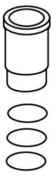
81,01 **028 06 00**
für Zylinder 1-2
81 L 115
C, AK

81,26 **028 06 01**
für Zylinder 1-2

81,51 **028 06 02**
für Zylinder 1-2

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 81 - Fortsetzung / Continued — **88.2**

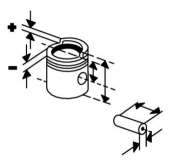
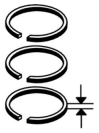
BGW, **BHW** R 4 Diesel, 1998 cm³, 100 kW (136 PS), 18,5:1 PASSAT 2.0 TDI 12/2003...05/2005 **BMP**, **BRT**, **BVH**, **CBHA**, **CBJB**, **CBKA** R 4 Diesel, 1968 cm³, 47 - 180 kW (64 - 245 PS), Turbo, LLK, 8 Ventile PASSAT 2.0 TDI 03/2005...05/2009 SHARAN 2.0 TDI 11/2005...03/2010	KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01 81,51	**028 07 00** für Zylinder 3-4 81 L 115 C, AK **028 07 02** für Zylinder 3-4		

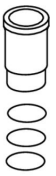
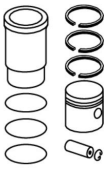
Ø 81 — **89**

BJJ, **BJK**, **CEBB**, Euro 4 R 5 Diesel, 2459 cm³, 65 - 92 kW (88 - 125 PS) CRAFTER 2.5 TDI 04/2006...05/2013 **CEBA** R 5 Diesel, 2461 cm³, 65 kW (88 PS), 10:1, 10 Ventile CRAFTER 2.5 TDI 04/2006...07/2011	KH 45,75 MT 16,60 MØ 46,00 MV 4,80 VT 1,30 F 9,50 GL 67,95	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01 81,26 81,51	**028 19 00** 81 L 126 C, AK **028 19 01** **028 19 02**		

Ø 81 — **90**

BJL, **BJM**, **CECA**, **CECB**, Euro 4 R 5 Diesel, 2459 cm³, 100 - 120 kW (136 - 163 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 10 Ventile CRAFTER 2.5 TDI 04/2006...05/2013	KH 45,75 MT 16,60 MØ 46,00 MV 4,80 VT 1,30 VT 1,30 F 12,00 GL 69,75	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01 81,51	**028 09 00** 81 L 98 C, AK **028 09 02**		
						029 WV 25 00 A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00	

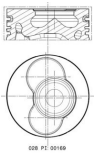
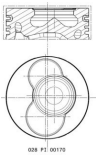
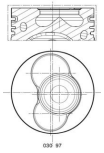
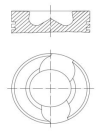



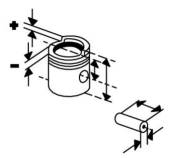
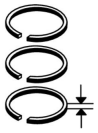
Ø 81 **91.1**

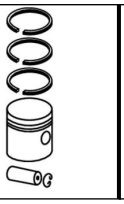
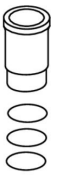
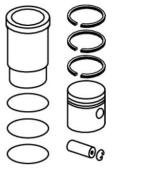
BLJ, Euro 3
R 5 Diesel, 2498 cm³, 120 kW (163 PS), 18:1, 10 Ventile

CALIFORNIA T5 CAMPER 05/2007...11/2009
2.5 TDI
MULTIVAN 2.5 11/2003...11/2009
TDI,TRANSPORTER V 2.5
TDI

KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 VT 1,50 VT 1,50 F 8,60 GL 69,75 	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00169 000** für Zylinder 1-2 81 L 91 C, AK 404) 7H5H048000, 7H5X011500		
KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 VT 1,50 VT 1,50 F 8,60 GL 69,75 	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00170 000** 81 L 91 C, AK 404) 7H5H048000, 7H5X011500		
KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75 	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 97 00** für Zylinder 1-2 81 L 103 C, AK 402) 7H5H048001, 7H5X011501		
			81,51	**030 97 02** für Zylinder 1-2 402) 7H5H048001, 7H5X011501		
KH 45,75 MT 18,20 MØ 37,90 MV 6,50 VT 1,50 F 9,50 GL 69,75 	26 x 66 NB/T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**030 98 00** 81 L 103 C, AK 402) 7H5H048001, 7H5X011501		
			81,51	**030 98 02** 402) 7H5H048001, 7H5X011501		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

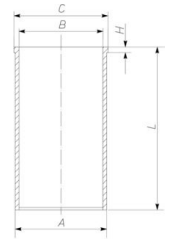
Ø 81 - Fortsetzung / Continued **91.2**

BLJ, Euro 3
R 5 Diesel, 2498 cm³, 120 kW (163 PS), 18:1, 10 Ventile

CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI 05/2007...11/2009
MULTIVAN 2.5 TDI,TRANSPORTER V 2.5 TDI 11/2003...11/2009

029 WV 25 00

A	84,00
B	81,00
C	85,00
H	5,00
L	158,00



Ø 81 **92**

BMM
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 kW (140 PS), 18,5:1, 8 Ventile

CADDY III 2.0 TDI 09/2007...08/2010
EOS 2.0 TDI 06/2006...05/2008
GOLF PLUS 2.0 TDI 12/2005...05/2011
GOLF V 2.0 TDI 12/2004...07/2009
JETTA III 2.0 TDI 10/2005...10/2010
TOURAN 2.0 TDI,TOURAN VAN 2.0 TDI 12/2005...05/2010

KH 45,80 MT 17,80 MØ 38,00 MV 1,20 F 9,00 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 02 00** 81 L 97 C, AK	
			81,26	**028 02 01**	
			81,51	**028 02 02**	
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 06 00** für Zylinder 1-2 81 L 115 C, AK	
			81,26	**028 06 01** für Zylinder 1-2	
			81,51	**028 06 02** für Zylinder 1-2	
KH 45,80 MT 17,50 MØ 38,00 MV 7,00 VT 0,70 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 07 00** für Zylinder 3-4 81 L 115 C, AK	
			81,51	**028 07 02** für Zylinder 3-4	

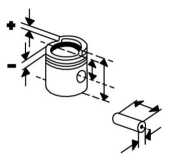
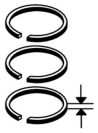
Ø 81 **93.1**

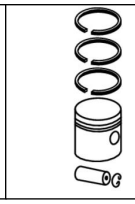
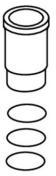
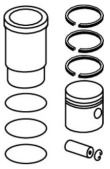
BNZ
R 5 Diesel, 2460 cm³, 96 kW (130 PS), 18:1, Turbo, LLK

CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI,CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI 4MOTION 05/2007...11/2009
TRANSPORTER V 2.5 TDI,TRANSPORTER V 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI 04/2003...11/2009

KH 45,75 MT 17,65 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 VT 0,80 F 9,90 GL 67,95	26 x 66 NB/T	**028 RS 00122 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00122 000** für Zylinder 1-2 81 L 113 C, AK	
			81,26	**028 PI 00122 001** für Zylinder 1-2	
			81,51	**028 PI 00122 002** für Zylinder 1-2	

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

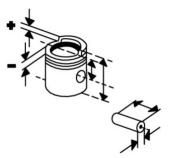
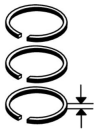




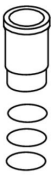
Ø 81 - Fortsetzung / Continued **93.2**

BNZ R 5 Diesel, 2460 cm³, 96 kW (130 PS), 18:1, Turbo, LLK CALIFORNIA T5 CAMPER 05/2007...11/2009 2.5 TDI,CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI 4MOTION TRANSPORTER V 2.5 04/2003...11/2009 TDI,TRANSPORTER V 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI	KH 45,75 MT 17,65 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 VT 0,80 F 9,90 GL 67,95	26 x 66 NB/T	**028 RS 00122 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01 81,26 81,51	**028 PI 00123 000** 81 L 113 C, AK **028 PI 00123 001** **028 PI 00123 002**		
						029 WV 25 00 A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00	

Ø 81 **94**

BPC, **BPD**, **BPE**, Euro 4 R 5 Diesel, 2461 cm³, 120 - 128 kW (163 - 174 PS), 18:1, Turbo, LLK CALIFORNIA T5 CAMPER 05/2007...11/2009 2.5 TDI,CALIFORNIA T5 CAMPER 2.5 TDI 4MOTION TOUAREG 2.5 R5 TDI 01/2003...05/2010 TRANSPORTER V 2.5 04/2003...11/2009 TDI,TRANSPORTER V 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.5 TDI	KH 45,75 MT 17,60 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 F 9,50 GL 69,75	26 x 66 T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 20 00** für Zylinder 1-2 81 L 103 C, AK		
	KH 45,75 MT 17,60 MØ 37,90 MV 6,50 VT 0,80 F 9,50 GL 69,75 Aluminium	26 x 66 T	**030 48 N** R 2,5 IW CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 21 00** 81 L 103 C, AK		
						029 WV 25 00 A 84,00 B 81,00 C 85,00 H 5,00 L 158,00	



Ø 81 **95**

CAAA, **CAAB**, **CAAC**, **CAAE**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 62 - 103 kW (84 - 140 PS), 8,7:1 - 16,5:1, 16 Ventile

CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TDI,TRANSPORTER V 2.0 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.0 TDI 4MOTION,TRANSPORTER V 2.0 TDI,MULTIVAN 2.0 TDI 09/2009...08/2015
CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TDI 4MOTION 10/2009...08/2015
MULTIVAN 2.0 TDI,TRANSPORTER V 2.0 TDI 09/2009...12/2019
TRANSPORTER VI 2.0 TDI,CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI 04/2015...12/2019
TRANSPORTER VI 2.0 TDI 4MOTION,CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.0 TDI 4MOTION 06/2015...12/2019

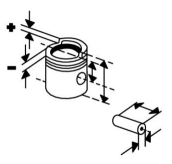
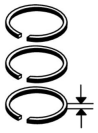
KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, AK		
			81,25	**028 PI 00100 001**		
			81,50	**028 PI 00100 002**		
KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00129 000** 81 L 137 C, AK		
			81,26	**028 PI 00129 001**		
			81,51	**028 PI 00129 002**		

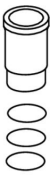
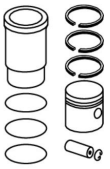
Ø 81 **96**

CAAD, **CBAA**, **CBAB**, **CBAC**, **CBBA**, **CBBB**, **CBDA**, **CBDB**, **CBDC**, **CCHA**, **CCHB**, **CDBA**, **CDCA**, **CEGA**, **CJAA**, **CJDA**, **CJDD**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 52 - 140 kW (71 - 190 PS), 16 Ventile

AMAROK 2.0 BITDI,AMAROK 2.0 BITDI 4MOTION 09/2010...08/2012
AMAROK 2.0 TDI 09/2011...10/2013
AMAROK 2.0 TDI 4MOTION,AMAROK CD 4X2 2.0 09/2010...10/2013
BEETLE 2.0 TDI 04/2011...07/2016
CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TDI,TRANSPORTER V 2.0 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.0 TDI 4MOTION,TRANSPORTER V 2.0 TDI,MULTIVAN 2.0 TDI 09/2009...08/2015
CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TDI 4MOTION 10/2009...08/2015
EOS 2.0 TDI 05/2008...08/2015
GOLF PLUS 2.0 TDI 01/2005...12/2013
GOLF VAN VI 2.0 TDI 07/2009...05/2014
GOLF VI 2.0 TDI 10/2008...07/2013
GOLF V 2.0 TDI 06/2007...07/2009
JETTA III 2.0 TDI 09/2005...10/2010
JETTA III 2.0 TDI 16V 08/2005...10/2010
JETTA IV 2.0 TDI 02/2011...12/2017
MULTIVAN 2.0 TDI,TRANSPORTER V 2.0 TDI,MULTIVAN 2.0 TDI 4MOTION 05/2010...08/2015
PASSAT 2.0 BLUETDI 01/2009...11/2010
PASSAT 2.0 TDI 03/2005...01/2012
SCIROCCO 2.0 TDI 08/2008...11/2017
TIGUAN 2.0 TDI,TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION 09/2007...07/2018
TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION 02/2008...08/2009
TIGUAN VAN 2.0 TDI 4MOTION 11/2007...07/2018
TRANSPORTER V 2.0 TDI 05/2011...08/2015

KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,00	**028 PI 00100 000** 81 L 156 C, AK		
			81,25	**028 PI 00100 001**		
			81,50	**028 PI 00100 002**		

Ø 81 **97**

CBEA, **CFCA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 103 - 132 kW (140 - 180 PS), 16,5:1, 16 Ventile

CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TDI 4MOTION	01/2010...08/2015
JETTA III 2.0 TDI 16V	08/2005...10/2010
TRANSPORTER V 2.0 BITDI 4MOTION,TRANSPORTER V 2.0 BITDI,MULTIVAN 2.0 BITDI 4MOTION,MULTIVAN 2.0 BITDI,CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TDI	09/2009...08/2015
TRANSPORTER VI 2.0 TDI,MULTIVAN 2.0 TDI,CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI	04/2015...12/2019
TRANSPORTER VI 2.0 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.0 TDI 4MOTION,CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI 4MOTION	06/2015...12/2019

KH 45,80 MT 12,70 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00129 000** 81 L 137 C, AK		
			81,26	**028 PI 00129 001**		
			81,51	**028 PI 00129 002**		

Ø 81 **98**

CCSA, **CMXA**
R 4 Benzin, 1595 cm³, 75 kW (102 PS), 10,5:1

GOLF PLUS 1.6,GOLF PLUS 1.6 MULTIFUEL	05/2005...12/2013
GOLF VI 1.6 MULTIFUEL,GOLF VI 1.6	10/2008...07/2013
GOLF V 1.6,GOLF V 1.6 MULTIFUEL	01/2004...07/2009
JETTA III 1.6,JETTA III 1.6 MULTIFUEL	09/2004...10/2010

KH 29,70 MT 2,70 MØ 62,60 F 5,65 GL 50,70	19 x 42 T	**030 77 V** R 1 N NM 1,2 3S 2 N	81,00	**028 PI 00144 000** 81 L 63 HA C		
			81,25	**028 PI 00144 001**		
			81,50	**028 PI 00144 002**		

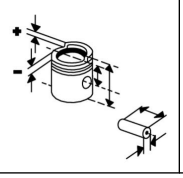
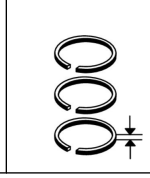
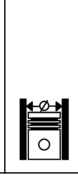
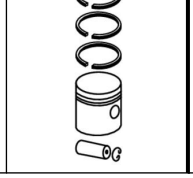
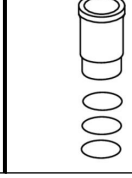
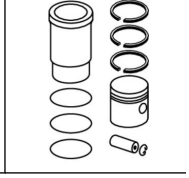
Ø 81 **99.1**

CFFA, **CFFB**, **CFFD**, **CFFE**, **CFGB**, **CFGC**, **CFHB**, **CFHC**, **CFHE**, **CFHF**, **CFJA**, **CFJB**, **CKTB**, **CKTC**, **CKUB**, **CKUC**, **CLCA**, **CLCB**, **CLJA**, **CLLA**, **CNEA**, **CNFA**, **CNFB**, **CSHA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 62 - 150 kW (85 - 204 PS), 16 Ventile

AMAROK CD 4X2 2.0	09/2010...10/2013
AMAROK CS 4X4 2.0,AMAROK CS 4X2 2.0	06/2012...05/2022
AMAROK 2.0 TDI	09/2011...10/2016
AMAROK 2.0 TDI 4MOTION	09/2010...07/2019
BEETLE 2.0 TDI	04/2011...07/2016
CADDY ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION,CADDY IV 2.0 TDI,CADDY ALLTRACK 2.0 TDI,CADDY IV 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...09/2020
CADDY III 2.0 TDI,CADDY III 2.0 TDI 4MOTION	08/2010...05/2015
CADDY III 2.0 TDI 16V,CADDY III 2.0 TDI 16V 4MOTION	11/2010...05/2015
CC 2.0 TDI,CC 2.0 TDI 4MOTION	11/2011...12/2016
CRAFTER 2.0 TDI	05/2011...12/2016
CRAFTER 2.0 TDI 4MOTION,CRAFTER 2.0 TDI	07/2011...12/2016
EOS 2.0 TDI	05/2008...08/2015
GOLF PLUS 2.0 TDI	01/2005...08/2014
GOLF VAN VI 2.0 TDI	07/2009...05/2014
GOLF VI 2.0 TDI	10/2008...05/2016

KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,80 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, AK		
			81,26	**028 PI 00116 001**		
			81,51	**028 PI 00116 002**		
KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00139 000** 81 L 97 C, AK		
			81,26	**028 PI 00139 001**		
			81,51	**028 PI 00139 002**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

Ø 81 **99.2**

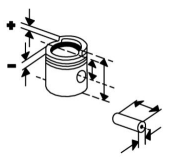
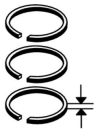
JETTA IV 2.0 TDI	10/2010...12/2017
PASSAT ALLTRACK 2.0 TDI	01/2012...12/2014
PASSAT 2.0 TDI	06/2008...06/2015
PASSAT B7 KASTEN/ KOMBI 2.0 TDI,PASSAT 2.0 TDI BLUEMOTION	08/2010...12/2014
SCIROCCO 2.0 TDI	08/2008...11/2017
SHARAN 2.0 TDI	05/2010...06/2022
SHARAN VAN 2.0 TDI	05/2010...11/2015
TIGUAN 2.0 TDI	03/2008...07/2018
TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION	09/2007...07/2018
TIGUAN VAN 2.0 TDI	11/2009...07/2018
TIGUAN VAN 2.0 TDI 4MOTION	11/2007...07/2018
TOURAN 2.0 TDI	12/2005...05/2015
TOURAN VAN 2.0 TDI	05/2010...05/2015

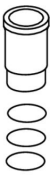
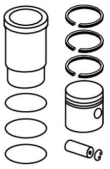
Ø 81 **100**

CKFC, **CRBC**, **CRLB**, **CRLD**, **CRVA**, **CUUA**, **CUUB**, **CUVA**, **CUVC**, **CVCA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 0 - 110 kW (0 - 150 PS), 16 Ventile

BEETLE 2.0 TDI	06/2014...09/2018
CADDY ALLTRACK 2.0 TDI,CADDY IV 2.0 TDI	05/2015...09/2020
CC 2.0 TDI	05/2015...12/2016
GOLF ALLTRACK VII 2.0 TDI 4MOTION	12/2014...08/2020
GOLF SPORTSVAN 2.0 TDI	02/2014...08/2020
GOLF VAN VII 2.0 TDI BLUEMOTION 4MOTION,GOLF VAN VII 2.0 TDI BLUEMOTION	04/2013...03/2017
GOLF VI 2.0 TDI	11/2013...05/2016
GOLF VII 2.0 TDI BLUEMOTION 4MOTION,GOLF VII 2.0 TDI BLUEMOTION	05/2013...05/2014
GOLF VII 2.0 TDI	08/2012...08/2020
JETTA IV 2.0 TDI	10/2010...12/2017
PASSAT ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...11/2017
PASSAT B7 2.0 TDI	06/2014...12/2015
PASSAT 2.0 TDI	08/2014...03/2024
SCIROCCO 2.0 TDI	11/2013...11/2017
SHARAN 2.0 TDI	05/2011...10/2020
SHARAN 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...07/2019
TIGUAN 2.0 TDI,TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...07/2018
TOURAN 2.0 TDI	11/2015...07/2019

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		
KH 45,80 MT 12,90 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,01	**028 PI 00137 000** 81 L 150 C, AK		
			81,26	**028 PI 00137 001**		
			81,51	**028 PI 00137 002**		

Ø 81 **101**

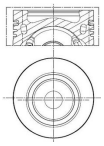
CRFD, **CRMB**, **CRVC**, **CUUC**, **CUUD**, **CUUE**, **CUUF**, **CYKB**, **DBGA**, **DFEA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 55 - 110 kW (75 - 150 PS), Hub 95.5mm, 16 Ventile

ARTEON 2.0 TDI	03/2017...
CADDY ALLTRACK 2.0 TDI,CADDY IV 2.0 TDI,CADDY ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION,CADDY IV 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...09/2020
GOLF VII 2.0 TDI	08/2012...08/2020
PASSAT ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...11/2017
PASSAT 2.0 TDI	08/2014...03/2024
TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION	06/2016...07/2020
TOURAN 2.0 TDI	05/2015...07/2019

CRUA
R 4 Diesel, 1968 cm³, 110 kW (150 PS), Hub 95.5mm, 16 Ventile

GOLF VII 2.0 TDI	08/2012...08/2020

KH 45,80
MT 12,85
MØ 50,90
F 12,00
GL 68,80



26
x
66
NB/T/D
LC

028 RS 10100 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Cr
DSF 2 CrK

81,00

028 PI 00141 000
81 L 177
C, AK

Ø 81 **102**

CRGA, **CRGB**, **CUNA**, **CUPA**, **CUWA**, **CUXA**
4 Diesel, 1968 cm³, 0 - 135 kW (0 - 184 PS), Hub 95.5mm, 16 Ventile

ARTEON 2.0 TDI	11/2017...07/2020
CC 2.0 TDI	05/2015...12/2016
GOLF ALLTRACK VII 2.0 TDI 4MOTION	12/2014...08/2020
GOLF VII 2.0 GTD	04/2013...08/2020
PASSAT ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION,PASSAT VARIANT 2.0 TDI	07/2015...05/2016
PASSAT 2.0 TDI	07/2015...03/2024
SCIROCCO 2.0 TDI	05/2014...11/2017
SHARAN 2.0 TDI	05/2015...07/2018
TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...07/2020

KH 45,80
MT 13,20
MØ 51,00
F 12,00
GL 68,80

26
x
66
NB/T/D
LC

028 RS 10100 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Cr
DSF 2 CrK

81,00

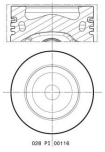
028 PI 00158 000
81 L 178
C, AK

Ø 81 **103**

CSLA, **CSLB**, **CSLC**, **CSNA**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 0 - 120 kW (0 - 163 PS), 15,5:1, Hub 95.5mm, 16 Ventile

CRAFTER 2.0 TDI	05/2011...12/2016
CRAFTER 2.0 TDI 4MOTION	07/2011...12/2016

KH 45,80
MT 13,10
MØ 50,80
F 12,10
GL 68,80



26
x
66
NB/T/D
LC

030 90 N
R 1,75 CrK
M 2 IFU P
DSF 3 Cr

81,01 **028 PI 00116 000** 81 L 156 C, AK

81,26 **028 PI 00116 001**

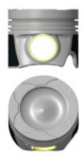
81,51 **028 PI 00116 002**

Ø 81 **104**

CUAA
4 1968 cm³, 176 kW (240 PS), 16 Ventile

ARTEON 2.0 TDI 4MOTION	03/2017...07/2020
PASSAT ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...11/2020
PASSAT 2.0 TDI	08/2014...11/2020
TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION	05/2016...07/2020
TIGUAN ALLSPACE 2.0 TDI 4MOTION	06/2017...09/2020

KH 45,80
MT 13,00
MØ 52,80
VT 0,80
VT 0,85
F 12,00
GL 70,30

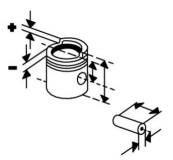
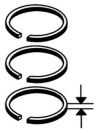


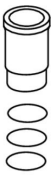
29
x
63

028 RS 10137 0N
R 1,75 CrK
NM 1,75 P
DSF 2 CrK

81,00

028 PI 00180 000
81 L 182
C, AK

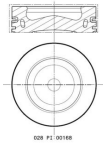


Ø 81 **105**

CXEB, **CXEC**
4 1968 cm³, 146 kW (199 PS), 15,5:1, 16 Ventile

MULTIVAN 2.0 TDI,CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI 4MOTION,TRANSPORTER VI 2.0 TDI,TRANSPORTER VI 2.0 TDI 4MOTION,CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI,MULTIVAN 2.0 TDI 4MOTION	06/2015...08/2024

KH	45,80	29	028 RS 10100 0N		81,00	028 PI 00168 000	
MT	13,15	x	R	1,75 CrK		81 L 181	
MØ	50,90	63	M	2 IFU Cr		C, AK	
F	12,00	NB/T/D	DSF	2 CrK			
GL	70,30	LC					

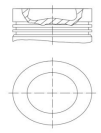


Ø 81 **106**

CXFA, **CXGA**, **CXGB**, **CXHA**, **CXHB**, **CXHC**, **DASA**, **DASB**, **DASC**, **DAUA**, **DAUB**, **DAVA**, **DAWA**, **DNAA**, **DNAB**, **DNAC**, **DNAD**, **DNAE**
4 1968 cm³, 62 - 130 kW (84 - 177 PS), 16 Ventile

CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI,TRANSPORTER VI 2.0 TDI,MULTIVAN 2.0 TDI	04/2015...08/2024
CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TDI 4MOTION,TRANSPORTER VI 2.0 TDI 4MOTION,MULTIVAN 2.0 TDI 4MOTION	08/2015...08/2024
CRAFTER 2.0 TDI	09/2016...06/2024
CRAFTER 2.0 TDI 4MOTION	03/2017...
CRAFTER 2.0 TDI [RWD]	08/2017...12/2021
CRAFTER 2.0 TDI RWD	11/2016...06/2024
GRAND CALIFORNIA CAMPER 2.0 TDI 4MOTION,GRAND CALIFORNIA CAMPER 2.0 TDI	04/2019...
TRANSPORTER VI BUS 2.0 TDI	10/2019...08/2024

KH	45,80	26	028 RS 10100 0N		81,01	028 PI 00155 000	
MT	13,40	x	R	1,75 CrK		81 L 155	
MØ	50,88	66	M	2 IFU Cr		EvoGLIDE, AK	
F	12,00	NB/T/D	DSF	2 CrK	81,26	028 PI 00155 001	
GL	68,80	LC			81,51	028 PI 00155 002	

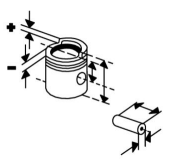
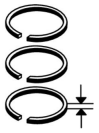


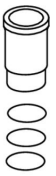
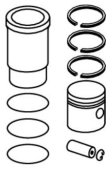
Ø 81 **107**

DCYA, **DFFA**, **DFGA**, **DFGB**, **DFGC**, **DLTA**, **DLTC**
R 4 Diesel, 1968 cm³, 81 - 110 kW (110 - 150 PS), 15,8:1 - 16,2:1, Hub 95.5mm, 16 Ventile

ARTEON 2.0 TDI	03/2017...
GOLF ALLTRACK VII 2.0 TDI 4MOTION	12/2014...08/2020
GOLF SPORTSVAN 2.0 TDI	02/2014...08/2020
GOLF VAN VII 2.0 TDI BLUEMOTION 4MOTION,GOLF VAN VII 2.0 TDI BLUEMOTION	04/2013...03/2017
GOLF VII 2.0 TDI BLUEMOTION	05/2013...05/2014
GOLF VII 2.0 TDI	08/2012...08/2020
PASSAT ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...11/2017
PASSAT 2.0 TDI	08/2014...03/2024
PASSAT B8 VARIANT 2.0 TDI	01/2016...07/2018
SHARAN 2.0 TDI	05/2011...10/2020
SHARAN 2.0 TDI 4MOTION	05/2015...07/2019
TIGUAN 2.0 TDI,TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION	01/2016...04/2024
TIGUAN ALLSPACE 2.0 TDI,TIGUAN ALLSPACE 2.0 TDI 4MOTION	06/2017...
TOURAN 2.0 TDI	05/2015...11/2020
T-ROC 2.0 TDI	03/2018...
T-ROC 2.0 TDI 4MOTION	09/2017...

KH	45,80	26	028 RS 10120 0N		81,00	028 PI 00160 000	
MT	12,85	x	R	1,75 CrK		81 L 178	
MØ	50,90	66	M	2 IFU P		C, AK	
F	12,00	NB/T/D	DSF	2 Cr			
GL	68,80	LC					

Ø 81 **108**

DDAA, **DFCA**, **DFHA**
4 1968 cm³, 140 kW (190 PS), 15,5:1, 16 Ventile

ARTEON 2.0 TDI,ARTEON 2.0 TDI 4MOTION 05/2017...06/2020
ARTEON SHOOTING BRAKE 2.0 TDI,ARTEON SHOOTING BRAKE 2.0 TDI 4MOTION 09/2020...
PASSAT ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION 05/2015...03/2024
PASSAT 2.0 TDI 4MOTION,PASSAT 2.0 TDI 11/2014...03/2024
TIGUAN 2.0 TDI 4MOTION 04/2016...07/2020
TIGUAN ALLSPACE 2.0 TDI 4MOTION 06/2017...07/2021
TIGUAN KASTEN/SUV TDI BLUEMOTION 01/2016...07/2020
TOURAN 2.0 TDI 11/2015...07/2019
T-ROC 2.0 TDI 4MOTION 07/2019...06/2021

KH 45,80 MT 13,50 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10120 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	81,01	**028 PI 00154 000** 81 L 155 EvoGLIDE, AK (028 PI 00147)		

Ø 81 **109**

DEJA, **DEJB**
4 1968 cm³, 81 kW (110 PS), 16,2:1,
Hub 95.5mm, 16 Ventile

GOLF VII 2.0 TDI 08/2012...08/2020

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		
KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10120 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 2 Cr	81,00	**028 PI 00160 000** 81 L 178 C, AK		

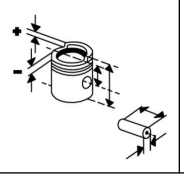
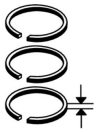
Ø 81 **110.1**

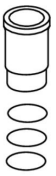
DFSB, **DFSC**, **DFSD**, **DFSE**, **DFSF**
4 1968 cm³, 55 - 90 kW (75 - 122 PS),
Hub 95.5mm, 16 Ventile

CADDY IV 2.0 TDI,CADDY ALLTRACK 2.0 TDI,CADDY IV 2.0 TDI 4MOTION,CADDY ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION 05/2015...09/2020

KH 45,80 MT 12,85 MØ 50,90 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**028 RS 10100 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Cr DSF 2 CrK	81,00	**028 PI 00141 000** 81 L 177 C, AK		
KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,80 F 12,10 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00116 000** 81 L 156 C, AK		
			81,26	**028 PI 00116 001**		
			81,51	**028 PI 00116 002**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



Ø 81 - Fortsetzung / Continued **110.2**

DFSB, **DFSC**, **DFSD**, **DFSE**, **DFSF**
4 1968 cm³, 55 - 90 kW (75 - 122 PS), Hub 95.5mm, 16 Ventile

CADDY IV 2.0 TDI,CADDY ALLTRACK 2.0 TDI,CADDY IV 2.0 TDI 4MOTION,CADDY ALLTRACK 2.0 TDI 4MOTION 05/2015...09/2020

KH 45,80 MT 13,10 MØ 50,88 F 12,00 GL 68,80	26 x 66 NB/T/D LC	**030 90 N** R 1,75 CrK M 2 IFU P DSF 3 Cr	81,01	**028 PI 00139 000** 81 L 97 C, AK		
			81,26	**028 PI 00139 001**		
			81,51	**028 PI 00139 002**		

Ø 81 **111**

HY, **KV**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 100 kW (136 PS), 9,3:1 - 10:1, 10 Ventile

PASSAT 2.2 08/1984...07/1988

KH 32,20 MT 4,60 MØ 60,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,80 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 74 00** 81 V 53		
KH 31,90 GL 62,00			81,51	**034 74 02**		

Ø 81 **112**

JT, **KX**
R 5 Benzin, 2226 cm³, 80 - 91 kW (109 - 124 PS), 8,5:1, 10 Ventile

PASSAT B2 2.2 08/1985...12/1986
PASSAT B2 STUFENHECK 2.2 08/1985...12/1988
PASSAT 2.2 01/1985...03/1988
PASSAT B2 VARIANT 2.2 SYNCRO 09/1985...12/1988
SANTANA 2.2 09/1984...12/1985

KM
R 5 Benzin, 2226 cm³, 77 kW (105 PS), 8,5:1, Hub 86.4mm, 10 Ventile

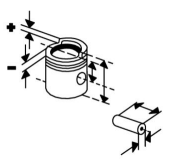
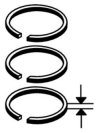
KH 32,20 MT 8,10 MØ 63,00 MV 3,00 ÜH 1,10 AA 27,50 F 7,50 GL 62,30	20 x 57	**034 74 N** R 1,5 IW Cr P NM 1,75 3S 3 Cr	81,01	**034 79 00** 81 V 54 Sn (034 82)		
KH 31,90 F 7,20 GL 62,00			81,51	**034 79 02**		

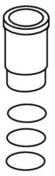
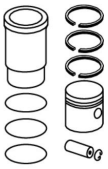
Ø 81 **113**

KR, **PL**
R 4 Benzin, 1781 cm³, 95 - 102 kW (129 - 140 PS), 10:1, 16 Ventile

CORRADO 1.8 04/1989...07/1992
GOLF II 1.8 GTI 02/1986...10/1991
JETTA II 1.8 16V 08/1986...10/1991
PASSAT 1.8 04/1988...09/1993
SCIROCCO 1.8 10/1985...07/1989
SCIROCCO 1.8 16V 09/1985...12/1988
SCIROCCO 1.8 I 03/1986...07/1992

KH 33,40 ÜH 0,60 VT 3,34 AA 27,50 F 7,70 GL 63,00	20 x 57	**034 75 N** M 1,5 Mo P NM 1,75 DSF 3 Cr	81,01	**034 81 00** 81 V 38 Sn, AK		
KH 33,10 F 7,40 GL 62,70			81,51	**034 81 02**		

Ø 82,5 **114**

2E, **ADY**, **AGG**, **AKR**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 - 100 kW (115 - 136 PS), 10:1 - 10,4:1, 8 Ventile

CORRADO 2.0 I	04/1993...12/1995
GOLF III 2.0	11/1991...04/1999
GOLF III 2.0	08/1995...09/1997
GOLF III 2.0 I	07/1993...04/1999
GOLF IV 2.0 I	06/1998...06/2002
PASSAT 2.0 SYNCRO	09/1989...10/1993
PASSAT 2.0	02/1990...05/1997
SHARAN 2.0	09/1995...03/2010
SHARAN VAN 2.0	09/1996...07/2002
VENTO 2.0	11/1991...09/1998

KH 30,90 MT 5,00 MØ 64,00 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 99 00** 82 L 56 C (030 31)	
			83,01	**034 99 01**	
KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	83,01	**030 31 01** 82 L 67 C	

Ø 82,5 **115**

9A
R 4 Benzin, 1984 cm³, 100 kW (136 PS), 10,8:1, Hub 92.8mm, 16 Ventile

CORRADO 2.0 I	08/1991...12/1995
GOLF II 2.0 GTI	09/1989...12/1992
JETTA II 2.0	08/1989...07/1992
PASSAT 2.0	08/1988...09/1993

KH 29,90 VT 3,25 GL 57,90	20 x 57	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,80	**034 88 01** 82 V 105	
			83,01	**034 88 02**	

Ø 82,5 **116**

ABF
R 4 Benzin, 1984 cm³, 110 - 122 kW (150 - 166 PS), 10,5:1, 16 Ventile

GOLF III 2.0 GTI	08/1991...12/1997
PASSAT 2.0	01/1994...05/1997

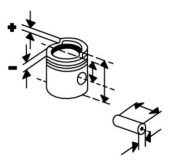
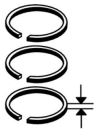
KH 31,60 VT 3,20 AA 27,00 F 6,00 GL 51,60	21 x 60	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**030 33 00** 82 V 133 C	

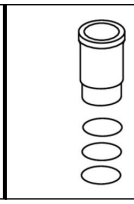
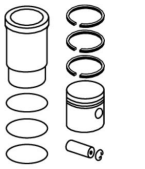
Ø 82,5 **117**

ACK, **ALG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 103 - 142 kW (140 - 193 PS), 10,6:1, 30 Ventile

PASSAT PROTECT 2.8,PASSAT 2.8,PASSAT VARIANT VR 6 2.8	08/1996...11/2000

KH 30,16 ÜH 2,56 VT 1,31 VT 1,32 GL 53,72	21 x 56	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 12 00** 82 L 53 C	
KH 29,86 GL 53,42			83,01	**033 12 02**	

Ø 82,5 **118**

ACX
R 4 Benzin, 1984 cm³, 78 - 87 kW (106 - 118 PS), 10,4:1, 8 Ventile

KH 30,90 MT 5,70 MØ 64,00 ÜH 0,89 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	83,01	**030 31 01** 82 L 67 C		

Ø 82,5 **119**

AEG, **APK**, **AQY**, **BEF**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 43 - 85 kW (58 - 116 PS), 8 Ventile

BORA 2.0 10/1998...12/2013
GOLF IV 2.0 07/1998...06/2006
NEW BEETLE 2.0 I 01/1998...09/2010

KH 29,30 MT 5,80 MØ 64,40 ÜH 0,70 GL 51,00	20 x 52	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 60 00** 82 L 78 C, AK (030 50)		
			82,61	**030 60 01**		
KH 29,10 GL 50,80			82,76	**030 60 12**		
			83,01	**030 60 13**		
KH 28,90 GL 50,60			83,01	**030 60 23**		

Ø 82,5 **120**

AEP
R 4 Benzin, 1984 cm³, 79 kW (107 PS), 10,4:1

GOLF III 2.0 GL,GOLF III 2.0 08/1995...09/1997
PASSAT VARIANT 2.0,PASSAT 2.0 03/1995...08/1996
VENTO 2.0 GL 05/1996...12/1997

KH 30,90 MT 7,20 MØ 65,70 ÜH 0,89 AA 27,50 F 6,50 GL 51,79	21 x 56	**030 31 N** M 1,2 Mo M 1,5 IW DSF 2 Cr	82,51	**034 01 00** 82 L 55 C		

Ø 82,5 **121**

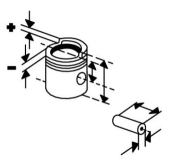
AGE, **AMX**, **APR**, **AQD**, **ATX**, **BBG**
V 6 Benzin, 2771 cm³, 118 - 142 kW (180 - 1160 PS), 10,6:1

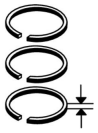
PASSAT 2.8 05/1997...05/2005
PASSAT 2.8 4MOTION,PASSAT VARIANT VR 6 2.8 10/2000...05/2005
PASSAT PROTECT 2.8,PASSAT 2.8,PASSAT VARIANT VR 6 2.8 08/1996...11/2000
PASSAT VARIANT 2.8 SYNCRO 05/1997...09/1999

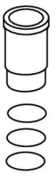
ATQ
V 6 Benzin, 2771 cm³, 142 kW (193 PS), 10,6:1, Hub 86.4mm, 30 Ventile

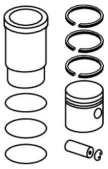
PASSAT 2.8 06/1997...05/2005
PASSAT VARIANT 2.8 10/2000...08/2005
PASSAT VARIANT VR 6 2.8 06/1997...11/2000

KH 30,16 ÜH 1,12 VT 1,31 VT 1,32 GL 52,28	21 x 56	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**033 22 00** 82 L 64 C		





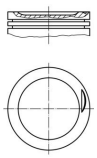




Ø 82,5 **122**

ALT
R 4 Benzin, 1984 cm³, 96 kW (130 PS), 10,3:1, 20 Ventile

PASSAT 2.0	11/2001...05/2005

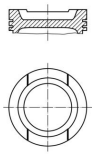


KH	29,60	19	**033 19 N**		82,51	**030 83 00**	
MT	2,60	x	M 1,2 N			82 L 82	
MØ	64,00	44	NM 1,5			FE, AK	
MV	1,20	T	DSF 2 Cr		83,01	**030 83 02**	
VT	2,50						
F	6,00						
GL	50,60						

Ø 82,5 **123**

ATM, **AZH**, **AZM**, **BEH**, **BEJ**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 - 116 PS), 10,3:1 - 10,5:1, 8 Ventile

BORA 2.0	10/1998...12/2013
BORA 2.0 4MOTION	04/2000...05/2005
GOLF IV 2.0	07/1998...06/2006
GOLF IV 2.0 BIFUEL	05/2002...05/2003
GOLF IV 2.0 BI-FUEL	02/2002...06/2006
NEW BEETLE 2.0 I	01/1998...09/2010
PASSAT 2.0	11/2000...05/2005
SHARAN 2.0	09/1995...03/2010
SHARAN 2.0 LPG	04/2006...03/2010
SHARAN VAN 2.0	09/1996...07/2002

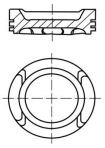


KH	29,30	19	**030 60 N**		82,51	**030 92 00**	
MT	5,00	x	M 1,2 IF Mo			82 L 80	
MØ	63,20	42	NM 1,5			AK	
VT	0,70	T	DSF 2 Cr		82,76	**030 92 01**	
GL	51,00				83,01	**030 92 02**	

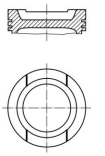
Ø 82,5 **124**

AXA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1, 8 Ventile

TRANSPORTER V 2.0 CNG	01/2006...08/2015
TRANSPORTER V 2.0 BIFUEL	06/2007...08/2015
TRANSPORTER V 2.0,MULTIVAN 2.0	11/2003...08/2015
TRANSPORTER V 2.0 CNG	11/2003...05/2011



KH	30,00	19	**028 RS 00126 0N**		82,51	**028 PI 00133 000**	
MT	5,70	x	M 1,2 N			82 L 229	
MØ	63,90	42	NM 1,5			HA C	
F	5,70	T	3S 2 N			01/2010...	
GL	49,00				83,01	**028 PI 00133 002**	
						01/2010...	

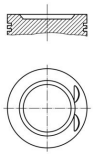


KH	29,30	19	**030 60 N**		82,51	**030 92 00**	
MT	5,00	x	M 1,2 IF Mo			82 L 80	
MØ	63,20	42	NM 1,5			AK	
VT	0,70	T	DSF 2 Cr			...12/2009	
GL	51,00				82,76	**030 92 01**	
						...12/2009	
					83,01	**030 92 02**	
						...12/2009	

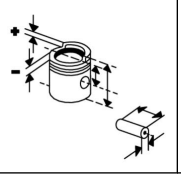
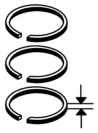
Ø 82,5 **125**

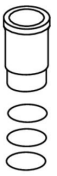
AXX, **BPY**, **BWA**
R 4 Benzin, 1998 cm³, 81 - 147 kW (110 - 200 PS), 10:1 - 10,5:1, Hub 92.8mm, Turbo, 16 Ventile

EOS 2.0 FSI	03/2006...08/2015
GOLF V 2.0,GOLF V 2.0 GTI	10/2004...07/2009
JETTA III 2.0 TFSI	10/2005...10/2010
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010



KH	29,60	20	**033 19 N**		82,51	**033 21 00**	
MT	6,20	x	M 1,2 N			82 L 143	
MØ	49,25	59	NM 1,5			C, AK	
VT	0,76	T	DSF 2 Cr		82,76	**033 21 01**	
F	6,35				83,01	**033 21 02**	
GL	50,60						



Ø 82,5 **126**

AZJ
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 kW (115 PS), 10,3:1, 8 Ventile

BORA 2.0	10/1998...12/2013
BORA 2.0 4MOTION	04/2000...05/2005
GOLF IV 2.0	07/1998...06/2006
NEW BEETLE 2.0 I	01/1998...10/2010

KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C	
			83,01	**028 PI 00133 002**	
KH 29,30 MT 5,00 MØ 63,20 VT 0,70 GL 51,00	19 x 42 T	**030 60 N** M 1,2 IF Mo NM 1,5 DSF 2 Cr	82,51	**030 92 00** 82 L 80 AK	
			82,76	**030 92 01**	
			83,01	**030 92 02**	

Ø 82,5 **127**

BER, **BHP**, **CBPA**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 85 - 86 kW (115 - 117 PS)

BORA 2.0	10/1998...12/2014
GOLF IV 2.0	07/1998...05/2004
GOLF IV 2.0	01/2007...12/2010
GOLF VI VARIANT 2.0	01/2011...07/2014
JETTA IV 2.0	06/2010...12/2017
NEW BEETLE 2.0 I	01/1998...09/2010

KH 30,00 MT 5,70 MØ 63,90 F 5,70 GL 49,00	19 x 42 T	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00133 000** 82 L 229 HA C	
			83,01	**028 PI 00133 002**	

Ø 82,5 **128**

BSX
R 4 Gas, 1984 cm³, 80 kW (109 PS), 22:1, 16 Ventile

CADDY III 2.0 ECOFUEL	04/2006...05/2015
TOURAN 2.0	02/2006...05/2009
TOURAN VAN 2.0 ECOFUEL	02/2006...11/2006

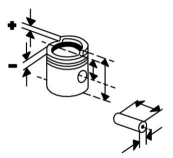
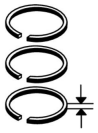
KH 29,30 F 5,50 GL 50,30	19 x 44	**028 RS 00126 0N** M 1,2 N NM 1,5 3S 2 N	82,51	**028 PI 00126 000** 82 L 145 C, AK	
			82,76	**028 PI 00126 001**	
			83,01	**028 PI 00126 002**	

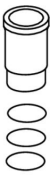
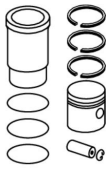
Ø 82,5 **129**

BZB, **CEA**, **CEAA**, **CGYA**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 112 - 118 kW (152 - 160 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

PASSAT 1.8 TSI	05/2007...01/2012

KH 29,80 MT 4,75 MØ 67,00 ÜH 5,70 VT 2,00 GL 55,98	21 x 53 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C	
			82,76	**028 PI 00128 001**	
			83,01	**028 PI 00128 002**	

Ø 82,5 **130**

CAWA, **CFPA**, **CJKA**, **CJKB**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 76 - 150 kW (103 - 204 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

AMAROK 2.0 TSI 4MOTION	09/2011...10/2016
AMAROK 2.0 TSI	12/2010...10/2016
CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TSI 4MOTION	07/2011...08/2015
CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TSI 4MOTION,TRANSPORTER VI 2.0 TSI 4MOTION	06/2015...07/2019
JETTA III 2.0 TFSI	07/2008...10/2010
MULTIVAN 2.0 TSI 4MOTION,MULTIVAN 2.0 TSI,TRANSPORTER V 2.0 TSI 4MOTION	05/2011...07/2019
TIGUAN 2.0 TFSI 4MOTION	09/2007...07/2018
TRANSPORTER V 2.0 TSI,MULTIVAN 2.0 TSI,CALIFORNIA T5 CAMPER 2.0 TSI	05/2011...08/2015
TRANSPORTER VI 2.0 TSI,MULTIVAN 2.0 TSI,CALIFORNIA T6 CAMPER 2.0 TSI	04/2015...07/2019

KH 29,60 MT 6,15 MØ 49,60 VT 3,60 F 6,00 GL 50,10	23 x 51 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C		
			82,76	**028 PI 00134 001**		
			83,01	**028 PI 00134 002**		

Ø 82,5 **131**

CAWB
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 kW (200 PS), 10,5:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

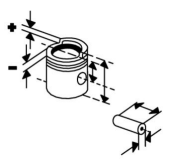
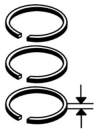
EOS 2.0 FSI	03/2006...08/2015
GOLF V 2.0,GOLF V 2.0 GTI	10/2004...07/2009
JETTA III 2.0 TFSI	10/2005...10/2010
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010
PASSAT 2.0 TSI	06/2008...01/2012
SCIROCCO 2.0 TSI	05/2008...11/2009
TIGUAN 2.0 TFSI	11/2007...07/2018
TIGUAN 2.0 TFSI 4MOTION	09/2007...07/2018

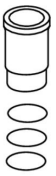
KH 29,60 MT 6,20 VT 3,50 F 6,00 GL 50,10	21 x 56 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C		
			82,76	**028 PI 00119 001**		
			83,01	**028 PI 00119 002**		

CCTA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 - 157 kW (200 - 213 PS), 10,5:1, Hub 92.7mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

BEETLE 2.0 TSI	04/2011...07/2016
BEETLE CABRIOLET 2.0 TFSI	01/2013...07/2016
CC 2.0 TFSI	11/2011...12/2016
EOS 2.0 FSI	03/2006...08/2015
GOLF VI 2.0	06/2009...11/2013
GOLF VI 2.0 GTI	01/2010...02/2014
GOLF V 2.0,GOLF V 2.0 GTI	10/2004...07/2009
JETTA III 2.0 TFSI	10/2005...10/2010
JETTA IV 2.0 TFSI	12/2010...07/2014
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010
PASSAT 2.0 TSI	06/2008...01/2012
TIGUAN 2.0 TFSI	11/2007...07/2018
TIGUAN 2.0 TFSI 4MOTION	09/2007...07/2018

KH 29,60 MT 6,15 MØ 49,60 VT 3,60 F 6,00 GL 50,10	23 x 51 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C		
			82,76	**028 PI 00134 001**		
			83,01	**028 PI 00134 002**		



Ø 82,5 **132**

CBFA
R 4 Benzin, 1984 cm³, 147 - 157 kW (200 - 213 PS), 10,5:1, Hub 92.7mm, Turbo, LLK, 16 Ventile

BEETLE 2.0 TSI	04/2011...07/2016
BEETLE CABRIOLET 2.0 TFSI	01/2013...07/2016
CC 2.0 TFSI	11/2011...12/2016
EOS 2.0 FSI	03/2006...08/2015
GOLF VI 2.0	06/2009...11/2013
GOLF VI 2.0 GTI	01/2010...02/2014
GOLF V 2.0,GOLF V 2.0 GTI	10/2004...07/2009
JETTA III 2.0 TFSI	10/2005...10/2010
JETTA IV 2.0 TFSI	12/2010...07/2014
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010
PASSAT 2.0 TSI	06/2008...01/2012

CCTB
R 4 Benzin, 1984 cm³, 125 kW (170 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

PASSAT 2.0 FSI	08/2007...07/2010
TIGUAN 2.0 TFSI 4MOTION	09/2007...07/2018

KH 29,60 MT 6,20 VT 3,50 F 6,00 GL 50,10	21 x 56 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C	
			82,76	**028 PI 00119 001**	
			83,01	**028 PI 00119 002**	

Ø 82,5 **133**

CCZA, **CCZB**, **CCZC**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 125 - 183 kW (170 - 249 PS), Turbo, LLK, 16 Ventile

BEETLE 2.0 TSI	04/2011...07/2016
CC 2.0 TSI	11/2011...12/2016
EOS 2.0 FSI	03/2006...08/2015
EOS 2.0 TSI	11/2009...08/2015
GOLF VI 2.0 GTI,GOLF VI 2.0 TSI	02/2009...05/2016
GOLF VI 2.0	07/2009...07/2013
JETTA IV 2.0 TFSI	12/2010...07/2014
PASSAT ALLTRACK 2.0 TSI,PASSAT VARIANT CONFORTLINE 2.0	11/2010...12/2015
PASSAT 2.0 FSI	07/2005...11/2010
PASSAT 2.0 TFSI	11/2010...12/2014
PASSAT 2.0 TSI	06/2008...12/2014
SCIROCCO 2.0 TSI	11/2009...11/2017
SCIROCCO 2.0 TFSI	11/2009...05/2014
SHARAN VAN 2.0 TSI,SHARAN 2.0 TFSI	12/2010...11/2015
TIGUAN 2.0 TFSI 4MOTION	09/2007...07/2018
TIGUAN 2.0 TSI 4MOTION	05/2011...07/2018
TIGUAN VAN 2.0 TSI 4MOTION	11/2009...07/2018

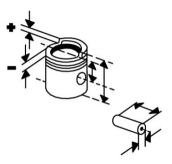
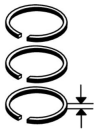
KH 29,60 MT 6,20 VT 3,50 F 6,00 GL 50,10	21 x 56 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00119 000** 82 L 210 C 786)...05/2011	
			82,76	**028 PI 00119 001** 786)...05/2011	
			83,01	**028 PI 00119 002** 786)...05/2011	
KH 29,60 MT 6,15 MØ 49,60 VT 3,60 F 6,00 GL 50,10	23 x 51 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C 06/2011... 787)	
			82,76	**028 PI 00134 001** 06/2011... 787)	
			83,01	**028 PI 00134 002** 06/2011... 787)	

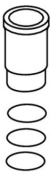
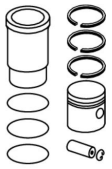
Ø 82,5 **134**

CCZD
R 4 Benzin, 1984 cm³, 132 - 48 kW (180 - 65 PS), 8,8:1, 16 Ventile

TIGUAN 2.0 TSI 4MOTION	05/2011...07/2018

KH 29,60 MT 6,15 MØ 49,60 VT 3,60 F 6,00 GL 50,10	23 x 51 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00134 000** 82 L 251 C 06/2011... 787)	
			82,76	**028 PI 00134 001** 06/2011... 787)	
			83,01	**028 PI 00134 002** 06/2011... 787)	

Ø 82,5 **135**

CDAA, **CDAB**
R 4 Benzin, 1798 cm³, 112 kW (152 PS), 9,6:1, Turbo, LLK, 16 Ventile

CC 1.8 TSI,PASSAT ALLTRACK 1.8 TSI	11/2011...12/2016
GOLF VI 1.8 TSI	06/2009...01/2011
PASSAT ALLTRACK 1.8 TSI	01/2012...12/2014
PASSAT 1.8 TSI	05/2007...12/2014
PASSAT 1.8 TFSI,PASSAT B7 KASTEN/KOMBI 1.8 TSI	08/2010...12/2014
SHARAN 1.8 TSI	05/2012...11/2015

KH 29,80 MT 4,75 MØ 67,00 ÜH 5,70 VT 2,00 GL 55,98	21 x 53 T	**028 14 N** R 1,2 IF N NM 1,5 DSF 2 N	82,51	**028 PI 00128 000** 82 L 234 C 781)...05/2011	
			82,76	**028 PI 00128 001** 781)...05/2011	
			83,01	**028 PI 00128 002** 781)...05/2011	
KH 29,80 MT 4,70 ÜH 5,68 VT 2,10 F 6,00 GL 55,98	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,51	**028 PI 00132 000** 82 L 235 C 780)06/2011...	
			82,76	**028 PI 00132 001** 780)06/2011...	
			83,01	**028 PI 00132 002** 780)06/2011...	

Ø 82,5 **136**

CHHA, **CNTA**, **CULC**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 155 - 162 kW (211 - 220 PS), 16 Ventile

BEETLE 2.0 TSI	12/2014...09/2018
GOLF VI 2.0 TSI	11/2013...05/2016
GOLF VII 2.0 GTI	04/2013...08/2020
GOLF VII 2.0 TSI	11/2013...07/2017
SCIROCCO 2.0 TSI	11/2013...11/2017

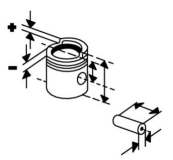
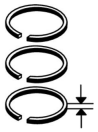
KH 29,60 F 6,00 GL 53,33	23 x 51 T/DLC	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**028 PI 00156 000** 82 L 199 EvoGLIDE	
KH 29,60 MT 6,20 MØ 50,25 F 6,00 GL 50,60	23 x 52 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**030 PI 00100 000** 82 L 166 C	
			82,75	**030 PI 00100 001**	
			83,00	**030 PI 00100 002**	

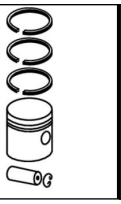
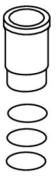
Ø 82,5 **137**

CHHB, **CULA**
R 4 Benzin, 1984 cm³, 132 kW (180 PS), 9,6:1, 16 Ventile

GOLF VII 2.0 GTI	04/2013...08/2020
PASSAT ALLTRACK 2.0 TSI 4MOTION	07/2015...03/2024
PASSAT 2.0 TSI	08/2014...03/2024
SCIROCCO 2.0 TSI	11/2013...11/2017
TIGUAN 2.0 TSI 4MOTION	06/2016...04/2024

KH 29,60 MT 6,20 MØ 50,25 F 6,00 GL 50,60	23 x 52 T	**028 RS 10101 0N** M 1,2 IF PVD NM 1,2 DSF 2 Cr	82,50	**030 PI 00100 000** 82 L 166 C	
			82,75	**030 PI 00100 001**	
			83,00	**030 PI 00100 002**	

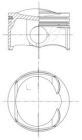



Ø 82,5 **138**

CJSA, **CJSB**
4 Benzin, 1798 cm³, 0 - 132 kW (0 - 180 PS), 9,6:1, Hub 84.1mm, 16 Ventile

GOLF ALLTRACK VII 1.8 TSI	12/2014...08/2020
GOLF ALLTRACK VII TSI	02/2019...08/2020
PASSAT 1.8 TSI	02/2015...07/2019
TOURAN 1.8 TSI	11/2015...07/2018

KH 29,80
ÜH 5,68
F 6,00
GL 55,98



23 x 51 T/DLC

028 RS 10101 0N
M 1,2 IF PVD
NM 1,2
DSF 2 Cr

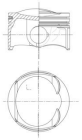
82,51	**033 PI 00109 000** 82 L 235 C
82,76	**033 PI 00109 001**
83,01	**033 PI 00109 002**

Ø 82,5 **139**

CNTC
4 1984 cm³, 162 kW (220 PS), 9,6:1, Hub 92.8mm, 16 Ventile

GOLF VII 2.0 GTI	04/2013...08/2020

KH 29,60
F 6,00
GL 53,33



23 x 51 T/DLC

028 RS 10101 0N
M 1,2 IF PVD
NM 1,2
DSF 2 Cr

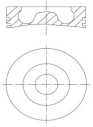
82,50	**028 PI 00156 000** 82 L 199 EvoGLIDE

Ø 83 **140**

BKS, **BMK**, **BUN**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 155 - 165 kW (211 - 224 PS), 17:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

PHAETON 3.0 TDI	09/2004...05/2007
TOUAREG 3.0 TDI	04/2006...05/2010
TOUAREG 3.0 V6 TDI	11/2004...05/2010

KH 46,30
MT 15,10
MØ 45,00
AA 25,40
F 10,00
GL 70,80



30 x 68

028 16 N
R 2 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,01	**028 16 00** 83 L 57 C, AK
83,26	**028 16 01**

Ø 83 **141**

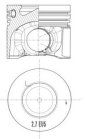
CANB
V 6 Diesel, 2689 cm³, 120 kW (163 PS), 16,8:1, Turbo, LLK, 4 Ventile

A6 2.7 TDI	11/2004...08/2011

CANC, **CAND**, Euro 5
V 6 Diesel, 2698 cm³, 120 kW (163 PS), 16,8:1, Hub 83.1mm, Turbo, LLK, 4 Ventile

A6 2.7 TDI	06/2005...08/2011

KH 46,45
MT 13,70
MØ 45,00
F 10,00
GL 70,95



30 x 68 T

033 RS 00101 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

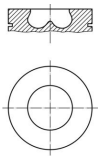
83,01	**033 PI 00101 000** 83 L 82 C, AK
83,26	**033 PI 00101 001**
83,51	**033 PI 00101 002**

Ø 83 **142**

CASA, **CASB**, **CASC**, **CASD**, **CATA**, **CDYB**, **CDYC**, **CEXA**, **CEXB**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 75 - 180 kW (102 - 245 PS), Turbo, LLK, 4 Ventile

A6 3.0 TDI	05/2004...08/2011
PHAETON 3.0 TDI	11/2008...03/2016
TOUAREG 3.0 TDI	04/2006...05/2010
TOUAREG 3.0 V6 TDI	11/2004...03/2018

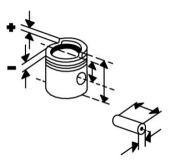
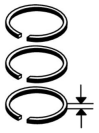
KH 46,30
MT 14,25
MØ 48,00
F 10,00
GL 70,80

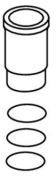
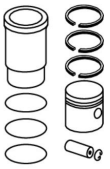


30 x 68 T

033 RS 00101 0N
R 1,75 CrK
M 2 IFU Mo
DSF 3 Cr

83,00	**033 PI 00102 000** 83 L 82 C, AK
83,25	**033 PI 00102 001**
83,50	**033 PI 00102 002**

Ø 83 **143**

CJGD, **CJMA**, **CNRB**, **CRCA**, **CRCD**, **CVVA**, **CVWA**
V 6 Diesel, 2967 cm³, 130 - 235 kW (177 - 320 PS), 24 Ventile

TOUAREG 3.0 V6 TDI	01/2010...03/2018
TOUAREG VAN 3.0 TDI 4MOTION	05/2011...12/2014

KH 46,75 MT 14,10 MØ 48,00 F 10,00 GL 71,25	30 x 68 T	**028 RS 00135 0N** R 1,75 CrK M 2 IFU Mo DSF 2 Cr	83,00	**028 PI 00135 000** 83 L 110 EvoGLIDE, AK		

Ø 84 **144**

AXJ, **BDL**
VR 6 Benzin, 3189 cm³, 165 - 170 kW (224 - 231 PS), 10,8:1 - 11,3:1

NEW BEETLE 3.2 RSI 4MOTION	04/2000...05/2001
TRANSPORTER V VR6 3.2,MULTIVAN VR6 3.2 4MOTION,MULTIVAN VR6 3.2,TRANSPORTER V VR6 3.2 4MOTION,TRANSPORTER V 3.2 V6 4MOTION	08/2003...12/2009
TRANSPORTER V PRITSCHE/ FAHRGESTELL (7JD,7JE,7JL,7JY,7JZ,VR6 3.2 4MOTION	11/2003...11/2009

AYT, **AZZ**, **BFH**
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 - 177 kW (220 - 241 PS), 10,8:1 - 11,3:1, 24 Ventile

GOLF IV 3.2 I	09/2002...06/2005
PHAETON 3.2	04/2002...05/2005
TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

BAA
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 kW (220 PS), 11,3:1, Hub 96mm, 24 Ventile

TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

KH 34,65 MT 1,06 MØ 64,00 VT 3,08 VT 5,05 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 05 00** 84 L 88 C		
			84,26	**028 05 01**		
KH 34,40 GL 61,23			84,51	**028 05 12**		

Ø 84 **145**

BKJ, **BPF**, **BRJ**
V 6 Benzin, 3189 cm³, 162 - 184 kW (220 - 250 PS), 10,8:1 - 11,3:1, 4 Ventile

TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

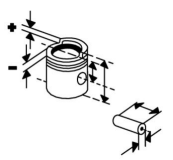
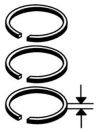
BKK, **BKL**, **BML**, **BMV**, **BRK**
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 - 177 kW (220 - 241 PS), 24 Ventile

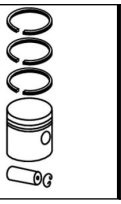
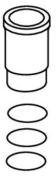
GOLF IV 3.2 I	09/2002...06/2005
PHAETON 3.2	04/2002...11/2008
TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006
TRANSPORTER V VR6 3.2,MULTIVAN VR6 3.2 4MOTION,MULTIVAN VR6 3.2,TRANSPORTER V VR6 3.2 4MOTION,TRANSPORTER V 3.2 V6 4MOTION	08/2003...12/2009

BMX
VR 6 Benzin, 3198 cm³, 162 kW (220 PS), 11,3:1, Hub 96mm, 24 Ventile

TOUAREG 3.2 V6	10/2002...11/2006

KH 34,65 MT 1,85 MØ 64,00 VT 3,10 VT 5,10 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 03 00** 84 L 88 C		
			84,26	**028 03 01**		
KH 34,40 VT 3,30 VT 5,30 GL 61,23			84,51	**028 03 12**		

Ø 84 **146**

BUB
V 6 Benzin, 3189 cm³, 184 kW (250 PS), 11,3:1, Hub 96mm, 24 Ventile

EOS 3.2 06/2006...05/2009
GOLF V 3.2 R32 11/2005...11/2008

KH 34,65 MT 1,85 MØ 64,00 VT 3,10 VT 5,10 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 03 00** 84 L 88 C		
			84,26	**028 03 01**		
KH 34,40 VT 3,30 VT 5,30 GL 61,23			84,51	**028 03 12**		
KH 34,65 MT 1,06 MØ 64,00 VT 3,08 VT 5,05 GL 61,48	20 x 57 T	**030 74 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	84,01	**028 05 00** 84 L 88 C		
			84,26	**028 05 01**		
KH 34,40 GL 61,23			84,51	**028 05 12**		

Ø 84,5 **147**

CGEA, CGFA, CJTA, CYJA
V 6 Benzin, 2995 cm³, 92 - 283 kW (125 - 385 PS), 10,3:1 - 10,5:1, Hub 89mm, 24 Ventile

TOUAREG 3.0 TSI 08/2010...03/2018
TOUAREG 3.0 V6 TSI 01/2015...03/2018
TOUAREG 3.0 V6 TSI HYBRID 04/2010...03/2018

KH 30,40 MT 4,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	**028 RS 00124 0N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,50	**028 PI 00124 000** für Zylinder 1-3 84 L 111 FE		
KH 30,40 MT 4,70 MV 0,70 ÜH 9,60 VT 2,37 GL 61,00	22 x 59 T	**028 RS 00124 0N** R 1,2 N NM 1,5 DSF 2 N	84,51	**028 PI 00125 000** für Zylinder 4-6 84 L 111 FE		

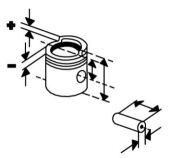
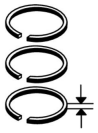
Ø 84,5 **148.1**

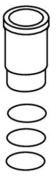
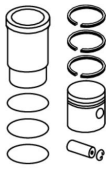
DCBE
6 2995 cm³, 250 kW (340 PS), 11,2:1, Hub 89mm, 24 Ventile

TOUAREG 3.0 EHYBRID 4MOTION 11/2020...
TOUAREG 3.0 R 4MOTION 09/2020...
TOUAREG 3.0 TSI 4MOTION 03/2018...

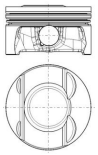
KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 F 6,10 GL 48,95	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,50	**028 PI 00175 000** links 84 L 157		
			84,75	**028 PI 00175 001** links		
			85,00	**028 PI 00175 002** links		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

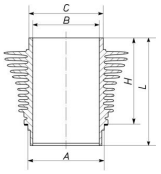



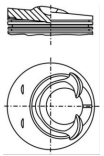
Ø 84,5 - Fortsetzung / Continued **148.2**

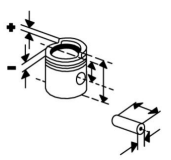
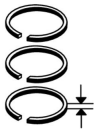
DCBE 6 2995 cm³, 250 kW (340 PS), 11,2:1, Hub 89mm, 24 Ventile TOUAREG 3.0 EHYBRID 4MOTION 11/2020... TOUAREG 3.0 R 4MOTION 09/2020... TOUAREG 3.0 TSI 4MOTION 03/2018...	KH 29,95 MT 1,00 MØ 46,50 GL 48,95 	20 x 52	**028 RS 10136 0N** R 1,2 IF PVD NM 1,2 3S 2 PVD	84,51	**028 PI 00174 000** rechts 84 L 157	
				84,76	**028 PI 00174 001** rechts	
				85,01	**028 PI 00174 002** rechts	

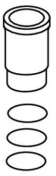
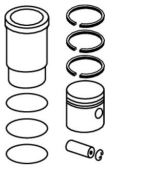
Ø 85,5 **149**

AD, **AF**, **AG**, **AM**, **AS**, **P**, **T**, **U** B 4 Benzin, 1584 cm³, 32 - 81 kW (44 - 110 PS), 6,6:1 - 17:1, 8 Ventile 1600 1.6 TL,1600 1.6 L,1600 1.6 07/1964...07/1973 1500,1600 VARIANT 1.6 09/1967...07/1973 181 1.6 08/1970...02/1979 BRASILIA 1600 10/1973...12/1982 ESCARABAJO 1600 01/1984...10/1986 KAEFER 1200 L 1.6 08/1975...12/1977 KAEFER 1303 1.6 08/1972...12/1979 KAEFER 1303 LS,S 1.6,KAEFER 1302,1303 1.6 07/1970...12/1979 KAEFER 1500 1.6 07/1970...01/1973 KAEFER 1600 (MEXICO) 05/1973...09/1992 KAEFER 1302 1.6,KARMANN GHIA 1600 01/1970...07/1974 SP-1 / SP-2 1.6 06/1972...12/1974 TL 1.6 08/1970...10/1975 TRANSPORTER I 1.6 08/1967...07/1970 TRANSPORTER II 1.6 08/1968...07/1979						**029 WR 07 00** A 90,00 B 85,50 C 93,80 H 112,50 L 136,70  19 Rippen

Ø 89 **150**

BHK, **CHNA** V 6 Benzin, 3597 cm³, 62 - 206 kW (84 - 280 PS), 12:1 PHAETON 3.6 11/2008...03/2016 TOUAREG 3.6 V6 FSI 10/2005...05/2010 **BLV** VR 6 Benzin, 3597 cm³, 206 kW (280 PS), 12:1, Hub 96.4mm, 24 Ventile PASSAT 3.6 FSI 4MOTION 09/2005...07/2010 PASSAT VARIANT 3.6 FSI,PASSAT B6 VARIANT 3.6 FSI 4MOTION 09/2005...11/2010 PASSAT 3.6 FSI 06/2005...01/2012	KH 35,24 MT 4,80 MØ 51,50 MV 10,13 ÜH 5,00 VT 4,74 VT 0,17 F 12,42 GL 62,38 	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 24 00** 89L 75 C	
				89,26	**028 24 01**	
				89,51	**028 24 02**	
	KH 35,24 MT 4,84 MØ 46,60 MV 15,83 VT 1,27 VT 4,19 GL 61,49	20 x 52 T	**028 25 N** R 1,2 NM 1,5 P 3S 2 Cr	89,01	**028 25 00** 89L 75	
				89,26	**028 25 01**	
				89,51	**028 25 02**	

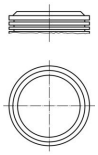



Ø 90 **151**

EA, **V**, **W**, **Z**
R 4 Benzin, 1679 cm³, 50 - 63 kW (68 - 86 PS), 8 Ventile

411/412 1.7 07/1968...12/1973

KH 42,00
ÜH 1,80
AA 27,50
F 9,50
GL 81,80



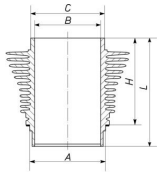
24 x 78

029 37 N
M 2 IF P
NM 2 P
DSF 5 P

90,00 **029 37 00**
90 V 70
Sn

91,00 **029 37 02**

029 WR 09 00
A 100,00
B 90,00
C 100,00
H 91,45
L 124,50



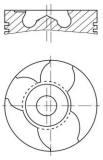
18 Rippen

Ø 93 **152**

AGK, **ATA**
R 4 Diesel, 2799 cm³, 96 kW (131 PS), 17,8:1, Turbo, 12 Ventile

LT 2.8 TDI 07/1997...07/2006

KH 56,20
MT 20,70
MØ 43,00
MV 4,00
VT 1,50
VT 1,50
AA 31,50
GL 86,20

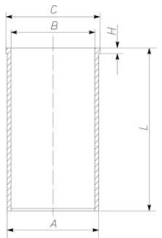


35 x 74

151 10 N
T 2,5 IW Cr P
M 2 IFU
DSF 3 Cr

93,00 **151 10 00**
93 L 29
AK

151 WV 32 00
A 96,00
B 93,00
C 102,50
H 6,00
F 1,05
L 183,00



151 10 90

Ø 93 **153**

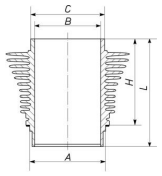
AN, **AT**, **EC**
R 4 Benzin, 1795 cm³, 55 - 112 kW (75 - 153 PS), 7,3:1

411,412 1.8 09/1973...12/1974
411/412 1.8,411/412 1.8 E,LE 07/1973...03/1975

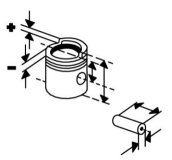
AP
B 4 Benzin, 1795 cm³, 50 kW (68 PS), 7,3:1, Hub 66mm, 8 Ventile

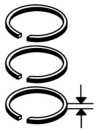
TRANSPORTER II 1.8 11/1973...07/1975

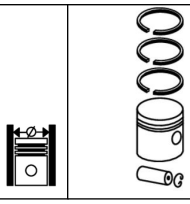
029 WR 10 00
A 100,00
B 93,00
C 104,74
H 91,45
L 127,70

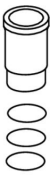


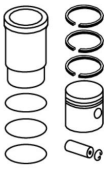
18 Rippen











Ø 93 **154**

AUH
R 4 Diesel, 2792 cm³, 116 kW (158 PS), 17:1, Turbo, 12 Ventile

LT 2.8 TDI	05/2001...07/2006

KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 [93 L 31] AK 405) 161771	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00	**151 10 90**
KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, AK 403) 161772	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

Ø 93 **155**

BCQ
R 4 Diesel, 2798 cm³, 116 kW (158 PS), 17,8:1, Turbo, 12 Ventile

LT 2.8 TDI	05/2001...07/2006

KH 56,20 MT 20,70 MØ 43,00 MV 4,00 VT 1,50 VT 1,50 AA 31,50 GL 86,20	35 x 74	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 10 00** 93 L 29 AK 405) 162565	**151 WV 32 00** A 96,00 B 93,00 C 102,50 H 6,00 F 1,05 L 183,00	**151 10 90**
KH 56,15 MT 18,50 MØ 47,10 MV 4,00 VT 1,50 F 9,00 GL 87,20	35 x 77 T	**151 10 N** T 2,5 IW Cr P M 2 IFU DSF 3 Cr	93,00	**151 12 00** 93 L 45 HA, AK 403) 162566	**151 WV 32 00**	**151 12 90**

Ø 94 **156**

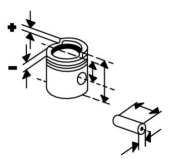
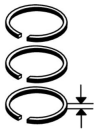
CJ, **GE**
B 4 Benzin, 1970 cm³, 51 kW (70 PS), 7,3:1, Hub 71mm, 8 Ventile

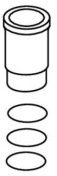
TRANSPORTER II 2.0	08/1975...07/1979

CU, **CV**, **GD**
B 4 Benzin, 1970 cm³, 51 kW (70 PS), 8 Ventile

KOMBI / MICROBUS / CARAVELLE T3 2.0	06/1979...12/1982
TRANSPORTER III 2.0	05/1979...04/1986
TRANSPORTER II 2.0	08/1975...07/1979

KH 35,50 MT 5,80 MØ 61,00 AA 32,00 F 7,75 GL 75,00	24 x 78	**029 65 N** M 1,75 P N 2 P DSF 4 P	94,00	**029 65 00** 94 V 8 Sn (901 65)	**503 WR 10 00** A 100,00 B 94,00 C 105,00 H 91,45 L 127,70	**029 65 90** (901 65 90)
			94,25	**029 65 03**		
			94,50	**029 65 01**		
			95,00	**029 65 02**		



Ø 94 **157**

DF, **DH**
B 4 Benzin, 1913 cm³, 40 - 99 kW (55 - 135 PS), 8,4:1, 8 Ventile

TRANSPORTER T3 BUS 1.9	09/1984...12/1985
TRANSPORTER III 1.9	08/1982...07/1992

GW
B 4 Benzin, 1915 cm³, 66 kW (90 PS), 8,4:1, 8 Ventile

TRANSPORTER III 1.9	08/1983...02/1989

KH 40,25
MT 11,50
MØ 71,00
VT 5,90
AA 30,00
F 9,10
GL 70,25

24 x 65

029 65 N
M 1,75 P
N 2 P
DSF 4 P

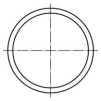
94,01

029 63 00
94 V 9
Sn

Ø 94 **158**

GB
B 4 Benzin, 1971 cm³, 74 - 88 kW (100 - 120 PS), 8:1, 8 Ventile

KH 35,75
MT 1,20
MØ 65,70
AA 32,00
F 7,00
GL 75,00



24 x 78

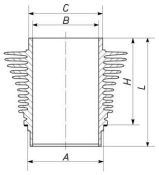
503 63 N
M 1,5 IF P
N 1,75 P
DSF 4 P

94,00

503 63 00
94 V 3
Sn

503 WR 10 00

A	100,00
B	94,00
C	105,00
H	91,45
L	127,70



Ø 94 **159**

MV
B 4 Benzin, 2109 cm³, 70 - 71 kW (95 - 97 PS), 8,7:1, Hub 75.9mm, 8 Ventile

TRANSPORTER T3 BUS 2.1	09/1985...12/1988
TRANSPORTER III 2.1 SYNCRO,TRANSPORTER III 2.1,TRANSPORTER III 2.1 CAT	08/1985...07/1992

SR, **SS**
B 4 Benzin, 2109 cm³, 64 - 70 kW (87 - 95 PS), 8,7:1, 8 Ventile

TRANSPORTER III 2.1,TRANSPORTER III 2.1 SYNCRO	10/1986...07/1992
TRANSPORTER III 2.1 I	07/1989...07/1992

KH 36,75
MT 15,30
MØ 71,90
VT 7,40
AA 29,50
F 8,30
GL 66,75

24 x 65

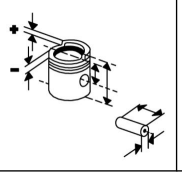
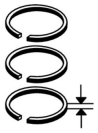
029 72 N
R 1,75 Cr
N 2 P
SSF 3,5

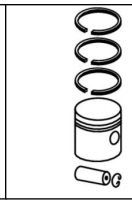
94,01

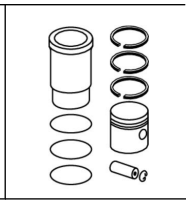
029 74 00
94 V 18
Sn

94,51

029 74 01





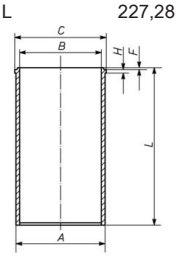
Ø 98,48 **160.1**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 - 68 kW (89 - 92 PS), 16:1, 8 Ventile

DELIVERY 6.80	01/1982...10/1986
DELIVERY 6.90	01/1983...10/1986

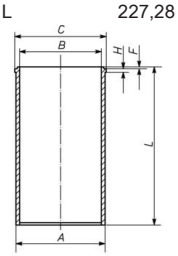
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



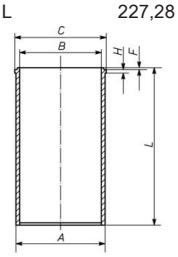
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



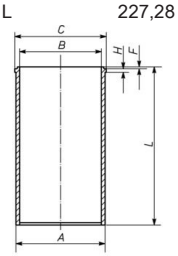
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28

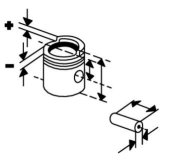
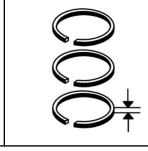


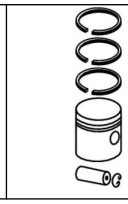
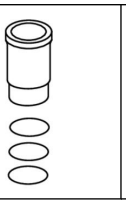
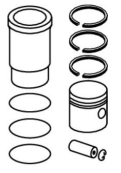
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

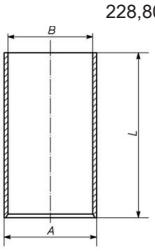
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **160.2**

4.236
R 4 Diesel, 3864 cm³, 65 - 68 kW (89 - 92 PS), 16:1, 8 Ventile

DELIVERY 6.80	01/1982...10/1986
DELIVERY 6.90	01/1983...10/1986

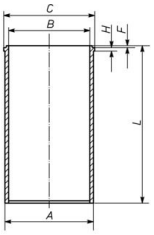
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



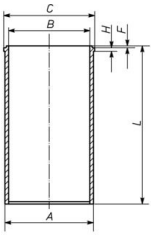
Ø 98,48 **161.1**

T 4.236
R 4 Benzin, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

DELIVERY 7.90	01/1982...12/1986

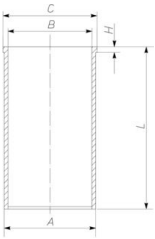
043 LP 00112 000

A	103,55
B	98,48
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

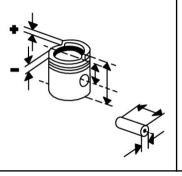
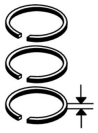


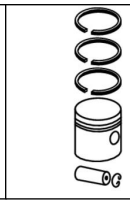
043 WV 60 00

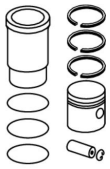
A	104,28
B	98,48
C	107,38
H	3,86
L	226,44



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page



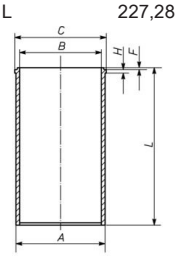


Ø 98,48 **161.2**

T 4.236
R 4 Benzin, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo
DELIVERY 7.90 01/1982...12/1986

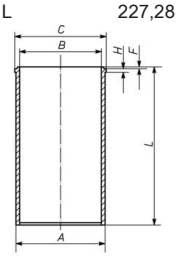
043 WV 54 00

A	104,33
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,90
L	227,28



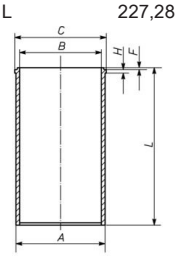
043 WT 13 00

A	103,20
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



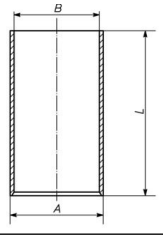
043 WV 53 00

A	103,83
B	98,50
C	106,42
H	3,86
F	0,80
L	227,28

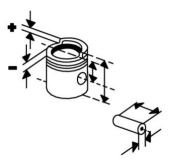
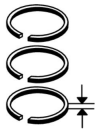


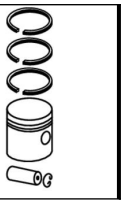
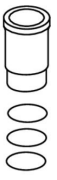
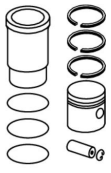
043 WV 11 00
(043 WV 10 00)

A	103,28
B	98,48
L	228,80



Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

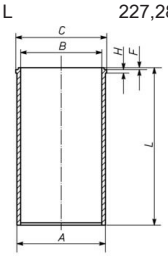
Ø 98,48 - Fortsetzung / Continued **161.3**

T 4.236
R 4 Benzin, 3864 cm³, 49 - 58 kW (67 - 79 PS), 15,3:1, Turbo

DELIVERY 7.90	01/1982...12/1986

043 WV 12 00

A	103,26
B	98,48
C	106,43
H	3,86
F	0,83
L	227,28



Ø 108 **162**

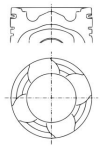
D 0834 LFL 63, **D 0834 LFL 64**, **D 0834 LFL 65**, Euro 5
R 4 Diesel, 4580 cm³, 110 - 166 kW (150 - 226 PS), 16 Ventile

VOLKSBUS 14.190 OD	12/2017...
VOLKSBUS 17.230 OD,VOLKSBUS 15.190 OD	01/2014...12/2015
VOLKSBUS 8.150 FEB,VOLKSBUS 9.150 FEB	01/2013...12/2015
WORKER 15.190	01/2015...
WORKER 17.230	11/2013...01/2016
WORKER 8.150,WORKER 9.150	07/2005...12/2016

D 0836 LFL 64, **D 0836 LOH 64**
R 6 Diesel, 6871 cm³, 213 kW (290 PS), 9,8:1 - 17,4:1, 24 Ventile

CONSTELLATION 24.280,CONSTELLATION 17.280	07/2005...
VOLKSBUS 17.280 OT	01/2014...12/2015
VOLKSBUS 18.280 OT,CONSTELLATION 26.280	01/2017...

KH	63,90
MT	18,47
MØ	65,00
VT	1,70
VT	1,70
GL	103,00



44 x 88

227 RS 10117 0N

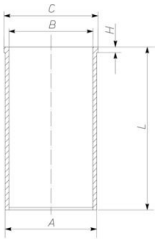
T	3	CrK	
M	2,5	Cr	
DSF	3	Cr	

108,00

227 PI 00142 000
108 L 104

227 WT 39 00
[227 WT 51 00]

A	111,49
B	108,00
C	116,00
H	4,06
L	217,00



227 AY 00142 090

227 WT 49 00

A	111,99
B	108,00
C	116,00
H	4,04
L	217,00

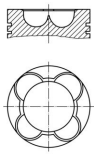
227 AY 00142 092

Ø 126 **163.1**

D 2676 LF 28
R 6 Diesel, 12412 cm³, 324 - 102 kW (440 - 139 PS), 24 Ventile

CONSTELLATION 33.440	01/2018...

KH	76,30
MT	22,00
MØ	98,00
VT	2,00
VT	2,00
GL	121,80



52 x 103 NB/T

227 RS 00141 0N

T	3,5	IF	PVD	
M	2,5	IFU	N	
DSF	3,5	N		

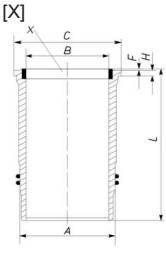
126,00

227 PI 00141 000
126 L 14
C, AK

227 LW 00109 000
227 LW 00109 001

A	139,50
B	126,00
C	150,00
H	8,06
L	257,50

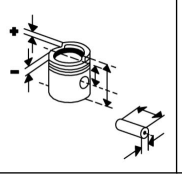
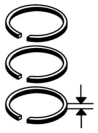
[X]

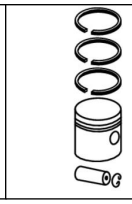
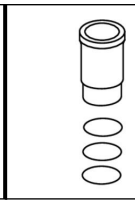
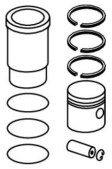


2 Vi

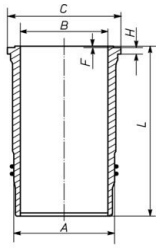
227 AY 00141 090

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

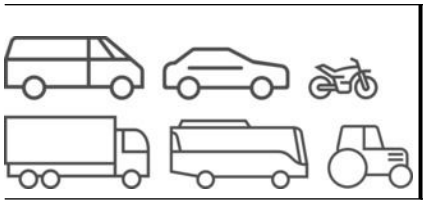
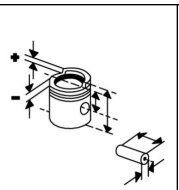
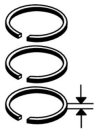



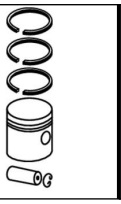
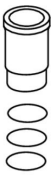
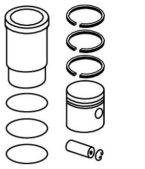




Ø 126 - Fortsetzung / Continued **163.2**

D 2676 LF 28 R 6 Diesel, 12412 cm³, 324 - 102 kW (440 - 139 PS), 24 Ventile CONSTELLATION 33.440 01/2018...						**227 WN 70 00** **227 WN 70 01** A 139,50 B 126,00 C 150,00 H 8,07 L 257,50  2 Vi	**227 AY 00141 091**

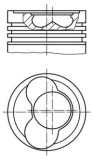
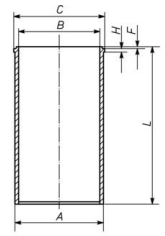
© MAHLE | 1871

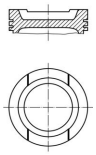




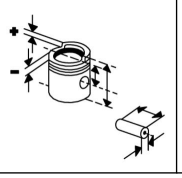
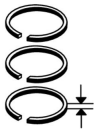
VW (FAW)

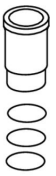
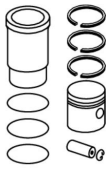
Ø 79,5 **1**

ATD R 4 Diesel, 1896 cm³, 74 kW (101 PS), 19:1, 8 Ventile BORA 1.9 TDI 03/2004...12/2006	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 GL 69,80 	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 65 00** für Zylinder 1-2 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 65 01** für Zylinder 1-2		
				80,01	**030 65 02** für Zylinder 1-2		
	KH 45,55			80,01	**030 65 12** für Zylinder 1-2		
	KH 45,80 MT 17,75 MØ 38,00 MV 7,00 VT 1,15 VT 1,15 F 9,10 GL 69,80	26 x 66 NB/T	**030 55 N** R 1,75 CrK M 2 IFU DSF 3 Cr	79,51	**030 66 00** für Zylinder 3-4 79 L 59 C, AK		
				79,76	**030 66 01** für Zylinder 3-4		
				80,01	**030 66 02** für Zylinder 3-4		
	KH 45,55			80,01	**030 66 12** für Zylinder 3-4		
						029 WV 20 00 A 82,50 B 79,51 C 85,50 H 4,80 L 151,80 	

Ø 81 **2**

BFQ, **BJH** R 4 Benzin, 1595 cm³, 74 - 103 kW (101 - 140 PS), 10,2:1 - 10,5:1, 8 Ventile BORA 1.6 10/2004...09/2006 BORA GP 1.6 07/2006...12/2008 BORA HS 1.6 10/2006...12/2008 GOLF 1.6 08/2003...12/2008	KH 29,00 MT 2,00 MØ 61,40 ÜH 0,70 F 5,00 GL 50,70 	19 x 42 T	**030 77 N** R 1 N NM 1,2 DSF 2 Cr	81,01	**033 20 00** 81 L 63 C		
				81,51	**033 20 01**		
				82,01	**033 20 02**		
	KH 28,70 F 4,70 GL 50,40			81,51	**033 20 11**		

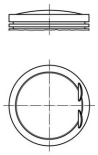



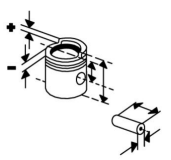
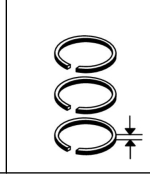
Ø 81 **3**

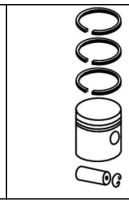
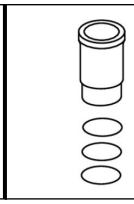
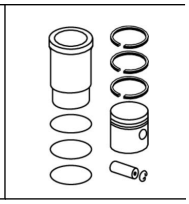
BYJ
R 4 Benzin, 1781 cm³, 118 kW (160 PS), 9,5:1, 16 Ventile

MAGOTAN 1.8	06/2007...07/2011
SAGITAR 1.8 TSI	07/2008...12/2012

KH	29,80	21	**028 14 N**		82,51	**028 PI 00128 000**		
MT	4,75	x	R 1,2 IF N			82 L 234		
MØ	67,00	53	NM 1,5			C		
ÜH	5,70	T	DSF 2 N		82,76	**028 PI 00128 001**		
VT	2,00				83,01	**028 PI 00128 002**		
GL	55,98							

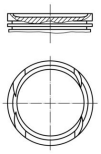


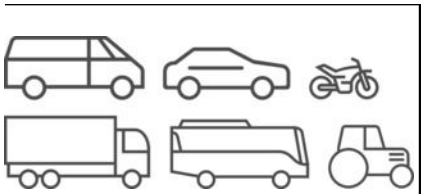
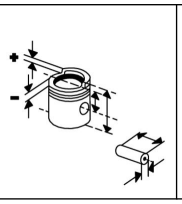



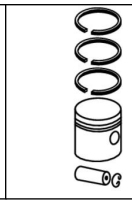
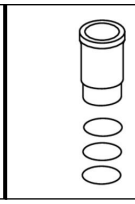
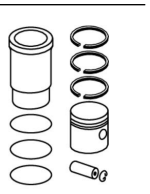




VW (SVW)

Ø 76,5 **1**

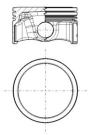
CLPA 4 1390 cm³, 63 kW (86 PS), Hub 75.6mm, 16 Ventile POLO 1.4 12/2010...12/2014	KH 28,92 MT 2,25 MØ 62,00 VT 1,30 VT 1,30 F 3,90 GL 46,92 	17 x 46	**028 22 N** R 1,2 N M 1,2 P 3S 2 Cr	76,50	**028 PI 00136 000** 76 L 153 HA C		
				76,75	**028 PI 00136 001**		
				77,00	**028 PI 00136 002**		

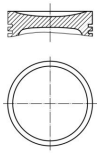
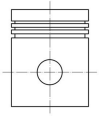




WESTFIELD

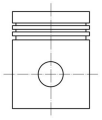
Ø 79 **1**

A 16 LES, Z 16 LER 4 1598 cm³, 142 - 165 kW (193 - 224 PS), 8,8:1, 16 Ventile SE / SEVEN 1.6 09/2009...05/2010	KH 27,50 ÜH 0,50 F 4,50 GL 44,50 	19 x 53	**011 RS 10102 0N** R 1,2 N NM 1,2 P 3S 2 N	79,00	**011 PI 00118 000** 79 L 172		

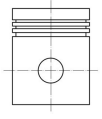
Ø 79 **2**

FYDA 4 1596 cm³, 100 - 116 kW (136 - 158 PS), 16 Ventile SE / SEVEN 1.6 11/2005...12/2009	KH 25,05 MT 0,65 MØ 57,30 F 5,00 GL 48,05 	18 x 51 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**013 PI 00139 000** 79 L 126 C		
				79,25	**013 PI 00139 001**		
				79,50	**013 PI 00139 002**		
	KH 25,05 F 5,00 GL 48,10 	18 x 50,9 S	**014 98 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 Cr	79,00	**015 87 00** 79 L 126 C		
				79,25	**015 87 01**		
				79,50	**015 87 02**		
	KH 24,85			79,00	**015 87 10**		
				79,50	**015 87 12**		

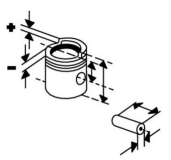
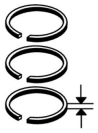
Ø 80,6 **3**

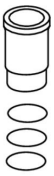
LJF R 4 Benzin, 1597 cm³, 77 kW (105 PS), 9,8:1, 8 Ventile 130 ROADSTER 01/1997... SE / SEVEN 1.6 01/1983...12/2004	KH 33,20 AA 27,50 F 7,20 GL 57,20 	20,6 x 63,4 S	**013 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK		
				81,10	**013 02 01**		

Ø 80,6 **4.1**

RQB R 4 Benzin, 1796 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 10:1, 16 Ventile 130 ROADSTER 01/1997... SE / SEVEN 1.8 01/1993...12/2006 ZE 1.8 I 01/1993...12/1997	KH 33,20 AA 27,50 F 7,20 GL 57,20 	20,6 x 63,4 S	**013 02 N** R 1,5 Mo P NM 1,6 P 3S 2,5 Cr	80,60	**013 02 00** 80 L 83 AK		
				81,10	**013 02 01**		

Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page

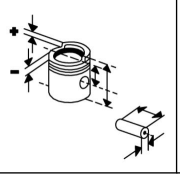
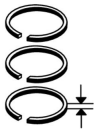


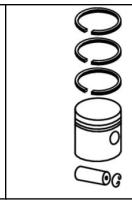
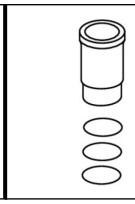
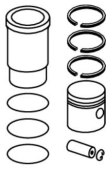
Ø 80,6 - Fortsetzung / Continued **4.2**

RQB R 4 Benzin, 1796 cm³, 96 kW (130 - 131 PS), 10:1, 16 Ventile 130 ROADSTER 01/1997... SE / SEVEN 1.8 01/1993...12/2006 ZE 1.8 I 01/1993...12/1997	KH 28,09 MT 1,20 MØ 65,00 VT 0,80 F 5,50 GL 52,09	19 x 50 S/T	**015 77 N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2,5 Cr	80,60	**015 77 00** 80 L 130 C		
				81,10	**015 77 01**		

Ø 90,83 **5**

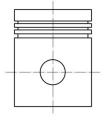
N5E R 4 Benzin, 1994 cm³, 162 kW (220 PS), 8:1, 16 Ventile ZE 2.0 I 01/1993...12/1997	KH 40,80 MT 6,00 MØ 74,00 F 8,00 GL 65,80	24 x 60 FB	**014 79 N** R 1,5 Mo P M 1,75 P DSF 3 Cr	90,82	**014 91 00** 90 P 44 Sn, AK (014 79) (014 33)		
				91,32	**014 91 01**		
				91,82	**014 91 02**		

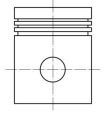




WESTINGHOUSE

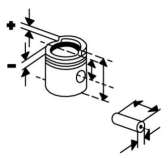
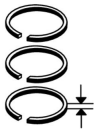
Ø 75 **1**

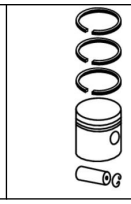
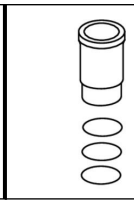
15 W 37, **WB 15**, **WB 31** Kompressor 2	KH 32,16 AA 29,70 F 2,85 GL 52,78 	15,9 x 60,3	**205 22 V** NM 2,38 CrCN NM 2,38 GSF 3,94	75,00	**205 22 00** 75 L 112		
				75,25	**205 22 01**		

Ø 90 **2**

NDR Kompressor 1	KH 32,00 AA 27,90 F 4,50 GL 62,00 	20 x 60	**205 37 N** NM 2,5 CrCN NM 2,5 GSF 4	90,50	**205 37 01** 90 L 65		

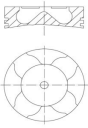
© MAHLE | 1877

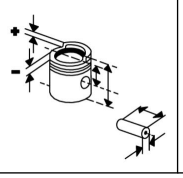
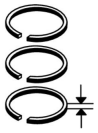



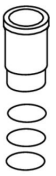
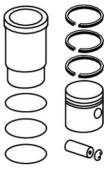



YAMZ

Ø 123 **1**

YAMZ-652-301 6 11122 cm³, 303 kW (412 PS), 24 Ventile 5831 5831 07/2007...	KH 78,48 MT 22,58 MØ 72,60 VT 1,60 VT 1,60 F 10,28 GL 114,48 	50 x 101,8 T	**458 RS 00001 0N** T 3,5 Mo M 3 IF Cr DSF 4 Cr	123,04	**458 PI 00001 000** 123 L 15 123 KB 4 P, AK		

YUGO

Ø 80,5 **1**

160 A1.000
R 4 Benzin, 1372 cm³, 52 kW (71 PS), 9,2:1, 8 Ventile

YUGO 1.4	10/1991...06/1995
YUGO 1.4 I	10/1988...11/2008

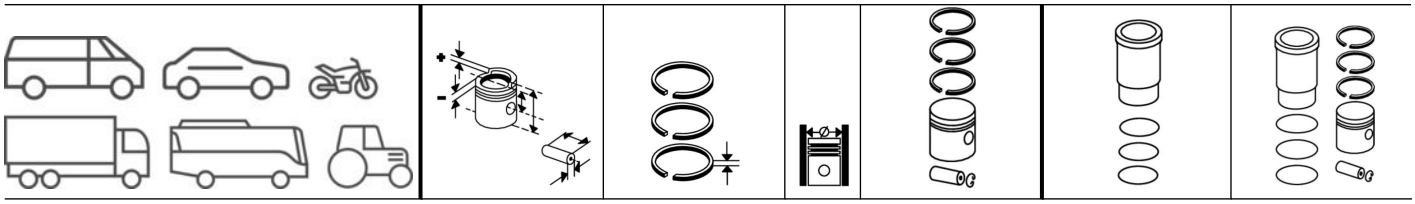
KH 33,30 MT 2,90 MØ 70,50 VT 2,90 AA 28,50 F 6,50 GL 72,80	22 x 58	**008 76 N** R 1,5 Cr NM 1,75 DSF 3	80,50	**008 76 00** 80 V 214 [009 40]			

Ø 84 **2**

149 A.000
R 4 Benzin, 1585 cm³, 62 kW (84 PS), 9,3:1, 8 Ventile

YUGO 1.6 I	08/1989...06/1995

KH 38,50 VT 1,20 AA 30,70 F 11,10 GL 78,00	22 x 69	**008 65 N** R 1,5 Cr NM 2 P GSF 3,94 P	84,40	**008 86 01** 84 V 211			

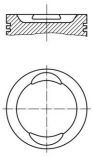


ZASTAVA

Ø 70,8 **1**

188 A4.000
R 4 Benzin, 1242 cm³, 44 kW (60 PS), 9,5:1, 8 Ventile
10 1.2 60 10/2005...

KH 28,00
MT 2,10
MØ 60,00
VT 1,40
GL 48,00



18 x 53 S

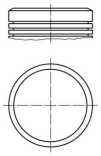
009 41 N
R 1,2 IF N
M 1,2 IFU
DSF 2,5 P

70,80 **009 41 00** 71 L 57
71,20 **009 41 01**
71,40 **009 41 02**

Ø 72 **2**

TU1JP
R 4 Benzin, 1124 cm³, 44 kW (60 PS), 10,2:1, 8 Ventile
KORAL 1.1 10/2002...11/2008

KH 27,75
ÜH 0,10
AA 22,70
F 5,50
GL 47,60

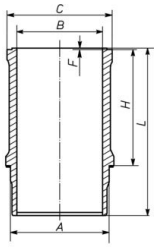


18 x 54,8 S

040 18 N
R 1,5 Cr
NM 1,5
DSF 2,5

72,00 **040 18 00** 72 L 69

039 WN 34 00
039 WN 34 01
A 79,20
B 72,00
C 89,20
H 85,00
F 0,75
L 122,50



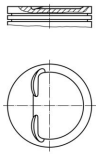
1 But

040 18 90

Ø 80,5 **3**

160 A1.000
R 4 Benzin, 1372 cm³, 52 kW (71 PS), 9,2:1, 8 Ventile
YUGO 1.4 10/1991...06/1995
YUGO 1.4 I 10/1988...11/2008

KH 33,30
MT 2,90
MØ 70,50
VT 2,90
AA 28,50
F 6,50
GL 72,80



22 x 58

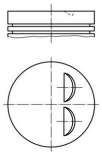
008 76 N
R 1,5 Cr
NM 1,75
DSF 3

80,50 **008 76 00** 80 V 214 [009 40]

Ø 84 **4**

149 A.000
R 4 Benzin, 1585 cm³, 62 kW (84 PS), 9,3:1, 8 Ventile
YUGO 1.6 I 08/1989...06/1995

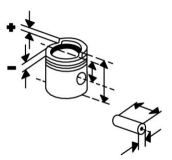
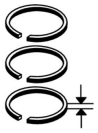
KH 38,50
VT 1,20
AA 30,70
F 11,10
GL 78,00

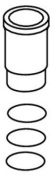
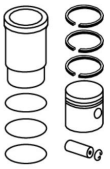


22 x 69

008 65 N
R 1,5 Cr
NM 2 P
GSF 3,94 P

84,40 **008 86 01** 84 V 211

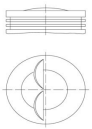



Ø 86 **5**

128 AR 000
R 4 Benzin, 1290 cm³, 48 - 49 kW (65 - 67 PS), 9:1, 8 Ventile
101 1.3 10/1981...12/1993

KH 34,70
ÜH 0,60
VT 2,60
GL 77,30



22 x 69

007 80 N
R 1,5 Cr P
NM 2 P
DSF 3,94 P

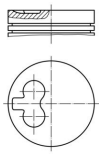
87,00

007 80 04
86 V 32
Sn

Ø 93 **6**

8140.67
4 2499 cm³, 55 kW (75 PS), Hub 92mm, 8 Ventile
RIVAL 2.5 D 10/1991...09/1997

KH 54,00
MT 2,20
GL 89,00



32 x 75,2

008 06 N
R 3 Cr
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,00

008 06 00
93 V 115
HA, AK

93,60

008 06 02

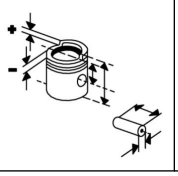
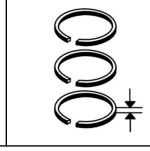
KH 54,00
MT 2,20
MØ 29,00
MV 14,90
F 7,60
GL 89,00

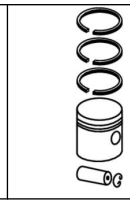
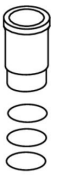
32 x 75,2 T

008 05 N
T 3 15° Cr P
M 2 IWU Mo
DSF 3 Cr P

93,60

009 38 02
93 L 80
HA C, AK

ZETOR

Ø 102 **1**

Z 4901, **Z 5001**
R 3 Diesel, 3595 cm³, 34 - 205 kW (46 - 279 PS), 17:1, 6 Ventile

Z 5201, **Z 5201 T**
R 3 Diesel, 2696 cm³, 33 - 41 kW (45 - 56 PS), 6 Ventile

3320,3340	10/1992...12/2006

Z 6901, **Z 7001**, **Z 7201**
R 4 Diesel, 3595 cm³, 46 - 157 kW (63 - 214 PS), 17:1, 8 Ventile

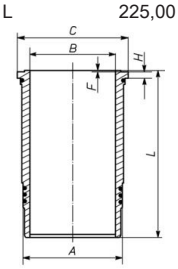
5340,5320	10/1992...12/2006

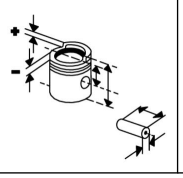
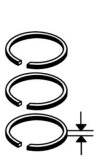
Z 7701
R 4 Diesel, 3922 cm³, 50 - 55 kW (68 - 75 PS), 9:1, Hub 120mm, 8 Ventile

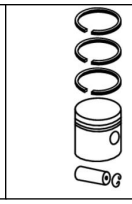
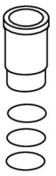
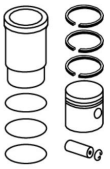
6340,7340,6320,7320	12/1992...12/2006

595 WN 04 00
595 WN 04 01

A	116,00
B	102,00
C	124,00
H	10,07
F	0,70
L	225,00

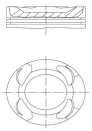


ZINORO

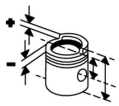
Ø 82 **1**

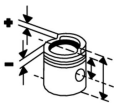
B38 A15 C 3 1499 cm³, 100 kW (136 PS), Hub 94.6mm, 12 Ventile 60H HYBRID 07/2016...	KH 33,27 MT 2,04 MØ 62,00 VT 4,79 VT 4,37 F 7,00 GL 51,27 	22 x 55	**081 RS 00125 0N** R 1,2 N NM 1,5 P 3S 2 N	82,00	**081 PI 00125 000** 82 L 207 HA EvoGLIDE		

© MAHLE | 1883

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
42,00	18,00				34,00	42 L 45	**175 PI 00102 000**	STIHL
58,00	30,00				64,00	58 V 3	**021 22 00**	RENAULT
63,50	27,00			2,75 50,70	43,50	63 L 30	**003 94 00**	MERCEDES-BENZ
63,50	27,00			2,75 50,70	43,50	63 L 30	**003 94 00**	SMART
63,75	26,75			2,75 50,70	43,25		**003 94 01**	MERCEDES-BENZ
63,75	26,75			2,75 50,70	43,25		**003 94 01**	SMART
65,00	31,25				61,75	65 L 62	**009 10 00**	FIAT
65,00	28,00				53,00	65 L 72	**145 74 00**	KNORR-BREMSE
65,00	28,00				53,00	65 L 72	**145 74 00**	KOMPRESSOREN
67,10	31,27			5,70 51,00	56,27	67 L 45	**030 52 00**	SEAT
67,10	31,27			5,70 51,00	56,27	67 L 45	**030 52 00**	VW
67,11	30,85			2,67	50,85	67 L 53	**030 94 00**	SEAT
67,11	30,85			2,67	50,85	67 L 53	**030 94 00**	SKODA
67,11	30,85			2,67	50,85	67 L 53	**030 94 00**	VW
67,40	38,00	2,70			74,70	67 L 54	**007 30 00**	FIAT
67,61	30,60			2,67	50,60		**030 94 12**	SEAT
67,61	30,60			2,67	50,60		**030 94 12**	SKODA
67,61	30,60			2,67	50,60		**030 94 12**	VW
69,00	26,70			1,10 60,40	44,70	69 L 23	**021 97 00**	DACIA
69,00	26,70			1,10 60,40	44,70	69 L 23	**021 97 00**	NISSAN
69,00	26,70			1,10 60,40	44,70	69 L 23	**021 97 00**	RENAULT
69,00	27,10				50,50	69 L 24	**022 04 00**	NISSAN
69,00	27,10				50,50	69 L 24	**022 04 00**	RENAULT
69,20	29,40				53,90	68 V 27	**014 56 01**	FORD
69,20	29,40			3,50 36,00	53,90	68 V 30	**014 57 01**	FORD
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	CHEVROLET
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	FIAT
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	LANCIA
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	MARUTI
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	MARUTI SUZUKI
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	OPEL
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	PREMIER
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	SUBARU
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84 AK	**007 PI 00158 000**	SUZUKI

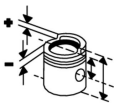
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
69,60	40,43		1,04	12,40 38,00	63,43	70 L 84	AK	**007 PI 00158 000**	VAUXHALL
69,60	40,43		1,25	12,40 38,00	62,43	70 L 110	AK	**007 PI 00171 000**	CHEVROLET
69,60	40,43		1,25	12,40 38,00	62,43	70 L 110	AK	**007 PI 00171 000**	FIAT
69,60	40,43		1,25	12,40 38,00	62,43	70 L 110	AK	**007 PI 00171 000**	MARUTI SUZUKI
69,60	40,43		1,25	12,40 38,00	62,43	70 L 110	AK	**007 PI 00171 000**	OPEL
69,60	40,43		1,25	12,40 38,00	62,43	70 L 110	AK	**007 PI 00171 000**	SUZUKI
69,60	40,43		1,25	12,40 38,00	62,43	70 L 110	AK	**007 PI 00171 000**	VAUXHALL
69,60	40,43			12,70 37,00	63,43	70 L 84	AK	**007 PI 00172 000**	CHEVROLET
69,60	40,43			12,70 37,00	63,43	70 L 84	AK	**007 PI 00172 000**	FIAT
69,60	40,43			12,70 37,00	63,43	70 L 84	AK	**007 PI 00172 000**	LANCIA
69,60	40,43			12,70 37,00	63,43	70 L 84	AK	**007 PI 00172 000**	OPEL
69,60	40,43			12,70 37,00	63,43	70 L 84	AK	**007 PI 00172 000**	VAUXHALL
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	AK	**010 04 00**	OPEL
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	AK	**010 04 00**	SUBARU
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	AK	**010 04 00**	SUZUKI
69,60	40,43		1,17	12,40 37,00	63,43	70 L 84	AK	**010 04 00**	VAUXHALL
69,60	40,43			12,40 37,00	62,43	69 L 46	AK	**011 PI 00117 000**	ALFA ROMEO
69,60	40,43			12,40 37,00	62,43	69 L 46	AK	**011 PI 00117 000**	CHEVROLET
69,60	40,43			12,40 37,00	62,43	69 L 46	AK	**011 PI 00117 000**	CHRYSLER
69,60	40,43			12,40 37,00	62,43	69 L 46	AK	**011 PI 00117 000**	FIAT
69,60	40,43			12,40 37,00	62,43	69 L 46	AK	**011 PI 00117 000**	LANCIA
69,60	40,43			12,40 37,00	62,43	69 L 46	AK	**011 PI 00117 000**	OPEL
69,60	40,43			12,40 37,00	62,43	69 L 46	AK	**011 PI 00117 000**	VAUXHALL
70,00	30,00			1,80 60,00	53,50	70 V 40		**008 91 00**	FIAT
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	AUTOBIANCHI
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	CITROËN
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	FIAT
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	LANCIA
70,00	33,90			0,50 55,00	57,40	70 V 39		**008 99 00**	PEUGEOT

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
70,00	30,00		0,70	1,50 60,00	50,00	70 L 94	**009 36 00**	AUTOBIANCHI
70,00	30,00		0,70	1,50 60,00	50,00	70 L 94	**009 36 00**	FIAT
70,00	30,00		0,70	1,50 60,00	50,00	70 L 94	**009 36 00**	LANCIA
70,00	40,00				68,00	70 V 30	**021 75 00**	RENAULT
70,00	40,00				68,00	70 V 30	**021 75 10**	DAF
70,00	40,00				68,00	70 V 30	**021 75 10**	RENAULT
70,00	40,00				68,00	70 V 30	**021 75 10**	VOLVO
70,00	33,90				58,00	70 L 100	**039 60 00**	CITROËN
70,00	33,90				58,00	70 L 100	**039 60 00**	PEUGEOT
70,50	35,20	6,60			67,80	70 L 55	**081 47 02**	BMW
70,80	28,57			3,95 62,50	48,00	71 L 47	**007 PI 00167 000**	CHRYSLER
70,80	28,57			3,95 62,50	48,00	71 L 47	**007 PI 00167 000**	FIAT
70,80	28,57			3,95 62,50	48,00	71 L 47	**007 PI 00167 000**	FORD
70,80	28,57			3,95 62,50	48,00	71 L 47	**007 PI 00167 000**	LANCIA
70,80	28,00		1,40	2,10 60,00	48,00	71 L 57	**009 41 00**	FIAT
70,80	28,00		1,40	2,10 60,00	48,00	71 L 57	**009 41 00**	FIAT (NANJING)
70,80	28,00		1,40	2,10 60,00	48,00	71 L 57	**009 41 00**	LANCIA
70,80	28,00		1,40	2,10 60,00	48,00	71 L 57	**009 41 00**	ZASTAVA
70,80	28,00		1,00	5,70 60,00	48,00	71 L 58	**009 52 00**	FIAT
70,80	28,00		1,00	5,70 60,00	48,00	71 L 58	**009 52 00**	LANCIA
70,80	28,00		2,00	5,10 60,00	48,00	71 L 59	**009 70 00**	FIAT
70,80	28,00		2,00	5,10 60,00	48,00	71 L 59	**009 70 00**	FIAT (NANJING)
70,80	28,00		2,00	5,10 60,00	48,00	71 L 59	**009 70 00**	LANCIA
71,00	28,00	3,52	0,70		44,50	71 L 99	**028 PI 00146 000**	AUDI
71,00	28,00	3,52	0,70		44,50	71 L 99	**028 PI 00146 000**	SEAT
71,00	28,00	3,52	0,70		44,50	71 L 99	**028 PI 00146 000**	SKODA
71,00	28,00	3,52	0,70		44,50	71 L 99	**028 PI 00146 000**	VW
71,00	26,00				40,10	71 L 62	**039 PI 00138 000**	CITROËN
71,00	26,00				40,10	71 L 62	**039 PI 00138 000**	PEUGEOT
71,00	26,49	2,81		4,92 60,83	47,20	71 L 102	**607 PI 00119 000**	CITROËN
71,00	26,49	2,81		4,92 60,83	47,20	71 L 102	**607 PI 00119 000**	DAIHATSU
71,00	26,49	2,81		4,92 60,83	47,20	71 L 102	**607 PI 00119 000**	PEUGEOT
71,00	26,49	2,81		4,92 60,83	47,20	71 L 102	**607 PI 00119 000**	SUBARU

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
71,00	26,49	2,81		4,92 60,83	47,20	71 L 102	**607 PI 00119 000**	TOYOTA
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	AUDI
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	SEAT
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	SKODA
71,01	28,94	2,00		4,35 39,50	46,94	71 L 55	**028 PI 00130 000**	VW
71,01	28,00	0,70			44,00	71 L 66	**028 PI 00157 000**	AUDI
71,01	28,00	0,70			44,00	71 L 66	**028 PI 00157 000**	SEAT
71,01	28,00	0,70			44,00	71 L 66	**028 PI 00157 000**	SKODA
71,01	28,00	0,70			44,00	71 L 66	**028 PI 00157 000**	VW
71,63	38,00			8,20 58,10	69,80	70 V 17	**025 54 03**	AUSTIN
71,63	38,00			8,20 58,10	69,80	70 V 17	**025 54 03**	MORRIS
71,63	38,00			8,20 58,10	69,80	70 V 17	**025 54 03**	ROVER
71,88	32,90	5,50		8,70 39,00	50,90	71 L 103	**013 PI 00154 000**	FORD
71,88	32,90	5,50		8,70 39,00	50,90	71 L 103	**013 PI 00154 000**	FORD AUSTRALIA
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	ALFA ROMEO
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	CHRYSLER
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	FIAT
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	LANCIA
72,00	26,80		1,60	8,00 60,50	49,80	72 L 57	**007 PI 00153 000**	VAUXHALL
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	FIAT
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	LANCIA
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	TATA
72,00	26,00		1,00	7,77 57,80	46,00	72 L 49	**010 05 00**	VAUXHALL
72,00	26,00		2,20	4,90 66,00	49,00	72 L 54	**010 29 00**	ALFA ROMEO
72,00	26,00		2,20	4,90 66,00	49,00	72 L 54	**010 29 00**	FIAT
72,00	26,00		2,20	4,90 66,00	49,00	72 L 54	**010 29 00**	LANCIA
72,00	26,00		2,20	4,90 66,00	49,00	72 L 54	**010 29 00**	TATA
72,00	40,05	4,20			73,70	72 L 77	**039 58 00**	CITROËN
72,00	40,05	4,20			73,70	72 L 77	**039 58 00**	PEUGEOT
72,00	40,05	4,20			73,70	72 L 77	**039 58 00**	TALBOT
72,00	27,75	0,10			47,60	72 L 69	**040 18 00**	CITROËN
72,00	27,75	0,10			47,60	72 L 69	**040 18 00**	PEUGEOT

© MAHLE | 1887

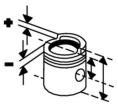
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
72,00	27,75	0,10			47,60	72 L 69	**040 18 00**	ZASTAVA
72,20	31,24	1,23	2,00		47,25	72 L 71	**021 PI 00127 000**	DACIA
72,20	31,24	1,23	2,00		47,25	72 L 71	**021 PI 00127 000**	MERCEDES-BENZ
72,20	31,24	1,23	2,00		47,25	72 L 71	**021 PI 00127 000**	MITSUBISHI
72,20	31,24	1,23	2,00		47,25	72 L 71	**021 PI 00127 000**	NISSAN
72,20	31,24	1,23	2,00		47,25	72 L 71	**021 PI 00127 000**	RENAULT
72,20	31,24	1,23	2,00		47,25	72 L 71	**021 PI 00127 000**	RENAULT (DFAC)
72,20	31,24	1,23	2,00		47,25	72 L 71	**021 PI 00127 000**	SMART
72,50	24,00		1,25		45,00	72 L 39	**011 84 00**	CHEVROLET
72,50	24,00		1,25		45,00	72 L 39	**011 84 00**	OPEL
72,50	24,00		1,25		45,00	72 L 39	**011 84 00**	VAUXHALL
72,50	25,87		2,00	2,90 56,00	44,18	72 L 89	**011 PI 00112 000**	BUICK
72,50	25,87		2,00	2,90 56,00	44,18	72 L 89	**011 PI 00112 000**	BUICK (SGM)
72,50	25,87		2,00	2,90 56,00	44,18	72 L 89	**011 PI 00112 000**	CHEVROLET
72,50	25,87		2,00	2,90 56,00	44,18	72 L 89	**011 PI 00112 000**	GMC
72,50	25,87		2,00	2,90 56,00	44,18	72 L 89	**011 PI 00112 000**	HOLDEN
72,50	25,87		2,00	2,90 56,00	44,18	72 L 89	**011 PI 00112 000**	OPEL
72,50	25,87		2,00	2,90 56,00	44,18	72 L 89	**011 PI 00112 000**	VAUXHALL
72,50	24,00		1,25	1,20 54,00	45,00	72 L 39	**012 01 00**	OPEL
72,50	24,00		1,25	1,20 54,00	45,00	72 L 39	**012 01 00**	VAUXHALL
72,50	48,50				88,50	72 L 86	**535 PI 00100 001**	TRABANT
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	ARO
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	DACIA
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	DAF
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	RENAULT
73,00	37,50	0,20			62,70	73 L 42	**021 34 00**	VOLVO
73,00	40,00	6,30			77,30	72 V 38	**081 59 02**	BMW
73,40	25,87		3,79	1,60 52,00	46,87	73 L 41	**011 PI 00110 000**	CHEVROLET
73,40	25,87		3,79	1,60 52,00	46,87	73 L 41	**011 PI 00110 000**	OPEL
73,40	25,87		3,79	1,60 52,00	46,87	73 L 41	**011 PI 00110 000**	VAUXHALL
73,40	26,87	0,60	1,11		48,50	73 L 41	**011 PI 00113 000**	CHEVROLET
73,40	26,87	0,60	1,11		48,50	73 L 41	**011 PI 00113 000**	OPEL
73,40	26,87	0,60	1,11		48,50	73 L 41	**011 PI 00113 000**	VAUXHALL
73,40	24,00		1,33	0,82 52,00	45,00	73 L 32	**012 18 00**	OPEL
73,40	24,00		1,33	0,82 52,00	45,00	73 L 32	**012 18 00**	SUZUKI
73,40	24,00		1,33	0,82 52,00	45,00	73 L 32	**012 18 00**	VAUXHALL

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL					
73,40	23,00		1,33	1,25 52,00	44,00	73 L 32			**012 19 00**	CHEVROLET
73,40	23,00		1,33	1,25 52,00	44,00	73 L 32			**012 19 00**	HOLDEN
73,40	23,00		1,33	1,25 52,00	44,00	73 L 32			**012 19 00**	OPEL
73,40	23,00		1,33	1,25 52,00	44,00	73 L 32			**012 19 00**	VAUXHALL
73,40	24,00	0,53	1,46		45,53	73 L 32			**012 22 00**	OPEL
73,40	24,00	0,53	1,46		45,53	73 L 32			**012 22 00**	SUZUKI
73,40	24,00	0,53	1,46		45,53	73 L 32			**012 22 00**	VAUXHALL
73,50	41,70			13,40 45,00	65,20	73 L 61	AK		**013 PI 00147 000**	FORD
73,70	42,95			12,40 45,00	65,35	73 L 69	AK		**039 PI 00125 000**	CITROËN
73,70	42,95			12,40 45,00	65,35	73 L 69	AK		**039 PI 00125 000**	FORD
73,70	42,95			12,40 45,00	65,35	73 L 69	AK		**039 PI 00125 000**	PEUGEOT
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53	AK		**040 03 00**	CITROËN
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53	AK		**040 03 00**	FORD
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53	AK		**040 03 00**	FORD ASIA & OCEANIA
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53	AK		**040 03 00**	MAZDA
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53	AK		**040 03 00**	PEUGEOT
73,70	42,94		1,50	14,70 37,10	65,44	74 L 53	AK		**040 03 00**	TOYOTA
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24				**040 03 10**	CITROËN
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24				**040 03 10**	FORD
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24				**040 03 10**	FORD ASIA & OCEANIA
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24				**040 03 10**	MAZDA
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24				**040 03 10**	PEUGEOT
73,70	42,74		1,50	14,70 37,10	65,24				**040 03 10**	TOYOTA
73,70	42,94		1,18	14,39 37,16	65,44	73 L 37	AK		**040 05 00**	CITROËN
73,70	42,94		1,18	14,39 37,16	65,44	73 L 37	AK		**040 05 00**	PEUGEOT
73,70	42,94		1,18	14,39 37,16	65,44	73 L 37	AK		**040 05 00**	SUZUKI
74,00	34,90	11,50		12,50	76,40	74 V 65			**031 55 00**	CITROËN
74,50	27,25		2,40	0,60 57,00	42,25	75 L 163			**028 PI 00145 000**	SEAT
74,50	27,25		2,40	0,60 57,00	42,25	75 L 163			**028 PI 00145 000**	SKODA
74,50	27,25		2,40	0,60 57,00	42,25	75 L 163			**028 PI 00145 000**	VW

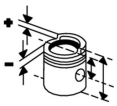
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
74,50	31,00		2,70	1,50 53,00	48,50	74 L 118	**028 PI 00181 000**	AUDI
74,50	31,00		2,70	1,50 53,00	48,50	74 L 118	**028 PI 00181 000**	SEAT
74,50	31,00		2,70	1,50 53,00	48,50	74 L 118	**028 PI 00181 000**	SKODA
74,50	31,00		2,70	1,50 53,00	48,50	74 L 118	**028 PI 00181 000**	VW
74,50	44,00	8,30			85,30	73 L 23	**081 62 02**	BMW
74,51	29,40			3,50 38,00	53,90	74 V 105	**014 59 11**	FORD
74,51	29,40			3,50 38,00	53,90	74 V 105	**014 59 11**	FORD ASIA & OCEANIA
74,51	31,00			1,25 50,50	48,00	74 L 62	**028 PI 00153 000**	AUDI
74,51	31,00			1,25 50,50	48,00	74 L 62	**028 PI 00153 000**	SEAT
74,51	31,00			1,25 50,50	48,00	74 L 62	**028 PI 00153 000**	SKODA
74,51	31,00			1,25 50,50	48,00	74 L 62	**028 PI 00153 000**	VW
75,00	35,80		4,75	3,60 63,00	62,40	75 V 88	**011 26 00**	BEDFORD
75,00	35,80		4,75	3,60 63,00	62,40	75 V 88	**011 26 00**	OPEL
75,00	35,80		4,75	3,60 63,00	62,40	75 V 88	**011 26 00**	VAUXHALL
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	CITROËN
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	DS
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	FIAT
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	FORD
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	FORD AUSTRALIA
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	OPEL
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	PEUGEOT
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	TOYOTA
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146 AK	**013 PI 00155 000**	VAUXHALL
75,00	29,40				53,90	74 V 107	**014 53 12**	FORD
75,00	29,40				53,90	74 V 107	**014 53 12**	FORD AUSTRALIA
75,00	43,00			1,50 22,50	68,96	75 V 124	**039 63 00**	CITROËN
75,00	43,00			1,50 22,50	68,96	75 V 124	**039 63 00**	PEUGEOT
75,00	43,00			1,50 22,50	68,96	75 V 124	**039 63 00**	ROVER
75,00	40,50			1,10 63,00	64,50	75 L 76	**039 64 00**	CITROËN
75,00	40,50			1,10 63,00	64,50	75 L 76	**039 64 00**	PEUGEOT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
75,00	41,70			13,10 45,60	63,70	75 L 118	AK	**039 PI 00127 000**	CITROËN
75,00	41,70			13,10 45,60	63,70	75 L 118	AK	**039 PI 00127 000**	DS
75,00	41,70			13,10 45,60	63,70	75 L 118	AK	**039 PI 00127 000**	OPEL
75,00	41,70			13,10 45,60	63,70	75 L 118	AK	**039 PI 00127 000**	PEUGEOT
75,00	41,70			13,10 45,60	63,70	75 L 118	AK	**039 PI 00127 000**	VAUXHALL
75,00	26,00				44,01	75 L 175		**039 PI 00129 000**	CITROËN
75,00	26,00				44,01	75 L 175		**039 PI 00129 000**	DS
75,00	26,00				44,01	75 L 175		**039 PI 00129 000**	OPEL
75,00	26,00				44,01	75 L 175		**039 PI 00129 000**	PEUGEOT
75,00	26,00				44,01	75 L 175		**039 PI 00129 000**	VAUXHALL
75,00	28,50				50,20	75 L 187		**039 PI 00134 000**	CITROËN
75,00	28,50				50,20	75 L 187		**039 PI 00134 000**	CITROËN (DF-PSA)
75,00	28,50				50,20	75 L 187		**039 PI 00134 000**	PEUGEOT
75,00	28,50				50,20	75 L 187		**039 PI 00134 000**	PEUGEOT (DF-PSA)
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146	AK	**039 PI 00139 000**	CITROËN
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146	AK	**039 PI 00139 000**	DS
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146	AK	**039 PI 00139 000**	FIAT
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146	AK	**039 PI 00139 000**	FORD
75,00	39,94			13,00 40,85	59,94	75 L 146	AK	**039 PI 00139 000**	PEUGEOT
75,00	27,75	0,18			49,93	75 L 90		**040 02 00**	CITROËN
75,00	27,75	0,18			49,93	75 L 90		**040 02 00**	PEUGEOT
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	CITROËN
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	FIAT
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	FORD
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	FORD AUSTRALIA
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	MAZDA
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	MINI
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	PEUGEOT
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	SANTANA
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	SUZUKI
75,00	41,70		1,16	13,29 41,70	65,20	75 L 93	AK	**040 06 00**	VOLVO
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	CITROËN
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00			**040 06 10**	FIAT

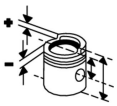
	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL			
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	FORD
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	FORD AUSTRALIA
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	MAZDA
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	MINI
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	PEUGEOT
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	SANTANA
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	SUZUKI
75,00	41,50		1,16	13,29 41,70	65,00		**040 06 10**	VOLVO
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	CITROËN
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	FIAT
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	FORD
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	FORD AUSTRALIA
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	MAZDA
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	MINI
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	PEUGEOT
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	SANTANA
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	SUZUKI
75,00	41,30		1,16	13,29 41,70	64,80		**040 06 30**	VOLVO
75,00	27,75			1,30 64,50	49,75	75 L 100	**040 11 00**	CITROËN
75,00	27,75			1,30 64,50	49,75	75 L 100	**040 11 00**	PEUGEOT
75,00	28,25	1,30	3,10		52,33	75 L 109	**040 25 00**	CITROËN
75,00	28,25	1,30	3,10		52,33	75 L 109	**040 25 00**	PEUGEOT
75,00	40,50				65,50	75 L 123	**040 34 00**	RENAULT
75,00	32,16				52,78	75 L 112	**205 22 00**	KOMPRESSOREN
75,00	32,16				52,78	75 L 112	**205 22 00**	WESTINGHOUSE
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	FAW (TIANJIN)
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	MAZDA
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	MITSUOKA
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	SCION
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	SUBARU

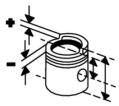
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
75,00	28,10	2,60	5,75	6,25 66,00	49,80	75 L 103	**607 79 00**	TOYOTA
75,00	28,09	2,62		4,20 66,00	47,20	75 L 176	**607 PI 00115 000**	TOYOTA
75,01	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101 AK	**039 PI 00113 000**	CITROËN
75,01	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101 AK	**039 PI 00113 000**	FIAT
75,01	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101 AK	**039 PI 00113 000**	FORD
75,01	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101 AK	**039 PI 00113 000**	FORD AUSTRALIA
75,01	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101 AK	**039 PI 00113 000**	PEUGEOT
75,01	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101 AK	**039 PI 00113 000**	TOYOTA
75,01	41,70			13,90 45,00	65,20	75 L 101 AK	**039 PI 00113 000**	VOLVO
75,01	30,84			5,00	48,84	74 L 114	**028 PI 00167 002**	AUDI
75,01	30,84			5,00	48,84	74 L 114	**028 PI 00167 002**	SEAT
75,01	30,84			5,00	48,84	74 L 114	**028 PI 00167 002**	SKODA
75,01	30,84			5,00	48,84	74 L 114	**028 PI 00167 002**	VW
75,01	42,87		1,50	16,60 56,60	64,87	75 V 90	**029 73 00**	SEAT
75,01	42,87		1,50	16,60 56,60	64,87	75 V 90	**029 73 00**	VW
75,01	34,52		1,60	15,20 58,00	52,02	75 V 106	**029 98 00**	SEAT
75,01	34,52		1,60	15,20 58,00	52,02	75 V 106	**029 98 00**	VW
75,01	47,37	2,00	1,20	7,00 60,00	67,37	75 V 111	**030 51 00**	VW
75,01	45,50			4,50 57,80	77,50	75 V 48	**034 18 00**	AUDI
75,01	45,50			4,50 57,80	77,50	75 V 48	**034 18 00**	VW
75,50	35,50		4,75	3,60 63,00	62,10		**011 26 11**	BEDFORD
75,50	35,50		4,75	3,60 63,00	62,10	75 V 88	**011 26 11**	OPEL
75,50	35,50		4,75	3,60 63,00	62,10	75 V 88	**011 26 11**	VAUXHALL
75,51	42,62		1,50	16,60 57,50	64,62		**029 73 02**	SEAT
75,51	42,62		1,50	16,60 57,50	64,62		**029 73 02**	VW
75,51	42,62		1,60	13,23 57,30	64,62	75 V 113	**029 92 02**	VW
75,51	34,27		1,60	15,20 59,80	51,77		**029 98 02**	SEAT
75,51	34,27		1,60	15,20 59,80	51,77		**029 98 02**	VW
75,51	47,12	2,00	1,20	7,00 60,00	67,12		**030 51 02**	VW
75,51	45,20			4,50 57,80	77,20		**034 18 02**	AUDI

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
75,51	45,20			4,50 57,80	77,20		**034 18 02**	VW
75,81	35,08			1,20	56,40	75 V 119	**021 01 00**	RENAULT
75,81	35,29			1,44	56,60	75 V 119	**021 02 00**	RENAULT
75,81	31,70				53,70	75 V 122	**021 03 00**	DACIA
75,81	31,70				53,70	75 V 122	**021 03 00**	RENAULT
76,00	45,00			3,90 52,00	89,00	75 P 26	**001 29 03**	FAHR
76,00	45,00			3,90 52,00	89,00	75 P 26	**001 29 03**	MERCEDES-BENZ
76,00	47,15	4,90		37,00	79,15	76 V 94	**007 32 00**	FIAT
76,00	28,25	1,25			55,50	76 L 149	**013 PI 00138 000**	FORD
76,00	28,25	1,25			55,50	76 L 149	**013 PI 00138 000**	MAZDA
76,00	37,50				64,00	76 L 126	**021 78 10**	ARO
76,00	37,50				64,00	76 L 126	**021 78 10**	RENAULT
76,00	37,50				64,00	76 L 126	**021 78 10**	VOLVO
76,00	32,46		0,25	12,86 47,00	50,00	76 MT 1	**021 PI 00118 100**	DACIA
76,00	32,46		0,25	12,86 47,00	50,00	76 MT 1	**021 PI 00118 100**	MERCEDES-BENZ
76,00	32,46		0,25	12,86 47,00	50,00	76 MT 1	**021 PI 00118 100**	NISSAN
76,00	32,46		0,25	12,86 47,00	50,00	76 MT 1	**021 PI 00118 100**	RENAULT
76,00	41,65		0,40	13,50 47,00	66,00	76 L 114 AK	**021 PI 00120 000**	NISSAN
76,00	41,65		0,40	13,50 47,00	66,00	76 L 114 AK	**021 PI 00120 000**	RENAULT
76,00	41,80		0,30	14,00 39,70	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00122 000**	DACIA
76,00	41,80		0,30	14,00 39,70	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00122 000**	NISSAN
76,00	41,80		0,30	14,00 39,70	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00122 000**	RENAULT
76,00	41,80		0,30	13,50 47,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00123 000**	DACIA
76,00	41,80		0,30	13,50 47,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00123 000**	NISSAN
76,00	41,80		0,30	13,50 47,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00123 000**	RENAULT
76,00	41,80		0,30	13,50 47,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00123 000**	SAMSUNG
76,00	41,80		0,30	12,90 49,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00124 000**	DACIA
76,00	41,80		0,30	12,90 49,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00124 000**	NISSAN
76,00	41,80		0,30	12,90 49,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00124 000**	RENAULT
76,00	41,80		0,30	12,80 47,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00128 000**	DACIA
76,00	41,80		0,30	12,80 47,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00128 000**	MERCEDES-BENZ
76,00	41,80		0,30	12,80 47,00	66,00	76 L 157 AK	**021 PI 00128 000**	NISSAN

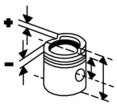
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
76,00	41,80		0,30	12,80 47,00	66,00	76 L 157	AK	**021 PI 00128 000**	RENAULT
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114	AK	**022 01 00**	DACIA
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114	AK	**022 01 00**	NISSAN
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114	AK	**022 01 00**	RENAULT
76,00	41,80		0,25	14,00 39,65	66,00	76 L 114	AK	**022 01 00**	SUZUKI
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80			**022 01 10**	DACIA
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80			**022 01 10**	NISSAN
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80			**022 01 10**	RENAULT
76,00	41,60		0,25	14,00 39,65	65,80			**022 01 10**	SUZUKI
76,00	37,39	0,90			62,39	76 L 113		**022 20 00**	RENAULT
76,00	41,80		0,40	14,00 39,65	66,00	76 L 114		**022 21 00**	DACIA
76,00	41,80		0,40	14,00 39,65	66,00	76 L 114		**022 21 00**	NISSAN
76,00	41,80		0,40	14,00 39,65	66,00	76 L 114		**022 21 00**	RENAULT
76,00	41,80		0,40	14,00 39,65	66,00	76 L 114		**022 21 00**	SUZUKI
76,40	37,90		2,70	4,60	65,90	76 L 53		**448 11 01**	LADA
76,50	32,60	1,70			58,00	76 L 109	AK	**015 75 02**	FORD
76,50	28,92		1,30	2,25 62,00	46,92	76 L 153		**028 PI 00136 000**	SEAT
76,50	28,92		1,30	2,25 62,00	46,92	76 L 153		**028 PI 00136 000**	SKODA
76,50	28,92		1,30	2,25 62,00	46,92	76 L 153		**028 PI 00136 000**	VW
76,50	28,92		1,30	2,25 62,00	46,92	76 L 153		**028 PI 00136 000**	VW (SVW)
76,50	29,30		3,10	4,15 64,20	47,20	76 L 154		**028 PI 00143 000**	SEAT
76,50	29,30		3,10	4,15 64,20	47,20	76 L 154		**028 PI 00143 000**	SKODA
76,50	29,30		3,10	4,15 64,20	47,20	76 L 154		**028 PI 00143 000**	VW
76,50	28,95			2,30 62,00	46,95	76 L 161		**028 PI 00161 000**	SEAT
76,50	28,95			2,30 62,00	46,95	76 L 161		**028 PI 00161 000**	SKODA
76,50	28,95			2,30 62,00	46,95	76 L 161		**028 PI 00161 000**	VW
76,51	29,49		3,10	6,00 36,60	54,02	76 L 84		**028 01 00**	VW
76,51	29,27	4,50	2,90	6,00	53,80	76 L 84		**028 04 00**	AUDI
76,51	29,27	4,50	2,90	6,00	53,80	76 L 84		**028 04 00**	SKODA
76,51	29,27	4,50	2,90	6,00	53,80	76 L 84		**028 04 00**	VW
76,51	28,92			2,20 62,00	47,92	76 L 127		**028 22 00**	SEAT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
76,51	28,92			2,20 62,00	47,92	76 L 127	**028 22 00**	SKODA
76,51	28,92			2,20 62,00	47,92	76 L 127	**028 22 00**	VW
76,51	29,12	2,00	3,80	5,60	50,12	76 L 92	**028 PI 00117 000**	SEAT
76,51	29,12	2,00	3,80	5,60	50,12	76 L 92	**028 PI 00117 000**	VW
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	AUDI
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	SEAT
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	SKODA
76,51	29,20	2,00	3,60	4,60	50,20	76 L 135	**028 PI 00118 000**	VW
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**028 PI 00120 000**	SEAT
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**028 PI 00120 000**	SKODA
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**028 PI 00120 000**	VW
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97	76 L 148	**028 PI 00131 000**	AUDI
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97	76 L 148	**028 PI 00131 000**	SEAT
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97	76 L 148	**028 PI 00131 000**	SKODA
76,51	28,97	2,00	3,80	4,50	49,97	76 L 148	**028 PI 00131 000**	VW
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 30	**029 55 00**	AUDI
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 30	**029 55 00**	VOLVO
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 30	**029 55 00**	VW
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 54 AK	**029 79 00**	AUDI
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 54 AK	**029 79 00**	VOLVO
76,51	41,70			1,60	71,70	76 V 54 AK	**029 79 00**	VW
76,51	28,35			5,95 54,90	50,35	76 L 50	**030 32 00**	SEAT
76,51	28,35			5,95 54,90	50,35	76 L 50	**030 32 00**	VW
76,51	30,85			7,80	52,85	76 L 55	**030 42 00**	SEAT
76,51	30,85			7,80	52,85	76 L 55	**030 42 00**	SKODA
76,51	30,85			7,80	52,85	76 L 55	**030 42 00**	VW
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**030 64 00**	SEAT
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**030 64 00**	SKODA
76,51	29,27		2,80	4,11 62,50	49,27	76 L 79	**030 64 00**	VW
76,51	32,00			8,70 64,00	54,00	76 V 82	**030 67 00**	SEAT
76,51	32,00			8,70 64,00	54,00	76 V 82	**030 67 00**	VW
76,51	28,70			7,30 61,60	48,70	76 L 82	**030 71 00**	SKODA
76,51	28,70			7,30 61,60	48,70	76 L 82	**030 71 00**	VW
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99	**030 89 00**	AUDI
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99	**030 89 00**	SEAT
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99	**030 89 00**	SKODA

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
76,51	28,92		2,70	1,90 62,00	58,50	76 L 99	**030 89 00**	VW
76,51	29,27		2,20	2,60 62,10	50,27	76 L 110	**030 99 00**	SEAT
76,51	29,27		2,20	2,60 62,10	50,27	76 L 110	**030 99 00**	VW
77,00	40,00				79,50	77 L 58	**008 58 00**	FIAT
77,00	40,00				79,50	77 L 58	**008 58 00**	FSO
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	CITROËN
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	MARUTI
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	NISSAN
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	PEUGEOT
77,00	40,37			1,65	66,32	77 L 71	**039 01 00**	ROVER
77,00	28,50	2,19	2,00	3,57 34,80	50,69	77 L 51	**039 PI 00123 000**	BMW
77,00	28,50	2,19	2,00	3,57 34,80	50,69	77 L 51	**039 PI 00123 000**	CITROËN
77,00	28,50	2,19	2,00	3,57 34,80	50,69	77 L 51	**039 PI 00123 000**	MINI
77,00	28,50	2,19	2,00	3,57 34,80	50,69	77 L 51	**039 PI 00123 000**	PEUGEOT
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	CITROËN
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	DS
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	MINI
77,00	27,50		5,70	2,00 56,60	47,50	77 L 54	**081 PI 00104 000**	PEUGEOT
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	BMW
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	CITROËN
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	MINI
77,00	28,50	2,70	3,30	3,50 34,70	51,20	77 L 65 AK	**081 PI 00110 000**	PEUGEOT
77,00	24,90				45,05	77 L 108	**081 PI 00122 000**	MINI
77,00	27,65	3,25	5,85		47,65	77 L 54	**081 PI 00128 000**	MINI
77,00	27,65	3,25	5,85		47,65	77 L 54	**081 PI 00128 000**	PEUGEOT
77,01	28,67			2,40 62,00	47,67		**028 22 11**	SEAT
77,01	28,67			2,40 62,00	47,67		**028 22 11**	SKODA
77,01	28,67			2,40 62,00	47,67		**028 22 11**	VW
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 55 21**	AUDI
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 55 21**	VOLVO
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 55 21**	VW
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 79 02**	AUDI
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 79 02**	VOLVO
77,01	41,45			1,60	71,70		**029 79 02**	VW

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
77,01	28,10			5,70 56,50	50,10		**030 32 02**	SEAT
77,01	28,10			5,70 56,50	50,10		**030 32 02**	VW
77,01	30,60			7,55	52,60		**030 42 02**	SEAT
77,01	30,60			7,55	52,60		**030 42 02**	SKODA
77,01	30,60			7,55	52,60		**030 42 02**	VW
77,01	31,75			8,45 64,00	53,75		**030 67 02**	SEAT
77,01	31,75			8,45 64,00	53,75		**030 67 02**	VW
77,10	37,50			3,00	64,50	76 V 59	**049 27 01**	CITROËN
77,10	37,50			3,00	64,50	76 V 59	**049 27 01**	MATRA
77,10	37,50			3,00	64,50	76 V 59	**049 27 01**	PEUGEOT
77,10	37,50			3,00	64,50	76 V 59	**049 27 01**	SIMCA
77,10	37,50			3,00	64,50	76 V 59	**049 27 01**	TALBOT
77,25	39,20	2,71			71,91	77 V 88	**013 17 00**	FORD
77,25	39,20	5,80			75,00	77 V 84	**013 18 00**	FORD
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	CITROËN
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	MARUTI
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	NISSAN
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	PEUGEOT
77,40	40,10			1,65	66,32		**039 01 11**	ROVER
77,60	36,50	9,50			89,00	77 V 36	**007 52 02**	FIAT
77,60	36,50	9,50			89,00	77 V 36	**007 52 02**	FSO
77,60	32,05	1,00	0,57		57,05	77 V 100	**011 02 00**	CHEVROLET
77,60	32,05	1,00	0,57		57,05	77 V 100	**011 02 00**	HOLDEN
77,60	32,05	1,00	0,57		57,05	77 V 100	**011 02 00**	OPEL
77,60	32,05	1,00	0,57		57,05	77 V 100	**011 02 00**	VAUXHALL
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	BEDFORD
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	CHEVROLET
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	HOLDEN
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	OPEL
77,60	32,05			3,40 63,00	59,00	77 V 96	**011 06 00**	VAUXHALL
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	CHEVROLET
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	HOLDEN
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	OPEL
77,60	31,30	2,45			55,75	77 L 33	**012 10 00**	VAUXHALL
78,00	47,25			1,60 27,40	74,50	78 L 52 AK	**021 08 00**	RENAULT
78,00	47,25			1,60 27,40	74,50	78 L 52 AK	**021 08 00**	VOLVO
78,00	28,75	2,00			46,25	78 L 106	**021 PI 00133 000**	DACIA
78,00	28,75	2,00			46,25	78 L 106	**021 PI 00133 000**	RENAULT
78,00	36,10				72,30	78 V 38	**039 69 00**	PEUGEOT

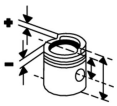
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
78,00	40,00			12,33 47,10	62,50	78 L 65	AK	**081 PI 00129 000**	BMW
78,00	40,00			12,33 47,10	62,50	78 L 65	AK	**081 PI 00129 000**	MINI
78,00	31,00				60,00	78 L 73		**145 75 00**	KNORR-BREMSE
78,00	31,00				60,00	78 L 73		**145 75 00**	KOMPRESSOREN
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70			**011 06 11**	BEDFORD
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70			**011 06 11**	CHEVROLET
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70			**011 06 11**	HOLDEN
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70			**011 06 11**	OPEL
78,10	31,75			3,40 63,00	58,70			**011 06 11**	VAUXHALL
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51	AK	**033 40 00**	AUDI
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51	AK	**033 40 00**	VW
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51	AK	**033 41 00**	AUDI
78,31	47,83		1,38	16,50 35,80	71,83	78 L 51	AK	**033 41 00**	VW
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	AK	**033 42 00**	AUDI
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	AK	**033 42 00**	SKODA
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	AK	**033 42 00**	VW
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	AK	**033 43 00**	AUDI
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	AK	**033 43 00**	SKODA
78,31	47,83		1,38	17,25 36,00	71,83	78 L 57	AK	**033 43 00**	VW
78,50	32,25			1,50 68,50	57,50	78 L 72		**031 88 00**	CITROËN
78,50	32,25			1,50 68,50	57,50	78 L 72		**031 88 00**	CITROËN (DF-PSA)
78,50	32,25			1,50 68,50	57,50	78 L 72		**031 88 00**	PEUGEOT
78,50	32,50		1,20		57,80	78 L 94		**039 PI 00122 000**	CITROËN
78,50	32,50		1,20		57,80	78 L 94		**039 PI 00122 000**	PEUGEOT
78,50	32,35	1,40		66,00	51,40	78 L 60		**040 04 00**	CITROËN
78,50	32,35	1,40		66,00	51,40	78 L 60		**040 04 00**	PEUGEOT
78,56	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83			**033 40 11**	AUDI
78,56	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83			**033 40 11**	VW
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 43 11**	AUDI
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 43 11**	SKODA
78,56	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83			**033 43 11**	VW

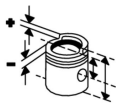
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
78,81	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83		**033 41 12**	AUDI
78,81	47,58		1,38	16,50 35,80	71,83		**033 41 12**	VW
78,81	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83		**033 42 12**	AUDI
78,81	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83		**033 42 12**	SKODA
78,81	47,58		1,38	17,25 36,00	71,83		**033 42 12**	VW
79,00	28,00	0,40		2,70 63,00	48,40	79 V 82	**011 08 00**	BEDFORD
79,00	28,00	0,40		2,70 63,00	48,40	79 V 82	**011 08 00**	CHEVROLET
79,00	28,00	0,40		2,70 63,00	48,40	79 V 82	**011 08 00**	HOLDEN
79,00	28,00	0,40		2,70 63,00	48,40	79 V 82	**011 08 00**	OPEL
79,00	28,00	0,40		2,70 63,00	48,40	79 V 82	**011 08 00**	VAUXHALL
79,00	28,00	0,40		1,60 59,00	48,40	79 V 86	**011 10 00**	BEDFORD
79,00	28,00	0,40		1,60 59,00	48,40	79 V 86	**011 10 00**	OPEL
79,00	28,00	0,40		1,60 59,00	48,40	79 V 86	**011 10 00**	VAUXHALL
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109	**011 69 00**	CHEVROLET
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109	**011 69 00**	HOLDEN
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109	**011 69 00**	IRMSCHER
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109	**011 69 00**	OPEL
79,00	28,00		2,07	0,80 60,00	48,00	79 V 109	**011 69 00**	VAUXHALL
79,00	45,80		44,20	14,10 41,80	72,80	79 L 142 AK	**011 PI 00107 000**	ISUZU
79,00	45,80		44,20	14,10 41,80	72,80	79 L 142 AK	**011 PI 00107 000**	OPEL
79,00	45,80		44,20	14,10 41,80	72,80	79 L 142 AK	**011 PI 00107 000**	VAUXHALL
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 99	**011 PI 00111 000**	BUICK (SGM)
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 99	**011 PI 00111 000**	CHEVROLET
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 99	**011 PI 00111 000**	CHEVROLET (SGM)
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 99	**011 PI 00111 000**	CHEVROLET (SGMW)
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 99	**011 PI 00111 000**	OPEL
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 99	**011 PI 00111 000**	VAUXHALL
79,00	45,75		1,65	15,00 43,50	72,85	79 L 156 AK	**011 PI 00114 000**	OPEL
79,00	45,75		1,65	15,00 43,50	72,85	79 L 156 AK	**011 PI 00114 000**	VAUXHALL
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 95	**011 PI 00116 000**	OPEL
79,00	26,73	1,20	1,80		48,73	79 L 95	**011 PI 00116 000**	VAUXHALL
79,00	27,50	0,50			44,50	79 L 172	**011 PI 00118 000**	HOLDEN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,00	27,50	0,50			44,50	79 L 172		**011 PI 00118 000**	OPEL
79,00	27,50	0,50			44,50	79 L 172		**011 PI 00118 000**	SAAB
79,00	27,50	0,50			44,50	79 L 172		**011 PI 00118 000**	VAUXHALL
79,00	27,50	0,50			44,50	79 L 172		**011 PI 00118 000**	WESTFIELD
79,00	28,40			2,30 63,00	48,40	79 V 82		**012 05 00**	OPEL
79,00	28,40			2,30 63,00	48,40	79 V 82		**012 05 00**	VAUXHALL
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	AK	**012 11 00**	CHEVROLET
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	AK	**012 11 00**	HOLDEN
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	AK	**012 11 00**	HONDA
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	AK	**012 11 00**	OPEL
79,00	39,75		1,00	14,00 38,80	64,20	79 L 93	AK	**012 11 00**	VAUXHALL
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	CHEVROLET
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	HOLDEN
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	OPEL
79,00	27,20				48,20	79 L 55		**012 12 00**	VAUXHALL
79,00	26,73				48,73	79 L 68		**012 21 00**	OPEL
79,00	26,73				48,73	79 L 68		**012 21 00**	VAUXHALL
79,00	27,20	3,24	1,59		51,42	79 L 90		**012 23 00**	OPEL
79,00	27,20	3,24	1,59		51,42	79 L 90		**012 23 00**	VAUXHALL
79,00	39,75		1,48	14,10 41,80	74,05	79 L 116		**012 30 00**	OPEL
79,00	39,75		1,48	14,10 41,80	74,05	79 L 116		**012 30 00**	VAUXHALL
79,00	39,75		1,30	14,10 41,80	64,75	79 L 117	AK	**012 31 00**	OPEL
79,00	39,75		1,30	14,10 41,80	64,75	79 L 117	AK	**012 31 00**	VAUXHALL
79,00	39,50		0,40	1,20	79,80	79 V 117	AK	**012 34 10**	OPEL
79,00	39,50		0,40	1,20	79,80	79 V 117	AK	**012 34 10**	VAUXHALL
79,00	25,05			0,65 57,30	48,05	79 L 126		**013 PI 00139 000**	FORD
79,00	25,05			0,65 57,30	48,05	79 L 126		**013 PI 00139 000**	FORD AFRICA
79,00	25,05			0,65 57,30	48,05	79 L 126		**013 PI 00139 000**	FORD ASIA & OCEANIA
79,00	25,05			0,65 57,30	48,05	79 L 126		**013 PI 00139 000**	FORD AUSTRALIA
79,00	25,05			0,65 57,30	48,05	79 L 126		**013 PI 00139 000**	MAZDA
79,00	25,05			0,65 57,30	48,05	79 L 126		**013 PI 00139 000**	WESTFIELD
79,00	25,05				48,05	79 L 50		**014 98 00**	FORD
79,00	25,35		3,20	0,70 50,20	48,35	79 L 77		**015 76 00**	FORD
79,00	25,35		3,20	0,70 50,20	48,35	79 L 77		**015 76 00**	FORD AUSTRALIA

© MAHLE | 1901

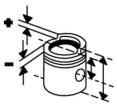
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,00	25,05				48,10	79 L 126		**015 87 00**	FORD
79,00	25,05				48,10	79 L 126		**015 87 00**	WESTFIELD
79,00	24,85				48,10			**015 87 10**	FORD
79,00	24,85				48,10			**015 87 10**	WESTFIELD
79,00	40,50				65,90	79 V 84		**021 79 00**	RENAULT
79,00	32,20	2,35		6,70 55,80	51,70	79 L 102		**607 77 00**	GEELY
79,00	32,20	2,35		6,70 55,80	51,70	79 L 102		**607 77 00**	LOTUS
79,00	32,20	2,35		6,70 55,80	51,70	79 L 102		**607 77 00**	PONTIAC
79,00	32,20	2,35		6,70 55,80	51,70	79 L 102		**607 77 00**	TOYOTA
79,00	32,20	2,35		6,70 55,80	51,70	79 L 102		**607 77 00**	TOYOTA (FAW)
79,50	43,95		0,45	13,80 41,70	67,95	80 L 113	AK	**007 PI 00156 000**	ALFA ROMEO
79,50	43,95		0,45	13,80 41,70	67,95	80 L 113	AK	**007 PI 00156 000**	FIAT
79,50	43,95		0,45	13,80 41,70	67,95	80 L 113	AK	**007 PI 00156 000**	LANCIA
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	AK	**007 PI 00163 000**	ALFA ROMEO
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	AK	**007 PI 00163 000**	CHRYSLER
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	AK	**007 PI 00163 000**	FIAT
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	AK	**007 PI 00163 000**	JEEP
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	AK	**007 PI 00163 000**	LANCIA
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	AK	**007 PI 00163 000**	MARUTI SUZUKI
79,50	43,90		1,10	13,70 41,70	68,90	79 L 144	AK	**007 PI 00163 000**	SUZUKI
79,50	27,70	0,40		2,70 63,00	48,40			**011 08 11**	BEDFORD
79,50	27,70	0,40		2,70 63,00	48,40			**011 08 11**	CHEVROLET
79,50	27,70	0,40		2,70 63,00	48,40			**011 08 11**	HOLDEN
79,50	27,70	0,40		2,70 63,00	48,40			**011 08 11**	OPEL
79,50	27,70	0,40		2,70 63,00	48,40			**011 08 11**	VAUXHALL
79,50	27,70	0,40		1,60 59,00	48,10			**011 10 11**	BEDFORD
79,50	27,70	0,40		1,60 59,00	48,10			**011 10 11**	OPEL
79,50	27,70	0,40		1,60 59,00	48,10			**011 10 11**	VAUXHALL
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	CHEVROLET
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	HOLDEN

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	IRMSCHER
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	OPEL
79,50	27,70		2,07	0,80 60,00	47,70			**011 69 02**	VAUXHALL
79,50	39,70		0,40	1,20	79,80			**012 34 01**	OPEL
79,50	39,70		0,40	1,20	79,80			**012 34 01**	VAUXHALL
79,50	31,70			1,30	55,00	79 L 164		**021 PI 00132 000**	RENAULT
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 02 00**	DACIA
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 02 00**	MAHINDRA RENAULT
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 02 00**	NISSAN
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 02 00**	RENAULT
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 03 00**	DACIA
79,50	29,25	2,55			53,80	79 L 97		**022 03 00**	RENAULT
79,50	37,20		1,20		64,50	79 L 103		**022 05 00**	RENAULT
79,50	31,70		1,90	1,30 69,00	54,70	79 L 97		**022 06 00**	DACIA
79,50	31,70		1,90	1,30 69,00	54,70	79 L 97		**022 06 00**	LADA
79,50	31,70		1,90	1,30 69,00	54,70	79 L 97		**022 06 00**	NISSAN
79,50	31,70		1,90	1,30 69,00	54,70	79 L 97		**022 06 00**	RENAULT
79,50	34,80				57,00	79 L 125		**022 27 00**	DACIA
79,50	34,80				57,00	79 L 125		**022 27 00**	MAHINDRA
79,50	34,80				57,00	79 L 125		**022 27 00**	MAHINDRA RENAULT
79,50	34,80				57,00	79 L 125		**022 27 00**	RENAULT
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 160	AK	**028 PI 00140 000**	AUDI
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 160	AK	**028 PI 00140 000**	SEAT
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 160	AK	**028 PI 00140 000**	SKODA
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 160	AK	**028 PI 00140 000**	VW
79,50	45,80			13,60 49,00	68,80	79 L 162	AK	**028 PI 00152 000**	AUDI
79,50	45,80			13,60 49,00	68,80	79 L 162	AK	**028 PI 00152 000**	SEAT
79,50	45,80			13,60 49,00	68,80	79 L 162	AK	**028 PI 00152 000**	SKODA
79,50	45,80			13,60 49,00	68,80	79 L 162	AK	**028 PI 00152 000**	VW
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121	AK	**028 PI 00179 000**	AUDI
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121	AK	**028 PI 00179 000**	SEAT
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121	AK	**028 PI 00179 000**	SKODA
79,50	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121	AK	**028 PI 00179 000**	VW
79,50	45,80			17,00 38,00	68,80	79 L 147	AK	**033 PI 00107 000**	AUDI

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
79,50	45,80			17,00 38,00	68,80	79 L 147 AK	**033 PI 00107 000**	SKODA
79,50	45,80			17,00 38,00	68,80	79 L 147 AK	**033 PI 00108 000**	AUDI
79,50	45,80			17,00 38,00	68,80	79 L 147 AK	**033 PI 00108 000**	SKODA
79,50	39,68		0,50	1,80 28,60	69,68	79 V 118 AK	**629 20 01**	MAZDA
79,50	39,68		0,50	1,80 28,60	69,68	79 V 118 AK	**629 20 01**	OPEL
79,50	39,68		0,50	1,80 28,60	69,68	79 V 118 AK	**629 20 01**	VAUXHALL
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	68,80	79 L 94 AK	**028 PI 00112 000**	AUDI
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	68,80	79 L 94 AK	**028 PI 00112 000**	SEAT
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	68,80	79 L 94 AK	**028 PI 00112 000**	SKODA
79,51	45,80		0,70	17,34 38,00	68,80	79 L 94 AK	**028 PI 00112 000**	VW
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94 AK	**028 PI 00113 000**	AUDI
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94 AK	**028 PI 00113 000**	SEAT
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94 AK	**028 PI 00113 000**	SKODA
79,51	45,80		0,70	17,30 38,00	69,80	79 L 94 AK	**028 PI 00113 000**	VW
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	**028 PI 00121 000**	AUDI
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	**028 PI 00121 000**	SEAT
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	**028 PI 00121 000**	SKODA
79,51	45,30			10,70 49,00	67,80	79 L 98	**028 PI 00121 000**	VW
79,51	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121 AK	**028 PI 00138 000**	AUDI
79,51	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121 AK	**028 PI 00138 000**	SEAT
79,51	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121 AK	**028 PI 00138 000**	SKODA
79,51	45,30			11,00 49,00	68,30	79 L 121 AK	**028 PI 00138 000**	VW
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97 AK	**029 82 00**	AUDI
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97 AK	**029 82 00**	SEAT
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97 AK	**029 82 00**	SKODA
79,51	39,65			1,90 26,50	65,65	79 V 97 AK	**029 82 00**	VW
79,51	45,63			1,90 26,40	71,65	79 V 101 AK	**029 96 00**	AUDI
79,51	45,63			1,90 26,40	71,65	79 V 101 AK	**029 96 00**	SEAT
79,51	45,63			1,90 26,40	71,65	79 V 101 AK	**029 96 00**	VW

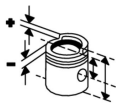
	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 40 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 40 00**	FORD
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 40 00**	MULTICAR
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 40 00**	SEAT
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 40 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 40 00**	VW
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 41 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 41 00**	FORD
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 41 00**	MULTICAR
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 41 00**	SEAT
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 41 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,65 37,90	71,80	79 L 46	AK	**030 41 00**	VW
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 54 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 54 00**	SEAT
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 54 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 54 00**	VW
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 55 00**	AUDI
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 55 00**	SEAT
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 55 00**	SKODA
79,51	45,80		1,10	17,60 37,90	69,80	79 L 52	AK	**030 55 00**	VW
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 56 00**	AUDI
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 56 00**	FORD
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 56 00**	SEAT
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 56 00**	VW
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 57 00**	AUDI
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 57 00**	FORD
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 57 00**	SEAT
79,51	45,80		1,30	17,80 38,00	69,80	79 L 101	AK	**030 57 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59	AK	**030 65 00**	AUDI

© MAHLE | 1905

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 65 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 65 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 65 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 65 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 65 00**	VW (FAW)
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 66 00**	AUDI
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 66 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 66 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 66 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 66 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,75 38,00	69,80	79 L 59 AK	**030 66 00**	VW (FAW)
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96	**030 80 00**	SEAT
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96	**030 80 00**	SKODA
79,51	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96	**030 80 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 86 00**	AUDI
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 86 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 86 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 86 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 86 00**	VW
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 87 00**	AUDI
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 87 00**	FORD
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 87 00**	SEAT
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 87 00**	SKODA
79,51	45,80		1,15	17,50 38,00	69,80	79 L 79 AK	**030 87 00**	VW
79,51	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79 AK	**030 95 00**	AUDI
79,51	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79 AK	**030 95 00**	VW
79,51	41,80			6,10 65,10	73,80	79 V 60	**034 54 00**	AUDI
79,51	41,80			6,10 65,10	73,80	79 V 60	**034 54 00**	VW
79,60	38,00		6,90		77,00	79 V 49	**448 17 02**	LADA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
79,70	45,75			13,44 45,00	70,85	79 L 161	AK	**011 PI 00119 000**	OPEL
79,70	45,75			13,44 45,00	70,85	79 L 161	AK	**011 PI 00119 000**	VAUXHALL
79,70	40,80			13,50 45,00	65,90	79 L 163	AK	**011 PI 00120 000**	OPEL
79,70	40,80			13,50 45,00	65,90	79 L 163	AK	**011 PI 00120 000**	VAUXHALL
79,76	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79	AK	**030 96 01**	AUDI
79,76	45,80		0,70	17,60 37,90	69,80	79 L 79	AK	**030 96 01**	VW
79,76	41,50			6,10 65,10	73,50			**034 54 01**	AUDI
79,76	41,50			6,10 65,10	73,50			**034 54 01**	VW
79,97	38,81		2,11		68,81	80 V 157		**013 35 00**	FORD
79,97	36,60	11,55			78,15	80 V 138		**013 38 00**	FORD
79,97	36,60	11,55			78,15	80 V 138		**013 38 00**	MORGAN
79,97	36,59	7,12			73,71	80 V 169		**013 61 00**	FORD
80,00	35,15			0,60	62,15	80 L 97		**001 24 00**	MERCEDES-BENZ
80,00	30,15			2,30 67,30	57,15	80 L 98		**001 26 00**	MERCEDES-BENZ
80,00	44,95			1,50 21,00	76,95	80 V 134		**011 54 00**	BEDFORD
80,00	44,95			1,50 21,00	76,95	80 V 134		**011 54 00**	OPEL
80,00	44,95			1,50 21,00	76,95	80 V 134		**011 54 00**	VAUXHALL
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201		**021 93 00**	ARO
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201		**021 93 00**	OPEL
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201		**021 93 00**	RENAULT
80,00	42,50			0,70 12,70	70,50	80 V 201		**021 93 00**	VAUXHALL
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	AK	**021 93 10**	ARO
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	AK	**021 93 10**	OPEL
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	AK	**021 93 10**	RENAULT
80,00	42,50			0,70 25,20	70,50	80 L 90	AK	**021 93 10**	VAUXHALL
80,00	46,00		0,30	12,39 46,50	70,48	80 L 177	AK	**021 PI 00125 000**	FIAT
80,00	46,00		0,30	12,39 46,50	70,48	80 L 177	AK	**021 PI 00125 000**	MERCEDES-BENZ
80,00	46,00		0,30	12,39 46,50	70,48	80 L 177	AK	**021 PI 00125 000**	NISSAN
80,00	46,00		0,30	12,39 46,50	70,48	80 L 177	AK	**021 PI 00125 000**	OPEL
80,00	46,00		0,30	12,39 46,50	70,48	80 L 177	AK	**021 PI 00125 000**	RENAULT

© MAHLE | 1907

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
80,00	46,00		0,30	12,39 46,50	70,48	80 L 177 AK	**021 PI 00125 000**	VAUXHALL
80,00	46,80			2,00 25,00	84,50	80 L 126	**039 78 00**	CITROËN
80,00	46,80			2,00 25,00	84,50	80 L 126	**039 78 00**	PEUGEOT
80,00	43,40	0,80	1,71		69,20	80 V 163	**081 20 00**	BERTONE
80,00	43,40	0,80	1,71		69,20	80 V 163	**081 20 00**	BMW
80,00	29,60		3,60		49,50	80 L 169	**081 PI 00111 000**	BMW
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72 AK	**082 62 00**	BMW
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72 AK	**082 62 00**	LAND ROVER
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72 AK	**082 62 00**	OPEL
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72 AK	**082 62 00**	ROVER
80,00	39,42			2,50	63,42	80 L 72 AK	**082 62 00**	VAUXHALL
80,00	31,64	1,66	2,94		50,80	80 V 204	**082 67 00**	BMW
80,00	42,40		3,10		62,40	80 V 197	**082 70 00**	BMW
80,00	42,80		1,71		62,80	80 V 197	**082 73 00**	BMW
80,00	32,20	1,40	4,50		54,60	80 L 175	**082 PI 00100 000**	BMW
80,00	34,00	14,00	45,70		90,00	80 V 79	**503 07 00**	PORSCHE
80,00	34,00	16,10	43,50		80,10	80 P 26	**503 08 00**	PORSCHE
80,00	34,00	17,40	3,50		81,40	80 P 26	**503 28 00**	PORSCHE
80,01	44,65		1,00	11,65 43,00	70,65	80 L 76 AK	**003 15 00**	MERCEDES-BENZ
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120 AK	**021 58 00**	NISSAN
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120 AK	**021 58 00**	OPEL
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120 AK	**021 58 00**	RENAULT
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120 AK	**021 58 00**	VAUXHALL
80,01	47,06		0,70	17,80 38,00	77,40	80 L 120 AK	**021 58 00**	VOLVO
80,01	42,26		1,58	4,44 24,00	70,50	80 L 89	**021 66 00**	DACIA
80,01	42,26		1,58	4,44 24,00	70,50	80 L 89	**021 66 00**	RENAULT
80,01	47,06		0,75	17,80 38,00	76,06	80 L 124 AK	**022 09 00**	RENAULT
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	AUDI
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	SEAT
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	SKODA
80,01	39,40			1,90 26,50	65,65		**029 82 12**	VW
80,01	45,38			1,90 26,40	71,65		**029 96 02**	AUDI
80,01	45,38			1,90 26,40	71,65		**029 96 02**	SEAT
80,01	45,38			1,90 26,40	71,65		**029 96 02**	VW

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 40 02**	AUDI
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 40 02**	FORD
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 40 02**	MULTICAR
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 40 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 40 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 40 02**	VW
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 12**	AUDI
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 12**	FORD
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 12**	MULTICAR
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 12**	SEAT
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 12**	SKODA
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 40 12**	VW
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 41 02**	AUDI
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 41 02**	FORD
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 41 02**	MULTICAR
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 41 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 41 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,65 37,90	71,80		**030 41 02**	VW
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 12**	AUDI
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 12**	FORD
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 12**	MULTICAR
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 12**	SEAT
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 12**	SKODA
80,01	45,80		1,10	17,65 37,90	71,55		**030 41 12**	VW
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	AUDI
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 54 02**	VW
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	AUDI

© MAHLE | 1909

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	SEAT
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	SKODA
80,01	45,55		1,10	17,60 37,90	69,80		**030 55 02**	VW
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	AUDI
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	FORD
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	SEAT
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 56 12**	VW
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	AUDI
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	FORD
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	SEAT
80,01	45,55		1,30	17,80 38,00	69,80		**030 57 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	AUDI
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 65 12**	VW (FAW)
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	AUDI
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,75 38,00	69,80		**030 66 12**	VW (FAW)
80,01	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96	**030 81 02**	SEAT
80,01	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96	**030 81 02**	SKODA
80,01	39,80		1,00	17,75 38,00	60,70	79 L 96	**030 81 02**	VW
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 81 12**	SEAT
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 81 12**	SKODA
80,01	39,55		1,00	17,75 38,00	60,45		**030 81 12**	VW

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 86 12**	AUDI
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 86 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 86 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 86 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 86 12**	VW
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 87 12**	AUDI
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 87 12**	FORD
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 87 12**	SEAT
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 87 12**	SKODA
80,01	45,55		1,15	17,50 38,00	69,80			**030 87 12**	VW
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	AK	**033 06 02**	AUDI
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	AK	**033 06 02**	FORD
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	AK	**033 06 02**	SEAT
80,01	45,45		1,35	17,65 38,00	71,70	79 L 41	AK	**033 06 02**	VW
80,25	46,20			2,00	76,30	80 L 65	AK	**081 69 01**	BERTONE
80,25	46,20			2,00	76,30	80 L 65	AK	**081 69 01**	BMW
80,47	36,30	11,55			77,85	80 V 136		**013 37 12**	FORD
80,50	41,90				103,90	80 V 16		**001 47 02**	MERCEDES-BENZ
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214		**008 76 00**	FIAT
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214		**008 76 00**	INNOCENTI
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214		**008 76 00**	LANCIA
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214		**008 76 00**	YUGO
80,50	33,30		2,90	2,90 70,50	72,80	80 V 214		**008 76 00**	ZASTAVA
80,50	33,30		3,50	2,00 70,50	61,30	81 V 112		**008 77 00**	FIAT
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	CHEVROLET
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	CHEVROLET (SGM)
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	CHEVROLET (SGMW)
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	HOLDEN
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	OPEL
80,50	25,40	0,70	2,15		45,10	80 L 161		**011 PI 00105 000**	VAUXHALL
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	CHEVROLET
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	HOLDEN
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	OPEL
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	SAAB

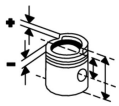
© MAHLE | 1911

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
80,50	24,10				44,70	80 L 96		**012 02 00**	VAUXHALL
80,50	46,80			2,20 25,00	84,50	080 270	AK	**039 73 01**	CITROËN
80,50	46,80			2,20 25,00	84,50	080 270	AK	**039 73 01**	PEUGEOT
80,50	46,80			2,20 25,00	84,50	080 270	AK	**039 73 01**	ROVER
80,50	37,80	0,70	1,10		71,30	80 V 151		**082 27 02**	BMW
80,51	40,00		1,80	5,80 63,50	71,00	79 L 110		**034 65 03**	AUDI
80,51	40,50			12,50 65,30	70,50	79 P 8	AK	**034 67 02**	AUDI
80,51	34,00	14,40	47,20		90,40	80 V 69		**503 26 01**	PORSCHE
80,60	33,20				57,20	80 L 83	AK	**013 02 00**	FORD
80,60	33,20				57,20	80 L 83	AK	**013 02 00**	MORGAN
80,60	33,20				57,20	80 L 83	AK	**013 02 00**	WESTFIELD
80,60	28,09		0,80	1,20 65,00	52,09	80 L 130		**015 77 00**	FORD
80,60	28,09		0,80	1,20 65,00	52,09	80 L 130		**015 77 00**	MORGAN
80,60	28,09		0,80	1,20 65,00	52,09	80 L 130		**015 77 00**	WESTFIELD
80,98	44,10		2,90	12,80 61,90	83,80	80 V 87		**014 65 00**	FORD
80,98	44,10		2,90	12,80 61,90	83,80	80 V 87		**014 65 00**	FORD AUSTRALIA
80,98	44,10		2,90	12,80 61,90	83,80	80 V 87		**014 65 00**	FORD USA
80,98	44,10		2,90	12,80 61,90	83,80	80 V 87		**014 65 00**	MORGAN
81,00	41,75				103,75			**001 47 03**	MERCEDES-BENZ
81,00	44,20			14,26 60,00	70,20	81 L 133	AK	**021 83 00**	RENAULT
81,00	45,75		0,80	17,60 37,90	69,75	81 L 103	AK	**028 20 00**	VW
81,00	45,75		0,80	17,60 37,90	69,75	81 L 103	AK	**028 21 00**	VW
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00100 000**	AUDI
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00100 000**	SEAT
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00100 000**	SKODA
81,00	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00100 000**	VW
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 177	AK	**028 PI 00141 000**	AUDI
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 177	AK	**028 PI 00141 000**	SEAT
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 177	AK	**028 PI 00141 000**	SKODA
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 177	AK	**028 PI 00141 000**	VW
81,00	29,70			2,70 62,60	50,70	81 L 63		**028 PI 00144 000**	AUDI

	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
81,00	29,70			2,70 62,60	50,70	81 L 63		**028 PI 00144 000**	SEAT
81,00	29,70			2,70 62,60	50,70	81 L 63		**028 PI 00144 000**	SKODA
81,00	29,70			2,70 62,60	50,70	81 L 63		**028 PI 00144 000**	VW
81,00	45,80			13,20 51,00	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00158 000**	AUDI
81,00	45,80			13,20 51,00	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00158 000**	SEAT
81,00	45,80			13,20 51,00	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00158 000**	SKODA
81,00	45,80			13,20 51,00	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00158 000**	VW
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00160 000**	AUDI
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00160 000**	SEAT
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00160 000**	SKODA
81,00	45,80			12,85 50,90	68,80	81 L 178	AK	**028 PI 00160 000**	VW
81,00	45,80			13,15 50,90	70,30	81 L 181	AK	**028 PI 00168 000**	VW
81,00	45,75		1,50	18,20 37,90	69,75	81 L 91	AK	**028 PI 00169 000**	VW
81,00	45,75		1,50	18,20 37,90	69,75	81 L 91	AK	**028 PI 00170 000**	VW
81,00	45,80		0,80	13,00 52,80	70,30	81 L 182	AK	**028 PI 00180 000**	SKODA
81,00	45,80		0,80	13,00 52,80	70,30	81 L 182	AK	**028 PI 00180 000**	VW
81,00	46,10			17,35 41,70	71,10	81 L 123	AK	**037 PI 00151 000**	VOLVO
81,00	41,80	5,20	2,76		71,00	81 V 94		**038 41 00**	VOLVO
81,00	46,10		1,23	17,50 40,40	71,10	81 L 79	AK	**038 45 00**	VOLVO
81,00	46,10			18,50 40,40	71,10	81 L 118	AK	**038 64 00**	VOLVO
81,00	47,00		0,50	14,05 44,00	71,00	81 L 176	AK	**039 PI 00133 000**	CITROËN
81,00	47,00		0,50	14,05 44,00	71,00	81 L 176	AK	**039 PI 00133 000**	JAGUAR
81,00	47,00		0,50	14,05 44,00	71,00	81 L 176	AK	**039 PI 00133 000**	LAND ROVER
81,00	47,00		0,50	14,05 44,00	71,00	81 L 176	AK	**039 PI 00133 000**	PEUGEOT
81,00	30,50		2,80	3,33 64,30	55,20	81 L 130		**607 78 00**	TOYOTA
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	AK	**028 02 00**	AUDI
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	AK	**028 02 00**	MITSUBISHI
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	AK	**028 02 00**	SEAT
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	AK	**028 02 00**	SKODA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
81,01	45,80			17,80 38,00	69,80	81 L 97	AK	**028 02 00**	VW
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 06 00**	AUDI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 06 00**	JEEP
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 06 00**	MITSUBISHI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 06 00**	SEAT
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 06 00**	SKODA
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 06 00**	VW
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 07 00**	AUDI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 07 00**	JEEP
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 07 00**	MITSUBISHI
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 07 00**	SEAT
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 07 00**	SKODA
81,01	45,80		0,70	17,50 38,00	69,80	81 L 115	AK	**028 07 00**	VW
81,01	45,75		1,30	16,60 46,00	69,75	81 L 98	AK	**028 09 00**	VW
81,01	45,75		1,30	16,60 46,00	67,95	81 L 126	AK	**028 19 00**	VW
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00116 000**	AUDI
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00116 000**	SEAT
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00116 000**	SKODA
81,01	45,80			13,10 50,80	68,80	81 L 156	AK	**028 PI 00116 000**	VW
81,01	45,75		0,80	17,65 37,90	67,95	81 L 113	AK	**028 PI 00122 000**	VW
81,01	45,75		0,80	17,65 37,90	67,95	81 L 113	AK	**028 PI 00123 000**	VW
81,01	45,80			12,70 50,90	68,80	81 L 137	AK	**028 PI 00129 000**	VW
81,01	45,80			12,90 50,88	68,80	81 L 150	AK	**028 PI 00137 000**	AUDI
81,01	45,80			12,90 50,88	68,80	81 L 150	AK	**028 PI 00137 000**	SEAT
81,01	45,80			12,90 50,88	68,80	81 L 150	AK	**028 PI 00137 000**	SKODA
81,01	45,80			12,90 50,88	68,80	81 L 150	AK	**028 PI 00137 000**	VW
81,01	45,80			13,10 50,88	68,80	81 L 97	AK	**028 PI 00139 000**	AUDI
81,01	45,80			13,10 50,88	68,80	81 L 97	AK	**028 PI 00139 000**	SEAT
81,01	45,80			13,10 50,88	68,80	81 L 97	AK	**028 PI 00139 000**	SKODA

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
81,01	45,80			13,10 50,88	68,80	81 L 97	AK	**028 PI 00139 000**	VW
81,01	45,80			13,50 50,88	68,80	81 L 155	AK	**028 PI 00154 000**	AUDI
81,01	45,80			13,50 50,88	68,80	81 L 155	AK	**028 PI 00154 000**	SEAT
81,01	45,80			13,50 50,88	68,80	81 L 155	AK	**028 PI 00154 000**	SKODA
81,01	45,80			13,50 50,88	68,80	81 L 155	AK	**028 PI 00154 000**	VW
81,01	45,80			13,40 50,88	68,80	81 L 155	AK	**028 PI 00155 000**	MAN
81,01	45,80			13,40 50,88	68,80	81 L 155	AK	**028 PI 00155 000**	VW
81,01	39,50	1,95		8,60 55,00	71,45	81 V 64	AK	**029 88 00**	VW
81,01	38,35	1,10		10,50 62,00	65,45	81 V 76		**029 90 00**	VW
81,01	38,35			4,60 62,00	64,35	81 V 92		**030 34 00**	VW
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 51	AK	**030 58 00**	VW
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 51	AK	**030 59 00**	VW
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78		**030 68 00**	FORD
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78		**030 68 00**	MERCEDES-BENZ
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78		**030 68 00**	SEAT
81,01	37,29		4,80	6,22 57,00	55,78	81 V 78		**030 68 00**	VW
81,01	45,75		1,30	16,80 46,00	69,70	81 L 51	AK	**030 88 00**	VW
81,01	37,80		0,70	17,35 38,00	58,80	81 L 140	AK	**030 90 00**	VW
81,01	37,80		0,70	17,35 38,00	58,80	81 L 140	AK	**030 91 00**	VW
81,01	45,75		1,50	18,20 37,90	69,75	81 L 103	AK	**030 97 00**	VW
81,01	45,75		1,50	18,20 37,90	69,75	81 L 103	AK	**030 98 00**	VW
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35		**033 01 00**	AUDI
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35		**033 01 00**	SEAT
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35		**033 01 00**	SKODA
81,01	32,00	0,70		2,30 61,40	53,70	81 L 35		**033 01 00**	VW
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27	AK	**033 04 00**	AUDI
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27	AK	**033 04 00**	SEAT
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27	AK	**033 04 00**	SKODA
81,01	32,70			1,50 70,00	53,70	81 P 27	AK	**033 04 00**	VW

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
81,01	28,80	5,20			55,00	81 L 47	**033 10 00**	AUDI
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	AUDI
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	SEAT
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	SKODA
81,01	32,55			3,60	53,55	81 L 44 AK	**033 13 00**	VW
81,01	32,70			2,10 70,30	53,70	81 P 30	**033 14 00**	AUDI
81,01	32,70			2,10 70,30	53,70	81 P 30	**033 14 00**	SEAT
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	AUDI
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	AUDI (FAW)
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	SEAT
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	SKODA
81,01	32,70			1,90 68,00	53,70	81 P 32	**033 16 00**	VW
81,01	30,30	3,60	2,90		53,90	81 L 109	**033 18 00**	AUDI
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63	**033 20 00**	AUDI
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63	**033 20 00**	SEAT
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63	**033 20 00**	SKODA
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63	**033 20 00**	VW
81,01	29,00	0,70		2,00 61,40	50,70	81 L 63	**033 20 00**	VW (FAW)
81,01	35,30	0,70		1,70 61,00	57,00	81 L 42	**033 24 00**	AUDI
81,01	32,20	1,10		4,60 60,00	62,30	81 V 53	**034 74 00**	AUDI
81,01	32,20	1,10		4,60 60,00	62,30	81 V 53	**034 74 00**	VW
81,01	32,20	1,30		4,40 56,00	62,50	81 V 53	**034 75 00**	AUDI
81,01	32,20	1,30		4,40 56,00	62,50	81 V 53	**034 75 00**	SEAT
81,01	32,20	1,30		4,40 56,00	62,50	81 V 53	**034 75 00**	VW
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55	**034 76 00**	ARO
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55	**034 76 00**	AUDI
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55	**034 76 00**	SEAT
81,01	35,60	2,20		2,30 60,00	66,80	81 V 55	**034 76 00**	VW
81,01	32,20	1,30		8,10 56,80	62,50	81 V 54	**034 78 00**	AUDI
81,01	32,20	1,30		8,10 56,80	62,50	81 V 54	**034 78 00**	SEAT
81,01	32,20	1,30		8,10 56,80	62,50	81 V 54	**034 78 00**	VW

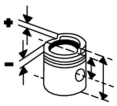
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
81,01	32,20	1,10		8,10 63,00	62,30	81 V 54		**034 79 00**	AUDI
81,01	32,20	1,10		8,10 63,00	62,30	81 V 54		**034 79 00**	VW
81,01	33,40	0,60	3,34		63,00	81 V 38	AK	**034 81 00**	SEAT
81,01	33,40	0,60	3,34		63,00	81 V 38	AK	**034 81 00**	VW
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	AK	**034 90 00**	AUDI
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	AK	**034 90 00**	VOLVO
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	AK	**034 91 00**	AUDI
81,01	45,75		1,35	17,20 39,60	69,75	81 L 33	AK	**034 91 00**	VOLVO
81,01	35,90		1,13	2,80 67,00	59,90	81 V 95	AK	**038 24 00**	VOLVO
81,01	40,90	3,90	1,80		69,50	81 V 79		**038 25 00**	VOLVO
81,26	39,20	1,95		8,60 55,00	71,15			**029 88 01**	VW
81,26	38,05	1,10		10,50 62,00	65,15			**029 90 01**	VW
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50			**030 58 11**	VW
81,26	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50			**030 59 11**	VW
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40			**033 01 01**	AUDI
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40			**033 01 01**	SEAT
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40			**033 01 01**	SKODA
81,26	31,70	0,70		2,30 61,40	53,40			**033 01 01**	VW
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40			**033 04 01**	AUDI
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40			**033 04 01**	SEAT
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40			**033 04 01**	SKODA
81,26	32,40			1,50 70,00	53,40			**033 04 01**	VW
81,26	28,50	5,20			54,70			**033 10 01**	AUDI
81,26	32,40			2,10 70,30	53,40			**033 14 11**	AUDI
81,26	32,40			2,10 70,30	53,40			**033 14 11**	SEAT
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50			**034 76 01**	ARO
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50			**034 76 01**	AUDI
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50			**034 76 01**	SEAT
81,26	35,30	2,20		2,30 60,00	66,50			**034 76 01**	VW
81,26	31,90	1,30		8,10 56,80	62,20			**034 78 01**	AUDI

© MAHLE | 1917

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
81,26	31,90	1,30		8,10 56,80	62,20		**034 78 01**	SEAT
81,26	31,90	1,30		8,10 56,80	62,20		**034 78 01**	VW
81,33	41,55				71,55	81 V 30	**013 58 00**	FORD
81,50	41,65				103,65		**001 47 04**	MERCEDES-BENZ
81,51	38,05	1,10		10,50 62,00	65,15		**029 90 02**	VW
81,51	38,05			4,60 62,00	64,05		**030 34 02**	VW
81,51	37,20		8,19	0,90 52,00	63,85	81 L 58	**030 62 11**	FORD
81,51	37,20		8,19	0,90 52,00	63,85	81 L 58	**030 62 11**	SEAT
81,51	37,20		8,19	0,90 52,00	63,85	81 L 58	**030 62 11**	VW
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	FORD
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	MERCEDES-BENZ
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	SEAT
81,51	37,04		4,80	6,22 57,00	55,78		**030 68 01**	VW
81,51	45,50		1,30	16,80 46,00	69,70		**030 88 12**	VW
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	AUDI
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	SEAT
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	SKODA
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	VW
81,51	28,70	0,70		2,00 61,40	50,40		**033 20 11**	VW (FAW)
81,51	31,90	1,10		4,60 60,00	62,00		**034 74 02**	AUDI
81,51	31,90	1,10		4,60 60,00	62,00		**034 74 02**	VW
81,51	31,90	1,30		4,40 56,00	62,20		**034 75 02**	AUDI
81,51	31,90	1,30		4,40 56,00	62,20		**034 75 02**	SEAT
81,51	31,90	1,30		4,40 56,00	62,20		**034 75 02**	VW
81,51	31,90	1,10		8,10 63,00	62,00		**034 79 02**	AUDI
81,51	31,90	1,10		8,10 63,00	62,00		**034 79 02**	VW
81,51	33,10	0,60	3,34		62,70		**034 81 02**	SEAT
81,51	33,10	0,60	3,34		62,70		**034 81 02**	VW
81,51	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 90 12**	AUDI
81,51	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 90 12**	VOLVO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
81,51	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 91 12**	AUDI
81,51	45,50		1,35	17,20 39,60	69,50		**034 91 12**	VOLVO
81,51	32,50	0,70	1,20	1,50 60,00	59,20	81 P 19 AK	**034 92 02**	AUDI
81,60	30,40		2,02	1,85 51,60	50,40	81 L 102	**011 70 00**	HOLDEN
81,60	30,40		2,02	1,85 51,60	50,40	81 L 102	**011 70 00**	OPEL
81,60	30,40		2,02	1,85 51,60	50,40	81 L 102	**011 70 00**	VAUXHALL
81,60	30,40	0,60	2,03		51,00	81 L 102	**012 06 00**	OPEL
81,60	30,40	0,60	2,03		51,00	81 L 102	**012 06 00**	SAAB
81,60	30,40	0,60	2,03		51,00	81 L 102	**012 06 00**	VAUXHALL
82,00	42,20				104,20	82 V 33	**001 50 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	30,00		3,40	4,60	50,00	82 L 219	**001 PI 00163 000**	MERCEDES-BENZ
82,00	30,75				50,70	82 L 223	**001 PI 00164 000**	MERCEDES-BENZ
82,00	48,60				80,60	82 V 59	**002 02 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	29,90		3,33	4,61 70,00	50,90	82 L 105	**004 06 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	29,90		3,33	1,50 70,00	50,90	82 L 86	**004 07 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	29,90		3,33	2,90 70,00	50,90	82 L 86	**004 08 00**	MERCEDES-BENZ
82,00	34,11			5,10 68,60	58,11	82 L 158	**009 24 00**	FIAT
82,00	34,11			5,10 68,60	58,11	82 L 158	**009 24 00**	LANCIA
82,00	32,90	0,80	3,50		57,70	82 V 151	**009 44 00**	FIAT
82,00	32,90	0,80	3,50		57,70	82 V 151	**009 44 00**	LANCIA
82,00	45,15			2,20	71,15	82 L 161 AK	**009 54 00**	FIAT
82,00	45,15			2,20	71,15	82 L 161 AK	**009 54 00**	LANCIA
82,00	44,45			2,60 24,00	70,40	82 L 134 AK	**009 79 00**	FIAT
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117 AK	**010 15 00**	ALFA ROMEO
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117 AK	**010 15 00**	FIAT
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117 AK	**010 15 00**	LANCIA
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117 AK	**010 15 00**	OPEL
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117 AK	**010 15 00**	SAAB
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117 AK	**010 15 00**	SUZUKI
82,00	46,50		0,50	17,50 37,50	72,50	82 L 117 AK	**010 15 00**	VAUXHALL
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	ALFA ROMEO
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	CADILLAC
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	FIAT

© MAHLE | 1919

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	HOLDEN
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	LANCIA
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	OPEL
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	SAAB
82,00	46,50		0,40	15,40 41,50	73,50	82 L 137 AK	**010 16 00**	VAUXHALL
82,00	46,50		1,07	15,40 41,50	72,50	82 L 259 AK	**011 PI 00104 000**	ALFA ROMEO
82,00	46,50		1,07	15,40 41,50	72,50	82 L 259 AK	**011 PI 00104 000**	CADILLAC
82,00	46,50		1,07	15,40 41,50	72,50	82 L 259 AK	**011 PI 00104 000**	HOLDEN
82,00	46,50		1,07	15,40 41,50	72,50	82 L 259 AK	**011 PI 00104 000**	OPEL
82,00	46,50		1,07	15,40 41,50	72,50	82 L 259 AK	**011 PI 00104 000**	SAAB
82,00	46,50		1,07	15,40 41,50	72,50	82 L 259 AK	**011 PI 00104 000**	VAUXHALL
82,00	29,40		1,60	2,71 73,40	51,40	82 L 116	**037 PI 00113 000**	FORD (CHANGAN)
82,00	29,40		1,60	2,71 73,40	51,40	82 L 116	**037 PI 00113 000**	VOLVO
82,00	29,40		1,60	2,71 73,40	51,40	82 L 116	**037 PI 00113 000**	VOLVO (CHANGAN)
82,00	46,10		0,75	13,43 48,30	71,10	82 L 175 AK	**037 PI 00152 000**	VOLVO
82,00	36,15		3,80	0,50 68,00	60,15	82 L 160	**063 03 00**	ALFA ROMEO
82,00	36,15		3,80	0,50 68,00	60,15	82 L 160	**063 03 00**	FIAT
82,00	36,15		3,80	0,50 68,00	60,15	82 L 160	**063 03 00**	LANCIA
82,00	32,90	1,80	4,10		58,70	82 V 151	**063 10 00**	ALFA ROMEO
82,00	33,20		4,79	2,05 62,00	51,20	82 L 182	**081 PI 00124 000**	BMW
82,00	33,20		4,79	2,05 62,00	51,20	82 L 182	**081 PI 00124 000**	BMW (BRILLIANCE)
82,00	33,20		4,79	2,05 62,00	51,20	82 L 182	**081 PI 00124 000**	MINI
82,00	33,27		4,79	2,04 62,00	51,27	82 L 207	**081 PI 00125 000**	BMW
82,00	33,27		4,79	2,04 62,00	51,27	82 L 207	**081 PI 00125 000**	BMW (BRILLIANCE)
82,00	33,27		4,79	2,04 62,00	51,27	82 L 207	**081 PI 00125 000**	MINI
82,00	33,27		4,79	2,04 62,00	51,27	82 L 207	**081 PI 00125 000**	ZINORO
82,00	33,20		4,79	3,57 62,00	51,20	82 L 177	**081 PI 00126 000**	BMW
82,00	33,20		4,79	3,57 62,00	51,20	82 L 177	**081 PI 00126 000**	BMW (BRILLIANCE)
82,00	33,20		4,79	3,57 62,00	51,20	82 L 177	**081 PI 00126 000**	MINI

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,00	33,20		4,79	3,57 62,00	51,20	82 L 177		081 PI 00126 000	MORGAN
82,00	33,20		4,79	3,57 62,00	51,20	82 L 177		081 PI 00126 000	TOYOTA
82,00	33,20		4,75	2,00 62,30	52,70	82 L 265		081 PI 00130 000	BMW
82,00	33,20		4,75	2,00 62,30	52,70	82 L 265		081 PI 00130 000	BMW (BRILLIANCE)
82,00	33,20		4,75	2,00 62,30	52,70	82 L 265		081 PI 00130 000	MINI
82,00	33,27			3,57 56,00	51,27	82 L 209		081 PI 00132 000	BMW
82,00	33,27			3,57 56,00	51,27	82 L 209		081 PI 00132 000	BMW (BRILLIANCE)
82,00	33,27			3,57 56,00	51,27	82 L 209		081 PI 00132 000	MINI
82,20	46,70			2,40 25,40	78,00	82 L 108	AK	040 01 00	CITROËN
82,20	46,70			2,40 25,40	78,00	82 L 108	AK	040 01 00	FIAT
82,20	46,70			2,40 25,40	78,00	82 L 108	AK	040 01 00	PEUGEOT
82,20	46,50			2,40 25,40	78,00			040 01 10	CITROËN
82,20	46,50			2,40 25,40	78,00			040 01 10	FIAT
82,20	46,50			2,40 25,40	78,00			040 01 10	PEUGEOT
82,40	46,50		0,50	17,30 37,40	72,50	82 L 132	AK	010 18 02	ALFA ROMEO
82,40	46,50		0,50	17,30 37,40	72,50	82 L 132	AK	010 18 02	FIAT
82,40	46,50		0,50	17,30 37,40	72,50	82 L 132	AK	010 18 02	LANCIA
82,50	42,10				104,10			001 50 01	MERCEDES-BENZ
82,50	48,00				80,00			002 02 01	MERCEDES-BENZ
82,50	44,95			1,60	72,95	82 V 140		011 71 00	OPEL
82,50	44,95			1,60	72,95	82 V 140		011 71 00	VAUXHALL
82,50	44,95			2,10	66,95	82 L 115		012 28 00	OPEL
82,50	44,95			2,10	66,95	82 L 115		012 28 00	VAUXHALL
82,50	45,70			16,10 36,75	70,70	82 L 62		015 05 00	FORD
82,50	45,70			14,05 41,52	70,70	82 L 97		015 06 00	FORD
82,50	45,65			12,40 45,20	71,15	82 L 179		016 02 00	FORD
82,50	29,60				53,33	82 L 199		028 PI 00156 000	AUDI
82,50	29,60				53,33	82 L 199		028 PI 00156 000	SKODA
82,50	29,60				53,33	82 L 199		028 PI 00156 000	VW
82,50	29,60			6,20 50,25	50,60	82 L 166		030 PI 00100 000	AUDI
82,50	29,60			6,20 50,25	50,60	82 L 166		030 PI 00100 000	SKODA
82,50	29,60			6,20 50,25	50,60	82 L 166		030 PI 00100 000	VW

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,50	43,40		13,50		89,40	82 L 180		**081 79 01**	BMW
82,50	27,10	3,80	5,50		88,40	82 V 14		**503 37 00**	PORSCHE
82,50	27,10	5,70	2,20		84,80	82 V 11		**504 01 00**	PORSCHE
82,51	45,65			2,05	73,65	82 L 59		**014 72 00**	FORD
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210		**028 PI 00119 000**	AUDI
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210		**028 PI 00119 000**	SEAT
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210		**028 PI 00119 000**	SKODA
82,51	29,60		3,50	6,20	50,10	82 L 210		**028 PI 00119 000**	VW
82,51	29,30				50,30	82 L 145	AK	**028 PI 00126 000**	VW
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234		**028 PI 00128 000**	AUDI
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234		**028 PI 00128 000**	SEAT
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234		**028 PI 00128 000**	SKODA
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234		**028 PI 00128 000**	VW
82,51	29,80	5,70	2,00	4,75 67,00	55,98	82 L 234		**028 PI 00128 000**	VW (FAW)
82,51	29,80	5,68	2,10	4,70	55,98	82 L 235		**028 PI 00132 000**	AUDI
82,51	29,80	5,68	2,10	4,70	55,98	82 L 235		**028 PI 00132 000**	SEAT
82,51	29,80	5,68	2,10	4,70	55,98	82 L 235		**028 PI 00132 000**	SKODA
82,51	29,80	5,68	2,10	4,70	55,98	82 L 235		**028 PI 00132 000**	VW
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	AUDI
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	SEAT
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	SKODA
82,51	30,00			5,70 63,90	49,00	82 L 229		**028 PI 00133 000**	VW
82,51	29,60		3,60	6,15 49,60	50,10	82 L 251		**028 PI 00134 000**	AUDI
82,51	29,60		3,60	6,15 49,60	50,10	82 L 251		**028 PI 00134 000**	SEAT
82,51	29,60		3,60	6,15 49,60	50,10	82 L 251		**028 PI 00134 000**	SKODA
82,51	29,60		3,60	6,15 49,60	50,10	82 L 251		**028 PI 00134 000**	VW
82,51	31,60		3,20		51,60	82 V 133		**030 33 00**	SEAT
82,51	31,60		3,20		51,60	82 V 133		**030 33 00**	VW
82,51	29,30	0,70		5,80 64,40	51,00	82 L 78	AK	**030 60 00**	SKODA
82,51	29,30	0,70		5,80 64,40	51,00	82 L 78	AK	**030 60 00**	VW
82,51	29,60		2,50	2,60 64,00	50,60	82 L 82	AK	**030 83 00**	AUDI
82,51	29,60		2,50	2,60 64,00	50,60	82 L 82	AK	**030 83 00**	VW
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	AUDI
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	SEAT

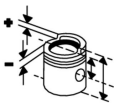
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	SKODA
82,51	29,30		0,70	5,00 63,20	51,00	82 L 80	AK	**030 92 00**	VW
82,51	30,16	2,56	1,31		53,72	82 L 53		**033 12 00**	AUDI
82,51	30,16	2,56	1,31		53,72	82 L 53		**033 12 00**	VW
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	AK	**033 21 00**	AUDI
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	AK	**033 21 00**	SEAT
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	AK	**033 21 00**	SKODA
82,51	29,60		0,76	6,20 49,25	50,60	82 L 143	AK	**033 21 00**	VW
82,51	30,16	1,12	1,31		52,28	82 L 64		**033 22 00**	AUDI
82,51	30,16	1,12	1,31		52,28	82 L 64		**033 22 00**	SKODA
82,51	30,16	1,12	1,31		52,28	82 L 64		**033 22 00**	VW
82,51	30,90	0,90		9,00 66,50	63,79	82 V 129		**033 97 00**	AUDI
82,51	27,60		2,98	1,90 74,00	48,60	82 L 84		**033 98 00**	AUDI
82,51	27,60		2,90	1,50 70,00	48,60	82 L 84		**033 99 00**	AUDI
82,51	29,80	5,68			55,98	82 L 235		**033 PI 00109 000**	AUDI
82,51	29,80	5,68			55,98	82 L 235		**033 PI 00109 000**	SEAT
82,51	29,80	5,68			55,98	82 L 235		**033 PI 00109 000**	SKODA
82,51	29,80	5,68			55,98	82 L 235		**033 PI 00109 000**	VW
82,51	30,90	0,89		7,20 65,70	51,79	82 L 55		**034 01 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		7,20 65,70	51,79	82 L 55		**034 01 00**	VW
82,51	32,20	1,30		3,80 60,00	62,50	82 V 102	AK	**034 84 00**	AUDI
82,51	32,20	1,10		4,40 60,00	54,30	82 V 120		**034 89 00**	AUDI
82,51	30,80	0,70		4,65 61,46	60,50	82 V 117	AK	**034 94 00**	AUDI
82,51	33,50	0,70		3,00 61,80	54,20	82 V 141		**034 98 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		5,00 64,00	51,79	82 L 56		**034 99 00**	AUDI
82,51	30,90	0,89		5,00 64,00	51,79	82 L 56		**034 99 00**	SEAT
82,51	30,90	0,89		5,00 64,00	51,79	82 L 56		**034 99 00**	VW
82,60	42,70	2,50			78,50	83 L 101	AK	**009 25 00**	ALFA ROMEO
82,60	42,70	2,50			78,50	83 L 101	AK	**009 25 00**	FIAT
82,60	43,10	2,30	0,80		78,30	83 L 102	AK	**009 49 00**	ALFA ROMEO
82,60	43,10	2,30	0,80		78,30	83 L 102	AK	**009 49 00**	FIAT
82,60	43,10	2,30	0,80		78,30	83 L 102	AK	**009 49 00**	LANCIA
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	NISSAN
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	OPEL

© MAHLE | 1923

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	RENAULT
82,71	30,25		2,20	2,60 73,10	56,80	82 L 238		**021 PI 00117 000**	VAUXHALL
82,72	36,12			9,08 67,00	60,00	82 V 142		**021 62 00**	RENAULT
82,72	29,75		1,90		56,80	83 L 108		**022 10 00**	RENAULT
82,76	29,10	0,70		5,80 64,40	50,80			**030 60 12**	SKODA
82,76	29,10	0,70		5,80 64,40	50,80			**030 60 12**	VW
82,76	27,60		2,90	1,50 70,00	48,60			**033 99 01**	AUDI
82,76	31,90	1,10		4,40 60,00	54,00			**034 89 01**	AUDI
82,80	29,90		3,25		57,90	82 V 105		**034 88 01**	AUDI
82,80	29,90		3,25		57,90	82 V 105		**034 88 01**	VW
82,90	33,00			1,00 53,00	63,00	82 V 91		**002 03 00**	MERCEDES-BENZ
82,99	40,87	7,87	6,60		97,15	83 L 127		**279 18 00**	JAGUAR
83,00	41,95				103,95			**001 50 02**	MERCEDES-BENZ
83,00	51,95				83,95	82 V 36		**001 55 02**	MERCEDES-BENZ
83,00	48,50			13,20 49,40	75,50	83 L 178	AK	**001 PI 00133 000**	FREIGHTLINER
83,00	48,50			13,20 49,40	75,50	83 L 178	AK	**001 PI 00133 000**	JEEP
83,00	48,50			13,20 49,40	75,50	83 L 178	AK	**001 PI 00133 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	48,50			13,20 49,40	75,50	83 L 178	AK	**001 PI 00133 000**	MERCEDES-BENZ (FJDA)
83,00	48,50		1,56	13,25 49,40	75,50	83 L 118	AK	**001 PI 00167 000**	JEEP
83,00	48,50		1,56	13,25 49,40	75,50	83 L 118	AK	**001 PI 00167 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	30,85			6,15 49,79	50,85	83 L 177		**001 PI 00175 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	30,85			6,15 49,79	50,85	83 L 177		**001 PI 00175 000**	MERCEDES-BENZ (BBDC)
83,00	45,60			14,60 43,40	71,70	83 L 183	AK	**001 PI 00178 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	45,65			15,50 47,13	71,65	83 L 183	AK	**001 PI 00181 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	45,65			15,50 47,13	71,65	83 L 183	AK	**001 PI 00182 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	48,50		0,90	13,22 49,40	75,50	83 L 178	AK	**001 PI 00189 000**	JEEP
83,00	48,50		0,90	13,22 49,40	75,50	83 L 178	AK	**001 PI 00189 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	45,65			14,65 43,40	71,65	83 L 188	AK	**001 PI 00193 000**	MERCEDES-BENZ
83,00	45,65			14,65 43,40	71,65	83 L 188	AK	**001 PI 00193 000**	MITSUBISHI
83,00	45,65			14,65 43,40	71,65	83 L 188	AK	**001 PI 00193 000**	SMART
83,00	33,80		1,78	7,20 53,80	53,80	83 L 199		**001 PI 00200 000**	MERCEDES-BENZ

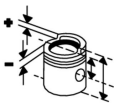
	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
83,00	29,00				50,00	83 L 130		**004 68 00**	MERCEDES-BENZ
83,00	28,35			1,40 71,00	49,35	83 L 129		**004 69 00**	MERCEDES-BENZ
83,00	30,30			4,40 69,80	51,30	83 L 128		**004 70 00**	MERCEDES-BENZ
83,00	44,95			1,50 25,00	72,95	82 V 106		**011 29 01**	BEDFORD
83,00	44,95			1,50 25,00	72,95	82 V 106		**011 29 01**	OPEL
83,00	44,95			1,50 25,00	72,95	82 V 106		**011 29 01**	VAUXHALL
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	ALFA ROMEO
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	CHRYSLER
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	FIAT
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	HOLDEN
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	LANCIA
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	OPEL
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	SAAB
83,00	46,63			15,80 43,50	72,60	83 L 182	AK	**011 PI 00108 000**	VAUXHALL
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	AK	**011 PI 00109 000**	CHEVROLET
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	AK	**011 PI 00109 000**	DAEWOO
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	AK	**011 PI 00109 000**	HOLDEN
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	AK	**011 PI 00109 000**	OPEL
83,00	46,35			13,90 46,70	72,35	83 L 172	AK	**011 PI 00109 000**	VAUXHALL
83,00	45,70			1,60	73,70	82 L 107		**014 55 01**	FORD
83,00	46,75			14,10 48,00	71,25	83 L 110	AK	**028 PI 00135 000**	AUDI
83,00	46,75			14,10 48,00	71,25	83 L 110	AK	**028 PI 00135 000**	VW
83,00	46,30			14,25 48,00	70,80	83 L 82	AK	**033 PI 00102 000**	AUDI
83,00	46,30			14,25 48,00	70,80	83 L 82	AK	**033 PI 00102 000**	VW
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	CITROËN
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	FIAT
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	FSO
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	GEO
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16		**039 24 00**	HYUNDAI

© MAHLE | 1925

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16	**039 24 00**	LADA
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16	**039 24 00**	LDV
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16	**039 24 00**	PEUGEOT
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16	**039 24 00**	ROVER
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16	**039 24 00**	SUZUKI
83,00	46,80			2,20 25,00	84,30	83 L 16	**039 24 00**	TALBOT
83,00	37,50			9,00 73,50	67,50	83 V 31	**039 79 00**	CITROËN
83,00	37,50			9,00 73,50	67,50	83 V 31	**039 79 00**	PEUGEOT
83,00	37,50			1,40 73,50	67,50	83 V 21	**039 80 00**	CITROËN
83,00	37,50			1,40 73,50	67,50	83 V 21	**039 80 00**	PEUGEOT
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105 AK	**039 96 00**	CITROËN
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105 AK	**039 96 00**	FIAT
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105 AK	**039 96 00**	LADA
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105 AK	**039 96 00**	PEUGEOT
83,00	46,75			3,50 25,00	79,25	83 L 105 AK	**039 96 00**	SUZUKI
83,00	37,50			3,00 73,80	67,50	83 L 88	**040 10 00**	CITROËN
83,00	37,50			3,00 73,80	67,50	83 L 88	**040 10 00**	PEUGEOT
83,00	32,00		3,40	3,10 69,00	56,00	83 V 78 AK	**063 55 00**	ALFA ROMEO
83,00	39,70		2,10	10,00	69,70	83 V 23	**568 10 00**	SEAT
83,01	45,65			14,65 43,40	71,65	83 L 187 AK	**001 PI 00106 000**	MERCEDES-BENZ
83,01	45,65			14,65 43,40	71,65	83 L 187 AK	**001 PI 00107 000**	MERCEDES-BENZ
83,01	45,65		1,16	14,65 43,40	71,65	83 L 112 AK	**005 22 00**	MERCEDES-BENZ
83,01	45,65		1,48	14,65 43,40	71,65	83 L 112 AK	**005 23 00**	MERCEDES-BENZ
83,01	28,50				51,00	83 L 109	**015 68 00**	FORD
83,01	46,30			15,10 45,00	70,80	83 L 57 AK	**028 16 00**	AUDI
83,01	46,30			15,10 45,00	70,80	83 L 57 AK	**028 16 00**	VW
83,01	30,90	0,89		5,70 64,00	51,79	82 L 67	**030 31 01**	AUDI
83,01	30,90	0,89		5,70 64,00	51,79	82 L 67	**030 31 01**	SEAT
83,01	30,90	0,89		5,70 64,00	51,79	82 L 67	**030 31 01**	VW

	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
83,01	28,90	0,70		5,80 64,40	50,60			**030 60 23**	SKODA
83,01	28,90	0,70		5,80 64,40	50,60			**030 60 23**	VW
83,01	29,86	2,56	1,31		53,42			**033 12 02**	AUDI
83,01	29,86	2,56	1,31		53,42			**033 12 02**	VW
83,01	46,45			13,60 45,00	70,95	83 L 57	AK	**033 PI 00100 000**	AUDI
83,01	46,45			13,70 45,00	70,95	83 L 82	AK	**033 PI 00101 000**	AUDI
83,01	46,45			13,70 45,00	70,95	83 L 82	AK	**033 PI 00101 000**	VW
83,01	31,90	1,30		3,80 60,00	62,20			**034 84 02**	AUDI
83,01	35,90	0,75	1,43		60,65	83 V 52		**038 14 00**	RENAULT
83,01	35,90	0,75	1,43		60,65	83 V 52		**038 14 00**	VOLVO
83,01	35,90	2,00	1,78		62,90	83 V 50		**038 15 00**	VOLVO
83,01	35,90		2,10	2,20 64,70	59,90	83 V 57	AK	**038 35 00**	VOLVO
83,01	35,90			2,20 64,70	59,90	83 L 34	AK	**038 52 00**	VOLVO
83,01	26,93	7,88	2,59	1,30	56,81	83 L 40		**038 54 00**	VOLVO
83,15	33,00			2,02 53,00	63,00			**002 03 03**	MERCEDES-BENZ
83,20	31,05	0,80	2,34		56,85	83 L 22		**001 12 00**	MERCEDES-BENZ
83,20	29,65		1,28	0,15 68,00	49,65	83 L 59		**012 13 00**	HOLDEN
83,20	29,65		1,28	0,15 68,00	49,65	83 L 59		**012 13 00**	OPEL
83,20	29,65		1,28	0,15 68,00	49,65	83 L 59		**012 13 00**	VAUXHALL
83,20	35,90		2,48	2,40 60,30	59,90	83 V 45		**038 13 01**	VOLVO
83,20	28,00	2,40	2,27		52,40	83 L 38		**038 53 01**	VOLVO
83,25	48,50		0,86	13,25 49,40	75,50	83 L 118	AK	**001 PI 00166 001**	MERCEDES-BENZ
83,40	33,00	0,90			63,90	82 V 116		**002 32 01**	MERCEDES-BENZ
83,45	31,05		2,34		56,05			**001 12 01**	MERCEDES-BENZ
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25			**039 96 11**	CITROËN
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25			**039 96 11**	FIAT
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25			**039 96 11**	LADA
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25			**039 96 11**	PEUGEOT
83,50	46,60			3,50 25,00	79,25			**039 96 11**	SUZUKI
83,90	33,00			2,40 53,00	63,00			**002 03 02**	MERCEDES-BENZ
83,96	47,00			14,50 47,50	73,00	84 L 198		**081 PI 00131 000**	BMW
84,00	31,05			2,60 72,00	58,00	84 L 97		**003 22 00**	MERCEDES-BENZ

© MAHLE | 1927

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
84,00	39,00		2,00	6,00 73,00	69,00	84 V 208	AK	**009 28 00**	ALFA ROMEO
84,00	39,00		2,00	6,00 73,00	69,00	84 V 208	AK	**009 28 00**	FIAT
84,00	39,00		2,00	6,00 73,00	69,00	84 V 208	AK	**009 28 00**	LANCIA
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 42	AK	**011 83 00**	CHEVROLET
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 42	AK	**011 83 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 42	AK	**011 83 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 42	AK	**012 03 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 42	AK	**012 03 00**	SAAB
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 42	AK	**012 03 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 42	AK	**012 07 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 42	AK	**012 07 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 67	AK	**012 08 00**	CHEVROLET
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 67	AK	**012 08 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,90 41,00	70,80	84 L 67	AK	**012 08 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 67	AK	**012 14 00**	CHEVROLET
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 67	AK	**012 14 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,67 41,00	70,80	84 L 67	AK	**012 14 00**	VAUXHALL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 67	AK	**012 17 00**	OPEL
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 67	AK	**012 17 00**	SAAB
84,00	45,80		1,00	14,53 43,20	70,80	84 L 67	AK	**012 17 00**	VAUXHALL
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	AK	**021 PI 00113 000**	NISSAN
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	AK	**021 PI 00113 000**	OPEL
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	AK	**021 PI 00113 000**	RENAULT
84,00	47,91		0,40	14,90 49,00	76,00	84 L 165	AK	**021 PI 00113 000**	VAUXHALL
84,00	48,00			14,00 50,00	76,00	84 L 197	AK	**021 PI 00134 000**	NISSAN
84,00	48,00			14,00 50,00	76,00	84 L 197	AK	**021 PI 00134 000**	OPEL
84,00	48,00			14,00 50,00	76,00	84 L 197	AK	**021 PI 00134 000**	RENAULT
84,00	48,00			14,00 50,00	76,00	84 L 197	AK	**021 PI 00134 000**	VAUXHALL
84,00	45,95	3,40			79,95	84 V 20		**039 34 00**	PEUGEOT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
84,00	38,00	3,00			73,00	84 V 120		**040 27 00**	PEUGEOT
84,00	36,15			2,75 70,00	58,15	84 V 156		**081 04 00**	BMW
84,00	34,20	4,20	1,50	6,70 64,30	63,40	84 V 137		**081 15 00**	BMW
84,00	34,20	4,20	1,50	5,80 63,20	63,40	84 V 138		**081 16 00**	BMW
84,00	41,15			2,75 70,00	67,15	84 V 122		**081 17 00**	BERTONE
84,00	41,15			2,75 70,00	67,15	84 V 122		**081 17 00**	BMW
84,00	36,65			6,05 70,00	62,65	84 V 126		**081 21 00**	BMW
84,00	47,00			15,25 47,50	73,00	84 L 194	AK	**081 PI 00100 000**	BMW
84,00	47,00			15,25 47,50	73,00	84 L 194	AK	**081 PI 00100 000**	MINI
84,00	29,80		4,75		50,80	84 L 140		**081 PI 00101 000**	BMW
84,00	45,00		1,60	14,50 47,50	71,00	84 L 107	AK	**081 PI 00102 000**	BMW
84,00	44,87		1,50	14,50 47,50	70,62	84 L 192	AK	**081 PI 00103 000**	BMW
84,00	47,00			14,50 47,50	73,00	84 L 110	AK	**081 PI 00105 000**	ALPINA
84,00	47,00			14,50 47,50	73,00	84 L 110	AK	**081 PI 00105 000**	BMW
84,00	29,50		2,80		50,50	84 L 177	AK	**081 PI 00107 000**	BMW
84,00	44,87		1,40	13,50 46,90	70,60	84 L 173	AK	**081 PI 00108 000**	BMW
84,00	30,65		5,30	6,60	49,60	84 L 179		**081 PI 00109 000**	BMW
84,00	45,00		1,60	15,33 48,10	71,00	84 L 91	AK	**081 PI 00112 000**	BMW
84,00	47,00			14,50 47,50	73,00	84 L 190	AK	**081 PI 00113 000**	ALPINA
84,00	47,00			14,50 47,50	73,00	84 L 190	AK	**081 PI 00113 000**	BMW
84,00	42,00			14,50 47,50	66,00	84 L 117	AK	**081 PI 00114 000**	ALPINA
84,00	42,00			14,50 47,50	66,00	84 L 117	AK	**081 PI 00114 000**	BMW
84,00	42,00			14,50 47,50	66,00	84 L 117	AK	**081 PI 00114 000**	MINI
84,00	42,00			14,50 47,50	66,00	84 L 117	AK	**081 PI 00114 000**	TOYOTA
84,00	47,00			14,50 47,50	73,00	84 L 202	AK	**081 PI 00119 000**	BMW
84,00	42,00			14,50 47,50	65,00	84 L 191	AK	**081 PI 00123 000**	BMW
84,00	42,00			14,50 47,50	65,00	84 L 191	AK	**081 PI 00123 000**	MINI
84,00	35,70		1,20	3,50 65,00	77,70	84 V 92		**082 34 00**	BMW
84,00	35,70		1,99	0,90 59,00	77,70	84 V 114		**082 54 00**	BMW
84,00	32,55		0,87		50,05	84 V 166		**082 68 00**	BMW

© MAHLE | 1929

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
84,00	31,65		1,65	4,50 70,00	51,15	84 V 155		**082 69 00**	BMW
84,00	31,65			5,33	57,65	84 V 143		**082 72 00**	BMW
84,00	39,15	3,40			63,05	84 L 33		**082 77 00**	BMW
84,00	31,65		1,50	3,50 70,20	52,65	84 V 167		**082 93 00**	BMW
84,00	31,82		0,50		51,82	84 L 39		**083 07 00**	BMW
84,00	32,70		3,01		52,70	84 L 52		**083 09 00**	BMW
84,00	28,32		0,71		48,32	84 L 59		**083 13 00**	BMW
84,00	31,65			3,03 70,00	57,65	84 L 45		**083 14 00**	BMW
84,00	31,82		2,37		51,82	84 L 39		**083 16 00**	BMW
84,00	47,00		1,48	15,00 41,70	71,00	84 L 98	AK	**083 17 00**	BMW
84,00	47,00		1,48	15,00 41,70	71,00	84 L 98	AK	**083 17 00**	ROVER
84,00	47,00		1,48	16,50 41,70	71,00	84 L 98	AK	**083 18 00**	BMW
84,00	47,00		1,48	16,50 41,70	71,00	84 L 98	AK	**083 18 00**	LAND ROVER
84,00	32,55		0,87		50,05	84 V 166		**083 19 00**	BMW
84,00	27,60		1,00		42,90	84 L 59	AK	**083 20 00**	BMW
84,00	44,87		1,30	14,50 47,50	70,37	84 L 128	AK	**083 33 00**	BMW
84,00	44,87		1,30	14,50 47,50	70,37	84 L 128	AK	**083 33 00**	LAND ROVER
84,00	34,00	7,80	4,10		71,80	84 P 11		**503 01 00**	PORSCHE
84,00	34,00	5,50	44,30		71,50	84 V 53		**503 02 00**	PORSCHE
84,00	34,00	12,50	42,90		76,50	84 P 8		**503 03 00**	PORSCHE
84,00	34,00	7,35			77,35	84 V 48		**503 45 00**	PORSCHE
84,01	34,65		3,10	1,85 64,00	61,48	84 L 88		**028 03 00**	AUDI
84,01	34,65		3,10	1,85 64,00	61,48	84 L 88		**028 03 00**	VW
84,01	34,65		3,08	1,06 64,00	61,48	84 L 88		**028 05 00**	AUDI
84,01	34,65		3,08	1,06 64,00	61,48	84 L 88		**028 05 00**	VW
84,01	38,25	1,43			71,68	84 V 120		**039 32 00**	PEUGEOT
84,01	41,50	3,80			79,30	84 V 20		**039 33 00**	PEUGEOT
84,01	34,00	10,30	3,20		80,30	84 V 51		**503 04 00**	PORSCHE
84,01	34,00	3,20	0,90		69,20	84 V 54		**503 18 00**	PORSCHE
84,26	46,60	5,70			85,80	84 V 27		**081 86 01**	BMW
84,40	38,45				77,95	84 V 76		**008 65 01**	FIAT
84,40	38,45				77,95	84 V 76		**008 65 01**	TOFAS
84,40	38,50		1,20		78,00	84 V 211		**008 86 01**	FIAT
84,40	38,50		1,20		78,00	84 V 211		**008 86 01**	YUGO
84,40	38,50		1,20		78,00	84 V 211		**008 86 01**	ZASTAVA
84,40	39,00		1,80	6,00 71,00	69,00	84 V 209		**009 03 01**	LANCIA
84,45	31,38		1,37	3,20 70,00	51,38	84 V 164		**201 02 00**	ROVER

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
84,50	45,80		1,00	14,90 43,20	70,80	84 L 67 AK	**012 09 03**	OPEL
84,50	45,80		1,00	14,90 43,20	70,80	84 L 67 AK	**012 09 03**	SAAB
84,50	45,80		1,00	14,90 43,20	70,80	84 L 67 AK	**012 09 03**	VAUXHALL
84,50	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	**028 PI 00124 000**	AUDI
84,50	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	**028 PI 00124 000**	VW
84,50	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00175 000**	AUDI
84,50	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00175 000**	BENTLEY
84,50	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00175 000**	PORSCHE
84,50	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00175 000**	VW
84,50	36,15			2,75 70,00	58,15	84 V 156	**081 04 02**	BMW
84,50	31,65		1,65	4,50	52,65	84 V 159	**082 74 02**	BMW
84,51	34,40		3,30	1,85 64,00	61,23		**028 03 12**	AUDI
84,51	34,40		3,30	1,85 64,00	61,23		**028 03 12**	VW
84,51	34,40		3,08	1,06 64,00	61,23		**028 05 12**	AUDI
84,51	34,40		3,08	1,06 64,00	61,23		**028 05 12**	VW
84,51	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	**028 PI 00125 000**	AUDI
84,51	30,40	9,60	2,37	4,70	61,00	84 L 111	**028 PI 00125 000**	VW
84,51	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00174 000**	AUDI
84,51	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00174 000**	BENTLEY
84,51	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00174 000**	PORSCHE
84,51	29,95			1,00 46,50	48,95	84 L 157	**028 PI 00174 000**	VW
84,80	33,65			5,00 52,00	53,65	84 V 101	**011 62 00**	DAEWOO
84,80	33,65			5,00 52,00	53,65	84 V 101	**011 62 00**	OPEL
84,80	33,65			5,00 52,00	53,65	84 V 101	**011 62 00**	VAUXHALL
84,80	33,65			4,00 41,00	53,65	84 V 121	**011 63 00**	OPEL
84,80	33,65			4,00 41,00	53,65	84 V 121	**011 63 00**	VAUXHALL
84,80	32,85				56,85	84 L 115	**013 03 00**	FORD
84,81	31,60			5,70 72,00	53,60	84 P 39	**016 05 00**	FORD
84,81	31,60			5,70 72,00	53,60	84 P 39	**016 05 00**	FORD AUSTRALIA
85,00	43,00				105,00	85 V 18	**001 63 00**	MERCEDES-BENZ
85,00	33,30				59,00	85 L 150	**001 PI 00103 000**	KOMPRESSOREN

© MAHLE | 1931

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
85,00	47,83			16,20 50,00	73,92	85 L 145	AK	**021 PI 00129 000**	FIAT
85,00	47,83			16,20 50,00	73,92	85 L 145	AK	**021 PI 00129 000**	MERCEDES-BENZ
85,00	47,83			16,20 50,00	73,92	85 L 145	AK	**021 PI 00129 000**	NISSAN
85,00	47,83			16,20 50,00	73,92	85 L 145	AK	**021 PI 00129 000**	OPEL
85,00	47,83			16,20 50,00	73,92	85 L 145	AK	**021 PI 00129 000**	RENAULT
85,00	47,83			16,20 50,00	73,92	85 L 145	AK	**021 PI 00129 000**	VAUXHALL
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	AK	**039 45 00**	CITROËN
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	AK	**039 45 00**	FIAT
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	AK	**039 45 00**	LANCIA
85,00	44,95			2,70 26,00	74,80	85 L 137	AK	**039 45 00**	PEUGEOT
85,00	44,80			2,70 26,00	74,80	85 L 137	AK	**039 89 00**	CITROËN
85,00	44,80			2,70 26,00	74,80	85 L 137	AK	**039 89 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	AK	**039 99 00**	CITROËN
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	AK	**039 99 00**	FIAT
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	AK	**039 99 00**	LANCIA
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	AK	**039 99 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,00	18,30 38,00	80,75	85 L 123	AK	**039 99 00**	SUZUKI
85,00	46,75			18,30 38,00	80,75			**039 99 10**	FIAT
85,00	48,70		0,38	13,45 52,50	74,70	85 L 175	AK	**039 PI 00115 000**	CITROËN
85,00	48,70		0,38	13,45 52,50	74,70	85 L 175	AK	**039 PI 00115 000**	FIAT
85,00	48,70		0,38	13,45 52,50	74,70	85 L 175	AK	**039 PI 00115 000**	LANCIA
85,00	48,70		0,38	13,45 52,50	74,70	85 L 175	AK	**039 PI 00115 000**	LAND ROVER
85,00	48,70		0,38	13,45 52,50	74,70	85 L 175	AK	**039 PI 00115 000**	MITSUBISHI
85,00	48,70		0,38	13,45 52,50	74,70	85 L 175	AK	**039 PI 00115 000**	PEUGEOT
85,00	46,70		0,45	13,70 50,50	74,70	85 L 176	AK	**039 PI 00117 000**	CITROËN
85,00	46,70		0,45	13,70 50,50	74,70	85 L 176	AK	**039 PI 00117 000**	DS
85,00	46,70		0,45	13,70 50,50	74,70	85 L 176	AK	**039 PI 00117 000**	FIAT
85,00	46,70		0,45	13,70 50,50	74,70	85 L 176	AK	**039 PI 00117 000**	FORD
85,00	46,70		0,45	13,70 50,50	74,70	85 L 176	AK	**039 PI 00117 000**	PEUGEOT

	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
85,00	48,60		0,38	15,10 50,50	74,60	85 L 175	AK	**039 PI 00128 000**	CITROËN
85,00	48,60		0,38	15,10 50,50	74,60	85 L 175	AK	**039 PI 00128 000**	FORD
85,00	48,60		0,38	15,10 50,50	74,60	85 L 175	AK	**039 PI 00128 000**	JAGUAR
85,00	48,60		0,38	15,10 50,50	74,60	85 L 175	AK	**039 PI 00128 000**	LAND ROVER
85,00	48,60		0,38	15,10 50,50	74,60	85 L 175	AK	**039 PI 00128 000**	PEUGEOT
85,00	46,60			12,80 51,30	72,60	85 L 180	AK	**039 PI 00130 000**	CITROËN
85,00	46,60			12,80 51,30	72,60	85 L 180	AK	**039 PI 00130 000**	DS
85,00	46,60			12,80 51,30	72,60	85 L 180	AK	**039 PI 00130 000**	OPEL
85,00	46,60			12,80 51,30	72,60	85 L 180	AK	**039 PI 00130 000**	PEUGEOT
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	AK	**040 12 00**	CITROËN
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	AK	**040 12 00**	FIAT
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	AK	**040 12 00**	LANCIA
85,00	48,70		0,45	18,00 40,80	77,70	85 L 105	AK	**040 12 00**	PEUGEOT
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	CITROËN
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	FIAT
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	LANCIA
85,00	29,00			0,75 48,00	51,00	85 L 89		**040 16 00**	PEUGEOT
85,00	48,70		1,17	17,70 42,00	77,70	85 L 108	AK	**040 22 00**	CITROËN
85,00	48,70		1,17	17,70 42,00	77,70	85 L 108	AK	**040 22 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139	AK	**040 24 00**	CITROËN
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139	AK	**040 24 00**	FIAT
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139	AK	**040 24 00**	LANCIA
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139	AK	**040 24 00**	PEUGEOT
85,00	46,75		1,65	18,75 39,80	72,75	85 L 139	AK	**040 24 00**	SUZUKI
85,00	31,50		4,67		51,50	85 L 118		**081 PI 00106 000**	BMW
85,00	31,50		4,67		51,50	85 L 118		**081 PI 00106 000**	BMW (BRILLIANCE)
85,00	30,40		1,60	5,00 70,00	53,90	85 L 95		**083 08 00**	BMW
85,00	30,40			4,00 70,00	53,90	85 L 140		**083 10 00**	BMW
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163	AK, KK	**021 PI 00116 000**	NISSAN

© MAHLE | 1933

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163	AK, KK	**021 PI 00116 000**	OPEL
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163	AK, KK	**021 PI 00116 000**	RENAULT
85,01	47,88		0,30	16,20 50,00	76,00	85 L 163	AK, KK	**021 PI 00116 000**	VAUXHALL
85,30	30,10	6,00			61,10	85 L 83		**003 01 00**	MERCEDES-BENZ
85,40	50,00			16,10 47,30	76,90	85 L 172		**681 PI 00107 000**	HYUNDAI
85,40	50,00			16,10 47,30	76,90	85 L 172		**681 PI 00107 000**	INOKOM
85,40	50,00			16,10 47,30	76,90	85 L 172		**681 PI 00107 000**	KIA
85,50	46,80	12,30			116,10	85 P 28		**001 68 01**	MERCEDES-BENZ
85,55	29,80	4,53			59,33			**003 01 01**	MERCEDES-BENZ
85,80	29,80	4,32			59,12			**003 01 02**	MERCEDES-BENZ
85,80	39,70			2,80 68,00	71,70	84 V 68		**011 65 12**	OPEL
85,80	39,70			2,80 68,00	71,70	84 V 68		**011 65 12**	VAUXHALL
86,00	42,50	14,60		3,80	89,10	86 V 28		**002 33 10**	MERCEDES-BENZ
86,00	42,25			13,00 42,90	68,25	86 L 51		**004 01 00**	MERCEDES-BENZ
86,00	30,40		2,00	3,16 59,10	55,40	86 V 142		**011 73 00**	CHEVROLET
86,00	30,40		2,00	3,16 59,10	55,40	86 V 142		**011 73 00**	OPEL
86,00	30,40		2,00	3,16 59,10	55,40	86 V 142		**011 73 00**	VAUXHALL
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94		**011 75 00**	CHEVROLET
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94		**011 75 00**	DAEWOO
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94		**011 75 00**	HOLDEN
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94		**011 75 00**	ISUZU
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94		**011 75 00**	OPEL
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94		**011 75 00**	PONTIAC
86,00	30,40			5,00 57,00	55,40	86 V 94		**011 75 00**	VAUXHALL
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121		**011 77 00**	CATERHAM
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121		**011 77 00**	HOLDEN
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121		**011 77 00**	LADA
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121		**011 77 00**	OPEL
86,00	30,43		1,93	0,85 70,00	55,43	86 V 121		**011 77 00**	VAUXHALL
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47		**011 79 00**	CATERHAM

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	DAEWOO
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	HOLDEN
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	OPEL
86,00	30,43		1,93	4,40 70,50	53,43	86 P 47	**011 79 00**	VAUXHALL
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	CHEVROLET
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	HOLDEN
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	OPEL
86,00	26,75			0,61 70,00	48,90	86 L 83	**012 15 00**	VAUXHALL
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61	**012 20 00**	CADILLAC
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61	**012 20 00**	HOLDEN
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61	**012 20 00**	LOTUS
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61	**012 20 00**	OPEL
86,00	30,43		1,52	5,90 78,60	54,13	86 L 61	**012 20 00**	VAUXHALL
86,00	27,60	2,40			55,00	86 L 89	**012 25 00**	OPEL
86,00	27,60	2,40			55,00	86 L 89	**012 25 00**	VAUXHALL
86,00	30,40		3,70	2,94 56,00	53,40	86 P 47	**012 27 00**	OPEL
86,00	30,40		3,70	2,94 56,00	53,40	86 P 47	**012 27 00**	VAUXHALL
86,00	30,43		2,06	6,30 70,30	53,43	86 P 47	**012 29 00**	HSV
86,00	30,43		2,06	6,30 70,30	53,43	86 P 47	**012 29 00**	OPEL
86,00	30,43		2,06	6,30 70,30	53,43	86 P 47	**012 29 00**	VAUXHALL
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 140	**013 PI 00114 000**	FORD
86,00	48,40			15,85 46,90	74,90	86 L 171 AK	**013 PI 00136 000**	CITROËN
86,00	48,40			15,85 46,90	74,90	86 L 171 AK	**013 PI 00136 000**	FIAT
86,00	48,40			15,85 46,90	74,90	86 L 171 AK	**013 PI 00136 000**	FORD
86,00	48,40			15,85 46,90	74,90	86 L 171 AK	**013 PI 00136 000**	FORD AUSTRALIA
86,00	48,40			15,85 46,90	74,90	86 L 171 AK	**013 PI 00136 000**	LAND ROVER
86,00	48,40			15,85 46,90	74,90	86 L 171 AK	**013 PI 00136 000**	PEUGEOT
86,00	48,42			16,20 49,00	74,82	86 L 164 AK	**013 PI 00137 000**	CITROËN
86,00	48,42			16,20 49,00	74,82	86 L 164 AK	**013 PI 00137 000**	FORD

© MAHLE | 1935

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
86,00	48,42			16,20 49,00	74,82	86 L 164	AK	**013 PI 00137 000**	FORD AUSTRALIA
86,00	48,42			16,20 49,00	74,82	86 L 164	AK	**013 PI 00137 000**	FORD USA
86,00	48,42			16,20 49,00	74,82	86 L 164	AK	**013 PI 00137 000**	PEUGEOT
86,00	47,60			16,50 40,20	74,00	86 L 107		**015 69 00**	FORD
86,00	47,70			15,20 43,40	74,10	86 L 108		**015 70 00**	FORD
86,00	47,70			15,20 43,40	74,10	86 L 108		**015 70 00**	JAGUAR
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135		**016 07 00**	CITROËN
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135		**016 07 00**	FIAT
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135		**016 07 00**	FORD
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135		**016 07 00**	JAGUAR
86,00	43,42			15,85 46,90	69,82	86 L 135		**016 07 00**	PEUGEOT
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	CITROËN
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	FIAT
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	FORD
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	JAGUAR
86,00	43,22			15,85 46,90	69,62			**016 07 10**	PEUGEOT
86,00	51,00			3,80	92,90	86 L 33	AK	**021 81 00**	RENAULT
86,00	51,01			4,25 25,10	92,90	86 L 113		**022 22 00**	JEEP
86,00	51,01			4,25 25,10	92,90	86 L 113		**022 22 00**	RENAULT
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	CITROËN
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	FIAT
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	LANCIA
86,00	33,80		1,70	4,30 52,00	53,80	86 V 129	AK	**039 65 00**	PEUGEOT
86,00	40,00			7,00 70,40	65,00	86 V 107		**039 91 00**	CITROËN
86,00	40,00			7,00 70,40	65,00	86 V 107		**039 91 00**	PEUGEOT
86,00	40,00			5,02	65,00	86 V 131	AK	**039 95 00**	CITROËN
86,00	40,00			5,02	65,00	86 V 131	AK	**039 95 00**	FIAT
86,00	40,00			5,02	65,00	86 V 131	AK	**039 95 00**	PEUGEOT
86,00	40,00			11,03 62,00	65,00	86 V 139	AK	**040 13 00**	CITROËN
86,00	40,00			11,03 62,00	65,00	86 V 139	AK	**040 13 00**	LANCIA

	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL			
86,00	40,00			11,03 62,00	65,00	86 V 139 AK	**040 13 00**	PEUGEOT
86,00	33,90		1,74	2,00 71,92	58,40	86 L 32 AK	**040 20 00**	CITROËN
86,00	33,90		1,74	2,00 71,92	58,40	86 L 32 AK	**040 20 00**	PEUGEOT
86,00	31,60		3,09	3,72 71,00	50,60	85 V 105	**081 12 00**	BMW
86,00	42,80	5,80			84,60	86 V 56	**082 42 00**	BMW
86,00	34,00		3,00	2,60 60,00	70,80		**627 33 00**	MAZDA
86,00	30,00			0,40 68,00	53,00	86 L 175	**681 PI 00109 000**	HYUNDAI
86,00	30,00			0,40 68,00	53,00	86 L 175	**681 PI 00109 000**	KIA
86,01	51,01			4,20	92,90	86 L 33 AK	**022 11 00**	RENAULT
86,20	32,80		3,10	3,50 70,00	51,80	86 V 134	**083 03 01**	BMW
86,40	34,17	0,25			59,42	86 L 98	**009 32 00**	FIAT
86,40	34,17	0,25			59,42	86 L 98	**009 32 00**	LANCIA
86,40	32,30		7,00	1,75 71,00	55,30	86 L 34	**083 01 00**	BMW
86,50	49,20			1,30	81,20	86 V 13	**001 75 00**	MERCEDES-BENZ
86,50	47,90				79,90	86 V 16	**001 76 00**	MERCEDES-BENZ
86,50	42,30	14,60		3,80	88,90		**002 33 11**	MERCEDES-BENZ
86,50	30,40		2,68	6,50 63,10	55,40	86 L 84	**011 03 03**	CHEVROLET
86,50	30,40		2,68	6,50 63,10	55,40	86 L 84	**011 03 03**	OPEL
86,50	30,40		2,68	6,50 63,10	55,40	86 L 84	**011 03 03**	VAUXHALL
86,50	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 01**	CHEVROLET
86,50	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 01**	DAEWOO
86,50	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 01**	HOLDEN
86,50	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 01**	OPEL
86,50	30,40			5,00 45,00	55,40	86 V 122	**011 74 01**	VAUXHALL
86,50	26,50			0,61 70,00	48,90		**012 15 13**	CHEVROLET
86,50	26,50			0,61 70,00	48,90		**012 15 13**	HOLDEN
86,50	26,50			0,61 70,00	48,90		**012 15 13**	OPEL
86,50	26,50			0,61 70,00	48,90		**012 15 13**	VAUXHALL
86,51	42,50	6,10			84,60	86 V 45	**082 40 02**	BMW
86,80	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151	**008 75 01**	CITROËN
86,80	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151	**008 75 01**	FIAT

© MAHLE | 1937

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
86,80	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151	**008 75 01**	INNOCENTI
86,80	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151	**008 75 01**	LANCIA
86,80	33,30		2,50	2,30 71,00	72,80	86 V 151	**008 75 01**	TOFAS
87,00	44,90	1,30	2,40	4,60 19,00	76,20	87 L 29	**001 02 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,90	1,30	2,40	4,60 19,00	76,20	87 L 29	**001 02 00**	PUCH
87,00	48,60			1,30	80,60		**001 75 01**	MERCEDES-BENZ
87,00	52,85		1,00	6,00 50,00	91,35	87 V 44	**001 87 00**	HANOMAG HENSCHEL
87,00	52,85		1,00	6,00 50,00	91,35	87 V 44	**001 87 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	48,25		1,00	6,20 57,10	89,65	87 V 45	**001 92 00**	HANOMAG HENSCHEL
87,00	48,25		1,00	6,20 57,10	89,65	87 V 45	**001 92 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	52,40				84,40	87 V 40	**002 05 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,85		1,05	9,10	74,85	87 L 22 AK	**002 23 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,90	1,32	2,26	4,60	76,22	87 L 32	**002 30 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	42,10	14,60		3,80	88,70		**002 33 12**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,85		1,05	9,05	74,85	87 V 89	**002 93 00**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,85		1,05	9,05	74,85	87 V 89	**002 93 00**	PUCH
87,00	44,65		1,05	9,05	74,65		**002 93 10**	MERCEDES-BENZ
87,00	44,65		1,05	9,05	74,65		**002 93 10**	PUCH
87,00	34,70	0,60	2,60		77,30	86 V 32	**007 80 04**	FIAT
87,00	34,70	0,60	2,60		77,30	86 V 32	**007 80 04**	ZASTAVA
87,00	32,19			1,50 71,00	55,19	87 L 58	**083 22 00**	BMW
87,01	40,70		5,50	7,60 70,30	77,70	86 V 41	**034 69 02**	AUDI
87,01	40,70		5,50	7,60 70,30	77,70	86 V 41	**034 69 02**	PORSCHE
87,02	50,80				87,30	86 V 7	**487 19 02**	TRIUMPH
87,31	50,90			5,50 35,00	99,00	87 L 8	**089 23 00**	INTERNATIONAL HARV.
87,31	50,90			5,50	99,00	87 L 14	**089 25 00**	INTERNATIONAL HARV.
87,50	51,60				83,60		**002 05 01**	MERCEDES-BENZ
87,50	32,80		3,55		53,80	87 L 104	**013 PI 00149 000**	FORD
87,50	32,80		3,55		53,80	87 L 104	**013 PI 00149 000**	JAGUAR
87,50	32,80		3,55		53,80	87 L 104	**013 PI 00149 000**	LAND ROVER
87,50	32,80		3,55		53,80	87 L 104	**013 PI 00149 000**	VOLVO
87,50	28,50		2,20	3,30 73,00	51,00	87 L 86	**627 40 00**	MAZDA
87,51	28,50			0,35 78,00	51,00	88 L 102	**015 61 00**	FORD
87,51	28,50			0,35 78,00	51,00	88 L 102	**015 61 00**	FORD AUSTRALIA
87,51	28,50			0,35 78,00	51,00	88 L 102	**015 61 00**	MAZDA

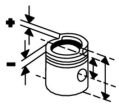
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
87,51	28,50			0,35 78,00	51,00	88 L 102		**015 61 00**	MORGAN
87,51	28,50			0,35 78,00	51,00	88 L 102		**015 61 00**	VOLVO
88,00	42,30		2,10	13,30 43,10	68,30	88 L 65	AK	**001 36 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,30		2,03	14,10 46,00	72,30	88 L 132	AK	**001 PI 00105 000**	MERCEDES-BENZ
88,00	44,35			13,80 47,00	74,35	88 L 133	AK	**001 PI 00183 000**	MERCEDES-BENZ
88,00	32,30	3,36		5,86 56,88	54,16	88 L 111		**001 PI 00188 000**	MERCEDES-BENZ
88,00	39,10		3,52	4,80 62,00	72,10	88 L 45		**002 13 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,30		2,12	13,80 43,50	68,30	88 L 80	AK	**004 56 00**	FORCE
88,00	42,30		2,12	13,80 43,50	68,30	88 L 80	AK	**004 56 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,05		2,12	13,80 43,50	68,05			**004 56 10**	FORCE
88,00	42,05		2,12	13,80 43,50	68,05			**004 56 10**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,30		2,46	13,30 43,10	68,30	88 L 65	AK	**004 57 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	42,30		2,00	14,10 46,00	68,30	88 L 80	AK	**004 59 00**	MERCEDES-BENZ
88,00	57,00			13,70 50,10	84,00	88 L 94	AK	**007 PI 00109 000**	FIAT
88,00	57,00			13,70 50,10	84,00	88 L 94	AK	**007 PI 00109 000**	IVECO
88,00	57,00			14,30 61,60	84,00	88 L 101	AK	**007 PI 00170 000**	FIAT
88,00	57,00			14,30 61,60	84,00	88 L 101	AK	**007 PI 00170 000**	IVECO
88,00	57,00			18,10 38,00	84,00	88 L 110	AK	**009 86 00**	FIAT
88,00	57,00			18,10 38,00	84,00	88 L 110	AK	**009 86 00**	IVECO
88,00	57,00			18,10 38,00	84,00	88 L 110	AK	**009 86 00**	UAZ
88,00	37,90	2,55			65,45	88 V 67		**039 53 00**	CITROËN
88,00	37,90	2,55			65,45	88 V 67		**039 53 00**	FIAT
88,00	37,90	2,55			65,45	88 V 67		**039 53 00**	PEUGEOT
88,00	58,70			2,00 21,00	95,70	88 L 35		**039 54 00**	PEUGEOT
88,00	37,90	2,55			73,40	88 L 114		**040 32 00**	CITROËN
88,00	37,90	2,55			73,40	88 L 114		**040 32 00**	FIAT
88,00	37,90	2,55			73,40	88 L 114		**040 32 00**	PEUGEOT
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	CITROËN
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	JEEP
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	PEUGEOT
88,01	40,50	1,55			69,05	88 L 113		**039 43 00**	RENAULT
88,40	57,00			14,30 61,60	84,00	88 L 115	AK	**007 PI 00150 002**	FIAT

© MAHLE | 1939

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
88,40	57,00			14,30 61,60	84,00	88 L 115	AK	**007 PI 00150 002**	IVECO
88,50	33,00		1,59		63,00	88 V 63		**001 03 00**	MERCEDES-BENZ
88,50	38,70		3,60	4,80 62,00	71,70			**002 13 01**	MERCEDES-BENZ
88,50	33,00		0,82	2,70	63,00	88 V 50		**002 19 00**	MERCEDES-BENZ
88,91	46,00				71,00	88 V 18		**037 31 00**	VOLVO
88,91	39,70			1,90 67,30	67,70	88 V 69		**038 36 00**	VOLVO
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30		**001 01 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30		**001 01 00**	MULTICAR
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30		**001 01 00**	PUCH
89,00	44,75		0,30	16,73 42,00	71,25	89 L 30		**001 01 00**	SSANGYONG
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	MULTICAR
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	PUCH
89,00	44,55		0,30	16,73 42,00	71,05			**001 01 10**	SSANGYONG
89,00	32,80		1,59		62,80			**001 03 01**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,55		2,36	4,55 19,00	73,55	89 L 46		**001 04 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,35		2,36	4,55 19,00	73,35			**001 04 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 L 56	AK	**001 33 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 L 56	AK	**001 33 00**	PUCH
89,00	38,30		3,62	4,80 62,00	71,30			**002 13 02**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20		1,00		83,20	89 V 33		**002 15 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20		1,00		83,20			**002 15 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20		2,05	2,30	83,20	89 V 38		**002 16 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20		1,70		79,70	89 V 65		**002 17 20**	MERCEDES-BENZ
89,00	43,20			2,00	79,70	89 V 58		**002 18 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	33,00		0,82	3,30	63,00			**002 19 01**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	AK	**002 24 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	AK	**002 24 00**	MULTICAR
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	AK	**002 24 00**	PUCH
89,00	44,65		1,05	9,05	74,65	89 V 60	AK	**002 24 00**	SSANGYONG
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	MERCEDES-BENZ
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	MULTICAR
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	PUCH
89,00	44,45		1,05	9,05	74,45			**002 24 10**	SSANGYONG
89,00	42,38	3,85	2,53		74,73	89 V 65		**002 25 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	33,00		2,02	0,75 78,00	63,00	88 V 63		**002 27 01**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
89,00	33,00		2,02	0,75 78,00	63,00	88 V 63		**002 27 01**	PUCH
89,00	42,40	7,05	2,60		77,95	89 V 96		**002 28 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	33,00		2,90		63,00	89 L 12		**002 94 00**	MERCEDES-BENZ
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	AK	**021 PI 00115 000**	NISSAN
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	AK	**021 PI 00115 000**	OPEL
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	AK	**021 PI 00115 000**	RENAULT
89,00	53,07		2,00	16,00 48,00	83,09	89 L 127	AK	**021 PI 00115 000**	VAUXHALL
89,00	53,07		2,00	16,13 48,00	83,09	89 L 107	AK	**021 PI 00121 000**	NISSAN
89,00	53,07		2,00	16,13 48,00	83,09	89 L 107	AK	**021 PI 00121 000**	OPEL
89,00	53,07		2,00	16,13 48,00	83,09	89 L 107	AK	**021 PI 00121 000**	RENAULT
89,00	53,07		2,00	16,13 48,00	83,09	89 L 107	AK	**021 PI 00121 000**	VAUXHALL
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	AK	**022 26 00**	NISSAN
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	AK	**022 26 00**	OPEL
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	AK	**022 26 00**	RENAULT
89,00	53,03		2,12	17,80 43,20	83,09	89 L 107	AK	**022 26 00**	VAUXHALL
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	NISSAN
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	OPEL
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	RENAULT
89,00	52,83		2,12	17,80 43,20	82,89			**022 26 10**	VAUXHALL
89,00	42,30				80,30	89 V 1		**081 93 00**	BMW
89,00	42,10	5,20			85,30	89 V 59		**081 94 00**	BMW
89,00	42,00			3,70 76,60	84,60	89 V 6		**082 05 00**	BMW
89,00	42,80	2,91			71,71	89 V 68		**082 75 00**	BMW
89,00	32,95				58,95	89 L 11		**082 78 00**	BMW
89,01	35,24	5,00	4,74	4,80 51,50	62,38	89L 75		**028 24 00**	AUDI
89,01	35,24	5,00	4,74	4,80 51,50	62,38	89L 75		**028 24 00**	VW
89,01	35,24		1,27	4,84 46,60	61,49	89L 75		**028 25 00**	AUDI
89,01	35,24		1,27	4,84 46,60	61,49	89L 75		**028 25 00**	VW
89,01	42,50	4,40			84,90	89 V 9		**081 92 00**	BMW
89,01	42,80	3,50			82,30	89 V 14		**081 97 00**	BMW
89,01	42,10	1,50			81,60	89 V 1		**082 04 00**	BMW
89,01	46,90	2,80			81,70	89 V 21		**082 08 00**	BMW
89,01	42,20				80,20	89 V 20		**082 09 00**	BMW

© MAHLE | 1941

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
89,02	48,83		1,20	17,40 47,40	73,83	89 L 91 AK	**640 PI 00115 000**	NISSAN
89,02	48,83		1,20	17,40 47,40	73,83	89 L 91 AK	**640 PI 00115 000**	RENAULT
89,02	48,83		1,20	17,40 47,40	73,83	89 L 91 AK	**640 PI 00115 000**	RENAULT TRUCKS
89,25	42,90		1,40	1,20 50,00	79,40		**002 17 23**	MERCEDES-BENZ
89,25	47,10	4,50			83,60	89 V 54	**082 32 01**	BMW
89,26	42,80	5,20			84,00	89 V 7	**081 98 01**	BMW
89,29	46,00				71,00	88 D 14	**037 14 01**	VOLVO
89,35	32,65		2,90	0,30 45,00	62,65		**002 94 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	32,60		1,59		62,60		**001 03 02**	MERCEDES-BENZ
89,50	44,45		1,05	9,05	74,45		**001 33 11**	MERCEDES-BENZ
89,50	44,45		1,05	9,05	74,45		**001 33 11**	PUCH
89,50	42,90		0,70	1,20 50,00	82,90		**002 15 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	42,90			2,45	82,90		**002 16 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	33,00		0,82	3,60	63,00		**002 19 02**	MERCEDES-BENZ
89,50	42,08	2,70	2,50		73,28		**002 25 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	33,00		2,02	0,90 78,00	63,00		**002 27 02**	MERCEDES-BENZ
89,50	33,00		2,02	0,90 78,00	63,00		**002 27 02**	PUCH
89,50	42,10	6,00	2,60		76,60		**002 28 01**	MERCEDES-BENZ
89,50	47,10	4,80			83,90	89 V 54	**082 49 02**	BMW
89,50	47,10	6,00			85,10	89 V 44	**082 52 02**	BMW
89,51	42,10	6,80			86,90	89 V 13	**082 02 02**	BMW
89,67	46,00			0,70 68,00	71,00	88 D 14	**037 48 02**	VOLVO
89,70	32,65		2,90	0,60 45,00	62,65		**002 94 02**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,05		2,04	0,80 44,40	56,05	89 L 29	**001 13 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,30		1,77	2,49 83,50	53,30	89 L 45 AK	**001 14 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,30		1,77	2,49 83,50	53,30	89 L 45 AK	**001 14 00**	MERCEDES-BENZ (FJDA)
89,90	33,70	1,39	2,04		60,10	89 L 43	**001 34 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19	**001 40 00**	DAEWOO
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19	**001 40 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19	**001 40 00**	PUCH
89,90	31,12		1,60	1,20 74,00	56,10	89 L 19	**001 40 00**	SSANGYONG
89,90	32,38	1,20	1,69		58,57	89 L 18	**001 41 00**	MERCEDES-BENZ
89,90	32,38	1,20	1,69		58,57	89 L 18	**001 41 00**	SSANGYONG
89,90	30,00	2,80			56,30	90 L 143	**001 PI 00172 000**	MERCEDES-BENZ
89,90	32,90		1,99	1,50 70,00	59,90	89 V 102	**002 96 00**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
89,90	31,65		1,45		56,65	89 L 19		**003 06 00**	MERCEDES-BENZ
89,91	30,00	6,00			59,50	89 L 103		**005 21 00**	MERCEDES-BENZ
89,91	53,50			15,60 47,10	80,50	89 L 132	AK	**013 PI 00107 000**	FORD
89,91	53,50			15,60 47,10	80,50	89 L 132	AK	**013 PI 00107 000**	FORD AUSTRALIA
89,91	53,50			16,30 49,00	80,50	89 L 109	AK	**013 PI 00109 000**	FORD
89,91	53,50			17,24 40,40	80,50	89 L 113	AK	**015 80 00**	FORD
89,91	53,50			17,24 40,40	80,50	89 L 113	AK	**015 80 00**	FORD AUSTRALIA
89,91	53,50			17,24 40,40	80,50	89 L 113	AK	**015 80 00**	LAND ROVER
89,91	53,50			16,30 49,00	80,50	89 L 113	AK	**015 81 00**	FORD
89,91	53,50			16,30 49,00	80,50	89 L 113	AK	**015 81 00**	FORD AUSTRALIA
89,91	53,50			17,20 40,40	80,50	89 L 110	AK	**015 89 00**	FORD
89,91	53,50			17,20 40,40	80,50	89 L 110	AK	**015 89 00**	FORD AUSTRALIA
89,91	53,50			17,00 41,05	80,50	89 L 111	AK	**015 90 00**	FORD
89,91	53,50			17,24 41,05	80,50	89 L 109	AK	**015 94 00**	FORD
89,92	48,20			18,00 51,50	75,20	89 L 129	AK	**013 PI 00140 000**	FORD
89,99	39,70			8,20 78,00	80,97	90 L 124		**279 17 00**	DAIMLER
89,99	39,70			8,20 78,00	80,97	90 L 124		**279 17 00**	JAGUAR
90,00	42,90		0,70	1,55 50,00	82,90			**002 15 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,90			2,60	82,90			**002 16 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,90		1,40	1,60 50,00	79,40			**002 17 22**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,90			2,55	79,40			**002 18 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,08	2,30	2,50		72,88			**002 25 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,10	5,65	2,60		76,25			**002 28 02**	MERCEDES-BENZ
90,00	35,00				57,50	90 L 66		**004 15 00**	KOMPRESSOREN
90,00	35,00				57,50	90 L 66		**004 15 00**	MAN
90,00	35,00				57,50	90 L 66		**004 15 00**	MERCEDES-BENZ
90,00	42,00	1,80			81,80	90 V 70		**029 37 00**	PORSCHE
90,00	42,00	1,80			81,80	90 V 70		**029 37 00**	VW
90,00	57,20			2,00	96,35	90 L 70		**039 41 00**	FORD
90,00	57,20			2,00	96,35	90 L 70		**039 41 00**	PEUGEOT
90,00	40,30			7,95 80,50	68,30	90 V 120	AK	**479 46 00**	SAAB
90,00	34,30		1,15	4,40 70,00	58,30	90 V 124		**479 47 00**	SAAB
90,00	40,30		1,29	4,40 42,00	68,30	90 V 129		**479 48 00**	SAAB
90,00	33,50	13,80	47,10	6,40	77,30	90 L 58		**503 58 00**	PORSCHE

© MAHLE | 1943

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
90,00	33,50	12,70	47,90	2,10	76,20	90 L 58	**503 59 00**	PORSCHE
90,00	33,70	5,50	3,80		69,20	90 P 27	**503 60 00**	PORSCHE
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,83		**001 40 01**	DAEWOO
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,83		**001 40 01**	MERCEDES-BENZ
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,83		**001 40 01**	PUCH
90,15	30,82		1,60	1,20 74,00	55,83		**001 40 01**	SSANGYONG
90,15	32,08	1,10	1,94		58,17		**001 41 01**	MERCEDES-BENZ
90,15	32,08	1,10	1,94		58,17		**001 41 01**	SSANGYONG
90,15	32,60		1,96	1,95 70,00	59,60		**002 96 01**	MERCEDES-BENZ
90,15	31,35		1,45	0,40 70,00	55,35		**003 06 01**	MERCEDES-BENZ
90,16	30,00	5,10			58,60		**005 21 01**	MERCEDES-BENZ
90,40	31,05		2,04	0,80 54,00	56,05		**001 13 02**	MERCEDES-BENZ
90,40	32,08	1,00	1,94		58,07		**001 41 02**	MERCEDES-BENZ
90,40	32,08	1,00	1,94		58,07		**001 41 02**	SSANGYONG
90,40	31,35		1,45	0,50 70,00	55,35		**003 06 02**	MERCEDES-BENZ
90,41	30,00	5,00			58,50		**005 21 02**	MERCEDES-BENZ
90,41	53,50			17,24 41,05	80,50	89 L 109 AK	**015 94 02**	FORD AUSTRALIA
90,50	32,00				62,00	90 L 65	**205 37 01**	KOMPRESSOREN
90,50	32,00				62,00	90 L 65	**205 37 01**	WESTINGHOUSE
90,82	40,80			6,00 74,00	65,80	90 P 44 AK	**014 91 00**	FORD
90,82	40,80			6,00 74,00	65,80	90 P 44 AK	**014 91 00**	WESTFIELD
90,83	41,55				69,55	90 V 118	**014 21 00**	FORD
90,83	41,55				69,55	90 V 118	**014 21 00**	FORD OTOSAN
90,83	41,55				69,55	90 V 118	**014 21 00**	TVR
90,83	40,25				68,25	90 V 118	**014 22 00**	FORD
90,90	30,00		0,90	1,10 70,50	55,00	90 L 109	**001 06 00**	DAEWOO
90,90	30,00		0,90	1,10 70,50	55,00	90 L 109	**001 06 00**	MERCEDES-BENZ
90,90	30,00		0,90	1,10 70,50	55,00	90 L 109	**001 06 00**	SSANGYONG
90,90	30,00	2,90	1,00		57,90	90 L 108	**001 07 00**	DAEWOO
90,90	30,00	2,90	1,00		57,90	90 L 108	**001 07 00**	MERCEDES-BENZ
90,90	30,00	2,90	1,00		57,90	90 L 108	**001 07 00**	SSANGYONG
90,90	48,35		1,15	8,85	81,85	91 V 13	**002 49 00**	MERCEDES-BENZ
90,90	48,35		1,15	8,85	81,85	91 V 13	**002 49 00**	PUCH
91,00	48,35		1,05	6,27 60,20	81,85	91 V 3	**002 48 00**	MERCEDES-BENZ
91,00	51,87			19,20 42,00	81,87	91 L 26	**099 94 00**	DEUTZ
91,00	51,70			18,81 45,00	81,70	91 L 27	**099 95 00**	DEUTZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
91,00	51,70			18,81 45,00	81,70	91 L 27	**099 95 00**	GEHL
91,00	55,17			18,30 45,00	86,17	91 L 24	**099 96 00**	DEUTZ
91,00	55,17			18,30 45,00	86,17	91 L 24	**099 96 00**	KHD
91,00	55,17			19,10 40,00	86,17	91 L 25	**101 87 00**	DEUTZ
91,00	55,17			19,10 40,00	86,17	91 L 25	**101 87 00**	KHD
91,00	32,90			3,80 70,00	56,90	90 L 83	**479 02 02**	SAAB
91,00	40,30			3,05 75,60	68,30	90 V 121	**479 45 02**	SAAB
91,00	56,30			15,00 47,00	91,30	91 V 31 AK	**607 82 00**	TOYOTA
91,10	48,70		1,55	2,50 28,00	88,65	91 L 23	**676 37 00**	HYUNDAI
91,10	48,70		1,55	2,50 28,00	88,65	91 L 23	**676 37 00**	MITSUBISHI
91,25	48,35		0,95	4,30 81,00	81,85	91 L 48 AK	**002 47 01**	MERCEDES-BENZ
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11	**043 24 00**	ENGESA
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11	**043 24 00**	HOLDER
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11	**043 24 00**	IMT
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11	**043 24 00**	MASSEY FERGUSON
91,48	61,90			18,40 55,90	109,50	91 L 11	**043 24 00**	PERKINS
91,48	62,00			19,26 59,64	109,60	91 L 31	**043 78 00**	HOLDER
91,48	62,00			19,26 59,64	109,60	91 L 31	**043 78 00**	MASSEY FERGUSON
91,48	62,00			19,26 59,64	109,60	91 L 31	**043 78 00**	PERKINS
91,48	61,90			19,25 59,76	109,50	91 L 31	**043 PI 00106 000**	HOLDER
91,48	61,90			19,25 59,76	109,50	91 L 31	**043 PI 00106 000**	MASSEY FERGUSON
91,48	61,90			19,25 59,76	109,50	91 L 31	**043 PI 00106 000**	PERKINS
91,83	40,67				68,67	90 V 114	**014 80 02**	FORD
92,00	66,65		1,05	22,00 40,00	101,65	92 L 37 AK	**037 01 00**	VOLVO PENTA
92,00	56,93		1,40	18,30 41,00	89,00	92 L 123 AK	**039 98 00**	CITROËN
92,00	56,93		1,40	18,30 41,00	89,00	92 L 123 AK	**039 98 00**	PEUGEOT
92,00	49,75			3,00 26,00	80,00	92 L 130 AK	**040 09 00**	CITROËN
92,00	49,75			3,00 26,00	80,00	92 L 130 AK	**040 09 00**	FIAT
92,00	49,75			3,00 26,00	80,00	92 L 130 AK	**040 09 00**	PEUGEOT

© MAHLE | 1945

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
92,00	40,00	1,85			73,85	92 V 74		**082 58 00**	BMW
92,00	31,30		1,50		53,30	92 L 59		**083 12 00**	BMW
92,00	31,30		1,50		53,30	92 L 59		**083 12 00**	LAND ROVER
92,00	31,00				68,00	92 L 147		**227 PI 00143 000**	KOMPRESSOREN
92,01	46,00				71,00	92 D 6		**037 36 00**	VOLVO
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	AK	**039 06 00**	CITROËN
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	AK	**039 06 00**	DAF
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	AK	**039 06 00**	FIAT
92,01	49,84			2,30 30,00	82,00	92 L 127	AK	**039 06 00**	PEUGEOT
92,07	41,50	11,04			85,48	92 V 93		**279 15 00**	DAIMLER
92,07	41,50	11,04			85,48	92 V 93		**279 15 00**	JAGUAR
92,07	41,50	5,74			80,18	92 V 94		**279 16 00**	DAIMLER
92,07	41,50	5,74			80,18	92 V 94		**279 16 00**	JAGUAR
92,50	44,95		3,67	1,60 52,00	84,95	92 V 29		**001 97 01**	MERCEDES-BENZ
92,50	48,00		4,20	5,90 66,00	88,00	92 V 53		**002 51 01**	MERCEDES-BENZ
92,50	46,50			6,10 70,00	71,50	92 V 63		**037 23 01**	VOLVO
92,50	46,00			2,10 68,00	71,00	92 D 8		**037 35 01**	VOLVO
92,50	56,63		1,40	18,30 41,00	89,00			**039 98 01**	CITROËN
92,50	56,63		1,40	18,30 41,00	89,00			**039 98 01**	PEUGEOT
92,50	39,85			5,30 68,00	71,85	92 V 61		**082 28 02**	BMW
92,50	39,85			5,30 68,00	71,85	92 V 73		**082 57 02**	BMW
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	CITROËN
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	DAF
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	FIAT
92,51	49,47			2,30 30,00	81,60			**039 06 11**	PEUGEOT
92,90	30,43		1,55		50,83	92 L 88		**005 24 00**	MERCEDES-BENZ
93,00	48,00		4,20	8,80 66,00	88,00	92 V 46		**002 52 02**	MERCEDES-BENZ
93,00	58,75			16,90 40,00	96,75	93 L 79	AK	**007 04 00**	IVECO
93,00	58,75			16,90 40,00	96,75	93 L 79	AK	**007 04 00**	RENAULT
93,00	58,75			16,90 40,00	96,75	93 L 79	AK	**007 04 00**	RENAULT TRUCKS
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	AK	**008 05 00**	ALFA ROMEO
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	AK	**008 05 00**	FIAT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	AK	**008 05 00**	IVECO
93,00	59,65			14,80 52,00	97,65	93 V 114	AK	**008 05 00**	RENAULT
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	AK	**008 06 00**	ALFA ROMEO
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	AK	**008 06 00**	FIAT
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	AK	**008 06 00**	OPEL
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	AK	**008 06 00**	PEUGEOT
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	AK	**008 06 00**	RENAULT
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	AK	**008 06 00**	VAUXHALL
93,00	54,00			2,20	89,00	93 V 115	AK	**008 06 00**	ZASTAVA
93,00	58,75			18,05 38,00	96,75	93 L 75	AK	**008 94 00**	FIAT
93,00	58,75			18,05 38,00	96,75	93 L 75	AK	**008 94 00**	IVECO
93,00	58,75			18,05 38,00	96,75	93 L 75	AK	**008 94 00**	RENAULT
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	AK	**009 07 00**	FIAT
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	AK	**009 07 00**	IVECO
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	AK	**009 07 00**	RENAULT
93,00	58,75			18,40 38,00	96,75	93 L 77	AK	**009 07 00**	RENAULT TRUCKS
93,00	54,00			2,20	89,00	93 L 81	AK	**009 87 00**	IVECO
93,00	53,65			2,30	86,65	92 L 38		**011 85 02**	OPEL
93,00	53,65			2,30	86,65	92 L 38		**011 85 02**	VAUXHALL
93,00	47,80			2,90 32,00	87,40	93 V 117	AK	**015 95 00**	FORD
93,00	47,80			2,90 32,00	87,40	93 V 117	AK	**015 95 00**	FORD AUSTRALIA
93,00	52,75			7,40 28,90	95,00	93 L 83		**031 78 00**	CITROËN
93,00	52,75			7,40 28,90	95,00	93 L 83		**031 78 00**	FIAT
93,00	52,75			7,40 28,90	95,00	93 L 83		**031 78 00**	PEUGEOT
93,00	52,75			7,40 28,90	95,00	93 L 83		**031 78 00**	TALBOT
93,00	56,20		1,50	20,70 43,00	86,20	93 L 29	AK	**151 10 00**	AGRALE
93,00	56,20		1,50	20,70 43,00	86,20	93 L 29	AK	**151 10 00**	MWM INTERNATIONAL
93,00	56,20		1,50	20,70 43,00	86,20	93 L 29	AK	**151 10 00**	VW
93,00	56,15		1,50	18,50 47,10	87,20	93 L 45	AK	**151 12 00**	AGRALE
93,00	56,15		1,50	18,50 47,10	87,20	93 L 45	AK	**151 12 00**	MWM INTERNATIONAL
93,00	56,15		1,50	18,50 47,10	87,20	93 L 45	AK	**151 12 00**	VW
93,40	32,00		2,18	1,60 83,00	60,00	93 V 81		**082 63 00**	BMW
93,50	44,70		3,50		86,70	93 V 38		**011 46 11**	OPEL

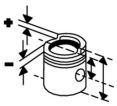
© MAHLE | 1947

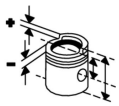
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
93,50	44,70		3,50		86,70	93 V 38		**011 46 11**	RANGER
93,50	44,70		3,50		86,70	93 V 38		**011 46 11**	VAUXHALL
93,60	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	AK	**009 38 02**	FIAT
93,60	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	AK	**009 38 02**	IVECO
93,60	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	AK	**009 38 02**	PEUGEOT
93,60	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	AK	**009 38 02**	RENAULT
93,60	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	AK	**009 38 02**	RENAULT TRUCKS
93,60	54,00			2,20 29,00	89,00	93 L 80	AK	**009 38 02**	ZASTAVA
93,60	32,00		2,18	2,50 83,00	60,00	93 V 82		**082 64 01**	BMW
93,67	59,50			18,00 40,00	89,50	93 V 86		**014 82 00**	FORD
93,67	59,50			18,00 40,00	89,50	93 V 86		**014 82 00**	FORD AUSTRALIA
93,67	59,50			18,00 40,00	89,50	93 V 86		**014 82 00**	LDV
93,67	59,50			18,40 44,00	94,00	93 L 74		**015 04 00**	FORD
93,67	59,52			18,00 40,00	94,00	93 L 89		**015 91 00**	FORD
93,67	59,52			18,00 40,00	94,00	93 L 89		**015 91 00**	FORD AUSTRALIA
93,67	59,52			18,00 40,00	94,00	93 L 89		**015 91 00**	LDV
93,67	59,42			18,40 44,00	93,95	93 L 90		**015 92 00**	FORD
93,67	59,42			18,40 44,00	93,95	93 L 90		**015 92 00**	FORD AUSTRALIA
93,67	59,42			18,40 44,00	93,95	93 L 90		**015 92 00**	LDV
93,75	51,75			1,00	81,95	93 V 50		**002 60 00**	MERCEDES-BENZ
93,75	51,80			4,40	82,00	93 V 37		**002 61 00**	MERCEDES-BENZ
93,75	51,80			4,40	82,00	93 V 37		**002 61 00**	PUCH
94,00	27,00				52,30	94 L 9		**002 64 00**	KOMPRESSOREN
94,00	27,00				52,30	94 L 9		**002 64 00**	MERCEDES-BENZ
94,00	35,50			5,80 61,00	75,00	94 V 8		**029 65 00**	SEAT
94,00	35,50			5,80 61,00	75,00	94 V 8		**029 65 00**	VW
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	AK	**039 47 00**	ARO
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	AK	**039 47 00**	DAF
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	AK	**039 47 00**	FORD
94,00	53,87			2,20 29,00	96,37	94 L 77	AK	**039 47 00**	PEUGEOT
94,00	57,42			2,00 26,00	99,92	94 L 68		**039 50 00**	FORD

	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
94,00	57,42			2,00 26,00	99,92	94 L 68		**039 50 00**	LDV
94,00	57,42			2,00 26,00	99,92	94 L 68		**039 50 00**	PEUGEOT
94,00	53,92			1,80 29,00	96,42	94 L 58		**039 51 00**	ARO
94,00	53,92			1,80 29,00	96,42	94 L 58		**039 51 00**	DAF
94,00	53,92			1,80 29,00	96,42	94 L 58		**039 51 00**	FORD
94,00	53,92			1,80 29,00	96,42	94 L 58		**039 51 00**	LDV
94,00	53,92			1,80 29,00	96,42	94 L 58		**039 51 00**	PEUGEOT
94,00	53,92			1,80 29,00	96,42	94 L 58		**039 51 00**	SSANGYONG
94,00	61,20			18,40 49,50	98,00	94 L 82	AK	**099 48 00**	DEUTZ
94,00	61,20			18,40 49,50	98,00	94 L 82	AK	**099 48 00**	DEUTZ-FAHR
94,00	61,20			18,40 49,50	98,00	94 L 82	AK	**099 48 00**	FENDT
94,00	51,67			17,60 52,00	81,67	94 L 39		**099 PI 00129 000**	DEUTZ
94,00	51,77			19,06 46,00	81,77	94 L 37		**101 97 00**	DEUTZ
94,00	51,67			19,06 46,00	81,67			**101 97 10**	DEUTZ
94,00	51,67			17,60 52,00	81,67	94 L 36		**101 98 00**	DEUTZ
94,00	35,75			1,20 65,70	75,00	94 V 3		**503 63 00**	PORSCHE
94,00	35,75			1,20 65,70	75,00	94 V 3		**503 63 00**	VW
94,00	35,75			1,80 70,00	75,00	94 V 3		**503 64 00**	PORSCHE
94,01	40,25		5,90	11,50 71,00	70,25	94 V 9		**029 63 00**	SEAT
94,01	40,25		5,90	11,50 71,00	70,25	94 V 9		**029 63 00**	VW
94,01	36,75		7,40	15,30 71,90	66,75	94 V 18		**029 74 00**	VW
94,02	39,18		1,92	0,90 80,80	64,18	93 V 92		**014 83 02**	FORD
94,15	51,15			1,00	81,35			**002 60 01**	MERCEDES-BENZ
94,15	51,20			3,80	81,40			**002 61 01**	MERCEDES-BENZ
94,15	51,20			3,80	81,40			**002 61 01**	PUCH
94,25	41,25	9,70	11,40		89,00	94 L 83		**082 26 01**	BMW
94,40	53,00			3,00 79,70	88,00	95 L 96	AK	**007 PI 00168 000**	EICHER
94,40	53,00			3,00 79,70	88,00	95 L 96	AK	**007 PI 00168 000**	IVECO
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	FIAT
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	IVECO

© MAHLE | 1949

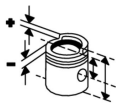
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	MULTICAR
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	OPEL
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	PEUGEOT
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	RENAULT
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	RENAULT TRUCKS
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	SANTANA
94,40	58,75			19,45 39,30	96,75	94 L 66	AK	**009 50 00**	VAUXHALL
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	AK	**009 88 00**	CITROËN
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	AK	**009 88 00**	FIAT
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	AK	**009 88 00**	IVECO
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	AK	**009 88 00**	PEUGEOT
94,40	55,00			2,80	90,00	95 L 99	AK	**009 88 00**	RENAULT TRUCKS
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	FIAT
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	IVECO
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	MULTICAR
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	OPEL
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	PEUGEOT
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	RENAULT
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	RENAULT TRUCKS
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	SANTANA
94,40	58,75			19,40 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 89 00**	VAUXHALL
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 90 00**	CITROËN
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 90 00**	FIAT
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 90 00**	IVECO
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 90 00**	OPTARE
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 90 00**	PEUGEOT
94,40	58,75			21,30 39,30	87,60	94 L 65	AK	**009 90 00**	RENAULT TRUCKS
95,00	59,65			23,50 42,50	101,15	95 L 47		**007 85 00**	FIAT
95,00	45,00		3,50		87,00	95 V 30		**011 90 00**	OPEL
95,00	45,00		3,50		87,00	95 V 30		**011 90 00**	VAUXHALL
95,00	41,15		4,00		67,15	95 V 51		**011 92 00**	OPEL

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
95,00	31,50		4,00	2,20 81,00	61,00	95 V 64	**011 95 00**	CHEVROLET
95,00	31,50		4,00	2,20 81,00	61,00	95 V 64	**011 95 00**	OPEL
95,00	31,50		4,00	2,20 81,00	61,00	95 V 64	**011 95 00**	VAUXHALL
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66	**011 96 00**	CHEVROLET
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66	**011 96 00**	DAEWOO
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66	**011 96 00**	OPEL
95,00	45,30		4,30		87,30	95 V 66	**011 96 00**	VAUXHALL
95,00	39,30		1,50		72,30	95 V 69	**011 97 00**	BITTER
95,00	39,30		1,50		72,30	95 V 69	**011 97 00**	OPEL
95,00	39,30		1,50		72,30	95 V 69	**011 97 00**	VAUXHALL
95,00	62,05			21,00 50,00	99,75	95 L 110	**043 87 00**	CASE IH
95,00	62,05			21,00 50,00	99,75	95 L 110	**043 87 00**	PERKINS
95,00	62,10			21,00 50,00	99,75	95 L 15	**043 90 00**	CASE IH
95,00	62,10			21,00 50,00	99,75	95 L 15	**043 90 00**	PERKINS
95,00	30,70		1,89	3,44 82,00	55,70	94 V 26	**082 94 02**	BMW
95,00	66,00			18,40 48,00	114,00	95 L 114	**454 17 00**	URSUS
95,00	32,80	15,50	48,40		74,30	95 P 36	**503 55 00**	PORSCHE
95,00	32,60	14,20	48,20		72,80	95 P 36	**503 56 00**	PORSCHE
95,00	34,00	1,70			61,70	95 P 31	**503 67 00**	PORSCHE
95,00	34,00	14,10	49,70		74,10	93 L 7	**503 71 00**	PORSCHE
95,00	34,00	17,20	49,50		77,20	95 L 67	**503 80 00**	PORSCHE
95,00	34,00	17,20	49,50		77,20	95 L 70	**503 81 00**	PORSCHE
95,50	43,20		1,75	1,85 70,00	78,70	95 V 44	**002 69 10**	MERCEDES-BENZ
95,50	43,20		1,75	1,85 70,00	78,70	95 V 44	**002 69 10**	PUCH
95,50	43,20			3,05	78,70	95 V 50	**002 71 10**	MERCEDES-BENZ
95,50	43,20		1,99		73,20	95 P 43	**002 74 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	42,38	2,25	0,90		75,13	95 V 72	**002 77 00**	MERCEDES-BENZ
95,50	42,38	2,25	0,90		75,13	95 V 72	**002 77 00**	PUCH
95,50	45,00			4,40 78,00	87,00	95 V 27	**011 45 01**	BEDFORD
95,50	45,00			4,40 78,00	87,00	95 V 27	**011 45 01**	OPEL
95,50	40,85		4,00		66,85		**011 92 11**	OPEL
95,50	59,80			17,50 57,50	112,80	95 V 8	**151 35 01**	FENDT
95,50	59,80			17,50 57,50	112,80	95 V 8	**151 35 01**	MWM
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 AK	**007 PI 00106 000**	FUSO (MITSUBISHI)
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 AK	**007 PI 00106 000**	IVECO

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 AK	**007 PI 00106 000**	MITSUBISHI
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	96 L 53 AK	**007 PI 00106 000**	MULTICAR
95,80	63,00			16,00 68,00	93,50	95 L 108 AK	**007 PI 00102 000**	CITROËN
95,80	63,00			16,00 68,00	93,50	95 L 108 AK	**007 PI 00102 000**	FIAT
95,80	63,00			16,00 68,00	93,50	95 L 108 AK	**007 PI 00102 000**	IVECO
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 AK	**007 PI 00159 000**	CITROËN
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 AK	**007 PI 00159 000**	FIAT
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 AK	**007 PI 00159 000**	IVECO
95,80	63,00			16,00 50,50	93,50	95 L 108 AK	**007 PI 00159 000**	PEUGEOT
96,00	42,90		1,45	2,90 70,00	78,40		**002 69 11**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,90		1,45	2,90 70,00	78,40		**002 69 11**	PUCH
96,00	42,90		2,03	2,90 70,00	82,90	95 V 31	**002 70 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,90		2,03	2,90 70,00	82,90	95 V 31	**002 70 01**	PUCH
96,00	42,90			3,75	78,40		**002 71 11**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,08	2,25	0,90		74,83		**002 77 01**	MERCEDES-BENZ
96,00	42,08	2,25	0,90		74,83		**002 77 01**	PUCH
96,00	63,00			20,80 78,00	93,50	96 L 53 AK	**007 PI 00164 001**	FIAT
96,00	63,00			20,80 78,00	93,50	96 L 53 AK	**007 PI 00164 001**	IVECO
96,00	44,50		3,50		86,50		**011 90 12**	OPEL
96,00	44,50		3,50		86,50		**011 90 12**	VAUXHALL
96,00	32,95		5,55	1,35 80,00	52,35	96 P 30	**503 PI 00101 000**	PORSCHE
96,00	32,35		2,51	3,00	52,35	96 P 24	**503 PI 00102 000**	PORSCHE
96,00	50,50			1,30	74,00	96 V 37	**640 57 00**	NISSAN
96,00	53,10			20,00 44,00	89,50	96 V 39 AK	**640 59 00**	BMC
96,00	53,10			20,00 44,00	89,50	96 V 39 AK	**640 59 00**	NISSAN
96,00	32,35		5,50		51,75	96 P 42	**503 PI 00108 000**	PORSCHE
96,01	46,40				76,40	96 D 4	**037 42 00**	VOLVO
96,01	46,40			3,10 68,00	76,40	96 D 5	**037 50 00**	VOLVO
96,01	39,70			0,60 68,00	64,70	96 V 23	**037 64 00**	VOLVO
96,01	39,70			2,20	64,70	96 V 28	**037 66 00**	VOLVO
96,01	39,70			4,50 67,70	64,70	96 V 27	**037 67 00**	VOLVO
96,01	39,70		3,20	12,80 67,00	64,70	96 V 25	**037 90 00**	VOLVO

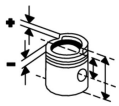
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
96,50	42,90		1,69	1,20 65,00	70,90	95 P 39	**002 68 02**	MERCEDES-BENZ
96,50	42,90		1,45	3,10 70,00	78,40		**002 69 12**	MERCEDES-BENZ
96,50	42,90		1,45	3,10 70,00	78,40		**002 69 12**	PUCH
96,50	42,90		2,03	3,10 70,00	82,90		**002 70 02**	MERCEDES-BENZ
96,50	42,90		2,03	3,10 70,00	82,90		**002 70 02**	PUCH
96,50	42,90			3,90	78,40		**002 71 12**	MERCEDES-BENZ
96,50	33,80			1,45 65,00	63,80	95 V 67	**002 75 02**	MERCEDES-BENZ
96,50	41,98	2,25	0,90		74,73		**002 77 02**	MERCEDES-BENZ
96,50	41,98	2,25	0,90		74,73		**002 77 02**	PUCH
96,52	38,30	0,40			75,70	96 L 103	**002 89 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	48,80	0,55	2,87		89,35	96 L 26	**002 65 01**	MERCEDES-BENZ
97,00	43,15		5,40	5,80 66,00	81,20	96 L 38	**002 85 01**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20			20,00 55,00	115,70	97 L 3	**004 45 10**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20		2,20	20,00 55,00	105,20	97 L 9	**004 50 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20		2,20	20,00 55,00	105,20	97 L 9	**004 50 00**	TATA
97,00	64,90		2,20	20,00 55,00	104,90		**004 50 10**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,90		2,20	20,00 55,00	104,90		**004 50 10**	TATA
97,00	65,20			20,00 55,00	115,70	97 L 3	**004 51 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	64,90			20,00 55,00	115,40		**004 51 10**	MERCEDES-BENZ
97,00	65,20			21,50 55,00	105,20	97 L 9	**004 54 00**	MERCEDES-BENZ
97,00	32,80	1,30			58,10	97 P 12	**503 98 00**	PORSCHE
97,00	29,95	4,73	1,46	2,15	54,18	97 P 28	**503 PI 00107 000**	PORSCHE
97,50	62,80			22,35 56,00	107,80	97 L 21	**002 79 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			22,70 48,00	107,80	97 L 21	**002 80 00**	FAP
97,50	62,80			22,70 48,00	107,80	97 L 21	**002 80 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,50			22,70 48,00	107,50		**002 80 10**	FAP
97,50	62,50			22,70 48,00	107,50		**002 80 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,20			22,70 48,00	107,20		**002 80 20**	FAP
97,50	62,20			22,70 48,00	107,20		**002 80 20**	MERCEDES-BENZ
97,50	61,90			22,70 48,00	106,90		**002 80 30**	FAP
97,50	61,90			22,70 48,00	106,90		**002 80 30**	MERCEDES-BENZ

© MAHLE | 1953

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
97,50	63,00			23,00 54,45	108,00	97 L 26	**002 81 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,70			23,00 54,45	107,70		**002 81 10**	MERCEDES-BENZ
97,50	42,75		5,40	5,80 66,00	80,80		**002 85 02**	MERCEDES-BENZ
97,50	47,65		4,48	5,00 66,00	87,65	96 L 16	**002 88 02**	MERCEDES-BENZ
97,50	37,50	0,40			74,90		**002 89 22**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			22,38 43,40	107,80	97 L 21	**002 98 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			22,60 54,65	107,80	97 L 26	**002 99 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,80			23,00 54,30	107,80	97 L 28	**003 02 00**	MERCEDES-BENZ
97,50	62,20			23,00 54,30	107,20		**003 02 20**	MERCEDES-BENZ
97,50	61,90			23,00 54,30	106,90		**003 02 30**	MERCEDES-BENZ
97,50	64,80			20,00 55,00	115,30		**004 45 11**	MERCEDES-BENZ
97,50	64,90			21,50 55,00	104,90		**004 54 01**	MERCEDES-BENZ
97,50	42,75		5,30	0,80 69,70	82,75	97 L 22	**503 84 01**	PORSCHE
98,00	62,50			22,38 43,40	107,50		**002 98 01**	MERCEDES-BENZ
98,00	64,60			20,00 55,00	115,10		**004 45 02**	MERCEDES-BENZ
98,00	64,60			20,00 55,00	115,10		**004 51 02**	MERCEDES-BENZ
98,00	55,15			17,31 61,50	90,65	98 L 132	**099 PI 00138 000**	VOLVO PENTA
98,00	50,65			17,50 61,06	90,65	98 L 96 AK	**100 01 00**	VOLVO
98,00	50,65			17,50 61,06	90,65	98 L 96 AK	**100 01 00**	VOLVO BM
98,00	50,65			17,50 61,06	90,65	98 L 96 AK	**100 01 00**	VOLVO PENTA
98,00	50,55		0,90	18,00 60,90	90,55	98 L 96 AK	**101 88 00**	DEUTZ
98,00	50,55		0,90	18,00 60,90	90,55	98 L 96 AK	**101 88 00**	FENDT
98,00	50,55		0,90	18,00 60,90	90,55	98 L 96 AK	**101 88 00**	VOLVO PENTA
98,00	68,20		2,40	25,00 56,00	116,30	98 L 27	**137 08 00**	LEYLAND
98,42	67,00			19,90 55,00	107,00	98 L 34	**089 60 00**	INTERNATIONAL HARV.
98,42	67,00			22,10 56,00	107,00	98 L 34	**089 65 00**	INTERNATIONAL HARV.
98,43	79,40			23,80 54,00	124,40	98 L 39	**037 43 00**	VOLVO
98,43	79,40			22,15 54,00	124,40	98 L 39	**037 44 00**	VOLVO
98,43	79,40			21,77 57,00	124,40	98 L 39	**037 47 10**	VOLVO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
98,43	79,40		0,80	20,30 53,10	124,40	98 L 44	AK	**038 34 00**	VOLVO
98,43	79,40		0,80	19,60 53,00	124,40	98 L 44	AK	**038 38 00**	VOLVO
98,43	79,75		1,10	19,30 52,50	124,75	98 L 95	AK	**038 63 00**	VOLVO
98,48	70,10			25,70 54,00	120,70	98 L 27		**043 26 00**	COMMER
98,48	70,10			25,70 54,00	120,70	98 L 27		**043 26 00**	PERKINS
98,48	70,30			20,80 61,00	121,10	98 L 27		**043 28 00**	COMMER
98,48	76,50			19,20 59,60	127,30	98 L 38		**043 60 00**	MASSEY FERGUSON
98,48	76,50			19,20 59,60	127,30	98 L 38		**043 60 00**	PERKINS
98,48	76,50			19,00 54,00	127,30	98 L 100		**043 83 00**	MASSEY FERGUSON
98,48	76,50			19,00 54,00	127,30	98 L 100		**043 83 00**	PERKINS
98,50	64,35			20,00 55,00	114,85			**004 45 03**	MERCEDES-BENZ
98,50	64,30			20,00 55,00	114,80			**004 51 03**	MERCEDES-BENZ
99,00	32,95		5,97	2,70 71,76	52,35	99 P 5		**503 PI 00100 000**	PORSCHE
100,00	30,40				52,20	100 L 86		**004 26 00**	DRÖGMÖLLER
100,00	30,40				52,20	100 L 86		**004 26 00**	KOMPRESSOREN
100,00	30,40				52,20	100 L 86		**004 26 00**	MAN
100,00	30,40				52,20	100 L 86		**004 26 00**	MERCEDES-BENZ
100,00	40,20				74,00	100 L 114		**005 33 00**	KOMPRESSOREN
100,00	40,20				74,00	100 L 114		**005 33 00**	MAN
100,00	40,20				74,00	100 L 114		**005 33 00**	MERCEDES-BENZ
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 107		**007 97 00**	FIAT
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 107		**007 97 00**	OM
100,00	59,65			23,70 47,10	101,15	100 L 107		**007 97 00**	UNIC-SIMCA
100,00	65,10			22,70 49,10	108,50	100 L 100		**008 18 00**	FIAT
100,00	70,30			21,70 52,80	108,30	100 L 108		**043 19 00**	RENAULT
100,00	70,30			21,70 52,80	108,30	100 L 108		**043 19 00**	RENAULT TRUCKS
100,00	70,02			20,14 55,40	108,00	100 V 34		**043 80 00**	PERKINS
100,00	70,26			21,75 52,80	108,23	100 L 112		**043 94 00**	LANDINI
100,00	70,26			21,75 52,80	108,23	100 L 112		**043 94 00**	PERKINS
100,00	70,00			19,40 56,00	108,00	100 V 44		**043 PI 00114 000**	LANDINI
100,00	70,00			19,40 56,00	108,00	100 V 44		**043 PI 00114 000**	NISSAN

© MAHLE | 1955

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
100,00	70,00			19,40 56,00	108,00	100 V 44		**043 PI 00114 000**	PERKINS
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 88	AK	**099 01 00**	DEUTZ
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 88	AK	**099 01 00**	DEUTZ-FAHR
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 88	AK	**099 01 00**	KRAMER
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 33 00**	DEUTZ
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 33 00**	DEUTZ-FAHR
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 33 00**	FENDT
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 33 00**	KRAMER
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 39 00**	DEUTZ
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 39 00**	DEUTZ-FAHR
100,00	71,90	5,70	1,10	21,40 55,00	123,60	100 L 65	AK	**099 39 00**	KRAMER
100,00	56,75	5,70	1,30	21,44 50,00	95,95	100 V 35		**099 83 00**	DEUTZ
100,00	71,80	5,80		23,00 45,00	123,60	100 L 138	AK	**099 PI 00133 000**	DEUTZ
100,00	63,40			19,40 54,00	103,90	100 L 111		**321 PI 00102 000**	STEYR
100,00	31,80	10,40	2,00		64,20	100 P 36		**503 99 00**	PORSCHE
100,00	42,70		5,30	7,00 74,50	82,70			**503 PI 00106 000**	PORSCHE
100,00	33,10		4,56	5,20 86,60	53,10	100 P 61		**503 PI 00110 000**	PORSCHE
100,00	31,80	10,40	47,80		63,20	100 P 45		**504 28 00**	PORSCHE
100,00	31,80	0,80	1,40		54,60	100 P 43		**504 29 00**	PORSCHE
100,00	31,80	9,50			63,30	100 P 46		**504 36 00**	PORSCHE
100,00	31,80	10,40			63,20	100 P 47		**504 37 00**	PORSCHE
100,00	33,10		4,10	4,70 76,20	55,10	100 P 51		**504 39 00**	PORSCHE
101,00	50,65			18,00 61,00	86,15	101 L 68	AK	**101 96 00**	DEUTZ
101,00	50,65			18,00 61,00	86,15	101 L 68	AK	**101 96 00**	DEUTZ-FAHR
101,00	50,65			18,00 61,00	86,15	101 L 68	AK	**101 96 00**	FENDT
101,05	70,20			21,00 61,40	121,00	101 L 17		**043 30 10**	PERKINS
101,06	70,20			21,00 61,45	121,00	101 V 26		**043 71 00**	PERKINS
102,00	64,40			13,13 71,72	101,20	102 L 42	AK	**001 PI 00110 000**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,25	102,40	102 L 123	AK	**001 PI 00185 000**	BHARATBENZ
102,00	64,40			13,90 73,25	102,40	102 L 123	AK	**001 PI 00185 000**	MERCEDES-BENZ

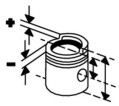
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
102,00	64,40			13,90 73,25	102,40	102 L 123	AK	**001 PI 00185 000**	OPTARE
102,00	64,40			13,90 73,25	102,40	102 L 123	AK	**001 PI 00185 000**	SETRA
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 16 00**	BHARATBENZ
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 16 00**	BREDAMENARINIBUS
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 16 00**	FAP
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 16 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 16 00**	PLAXTON
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 97 00**	BHARATBENZ
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 97 00**	BREDAMENARINIBUS
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 97 00**	FAP
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 97 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42	AK	**003 97 00**	PLAXTON
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	BHARATBENZ
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	BREDAMENARINIBUS
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	FAP
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,10			13,90 73,23	100,90			**003 97 10**	PLAXTON
102,00	64,40			13,13 72,92	101,20	102 L 42	AK	**003 98 00**	BHARATBENZ
102,00	64,40			13,13 72,92	101,20	102 L 42	AK	**003 98 00**	BREDAMENARINIBUS
102,00	64,40			13,13 72,92	101,20	102 L 42	AK	**003 98 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,20	102,40	102 L 97	AK	**005 38 00**	BHARATBENZ
102,00	64,40			13,90 73,20	102,40	102 L 97	AK	**005 38 00**	MERCEDES-BENZ
102,00	64,40			13,90 73,20	102,40	102 L 97	AK	**005 38 00**	OPTARE
102,00	64,40			13,90 73,20	102,40	102 L 97	AK	**005 38 00**	SETRA
102,00	71,38			23,90 88,50	105,38	102 L 67	AK	**007 PI 00165 000**	IVECO
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	AGCO ALLIS
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	DEUTZ
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	FENDT

© MAHLE | 1957

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	IVECO
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	IVECO MAGIRUS
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	KHD
102,00	69,21	6,00	1,10	18,30 45,00	117,20	102 L 120		**099 04 00**	MAGIRUS-DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	AGCO ALLIS
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	AGRALE
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	EL DETALLE
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	FENDT
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00	1,00	22,06 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 35 00**	KHD
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 36 00**	AGCO ALLIS
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 36 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 36 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 36 00**	FENDT
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 36 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00		17,19 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 36 00**	MAGIRUS-DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 41 00**	AGRALE
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 41 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 41 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 41 00**	FENDT
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 41 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00	1,00	20,50 58,00	123,60	102 L 95	AK	**099 41 00**	KHD
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 43 00**	AGCO ALLIS
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 43 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 43 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 43 00**	FENDT
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 43 00**	IVECO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
102,00	69,10	6,00	1,10	22,60 56,00	123,60	102 L 11	AK	**099 43 00**	MAGIRUS-DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	AGCO ALLIS
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	AGRALE
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	DEUTZ
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	DEUTZ-FAHR
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	EL DETALLE
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	IVECO
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	KHD
102,00	69,10	6,00	1,00	21,50 58,40	123,60	102 L 24	AK	**099 92 00**	MAGIRUS-DEUTZ
102,00	65,70			16,83 56,50	113,70	102 L 121		**099 PI 00135 000**	DEUTZ
102,00	65,70			16,83 56,50	113,70	102 L 121		**099 PI 00135 000**	DEUTZ-FAHR
102,00	71,17		0,80	20,79 58,80	108,18	102 L 84		**209 70 00**	RENAULT TRUCKS
102,00	75,38		3,18	33,63 29,00	130,08	102 L 85		**454 19 10**	URSUS
102,00	32,95				56,35	102 P 11		**503 PI 00112 000**	PORSCHE
102,00	31,95	4,00			51,45	102 P 17		**503 PI 00113 000**	PORSCHE
102,00	78,25		1,40	20,70 56,00	123,25	102 L 20		**592 33 00**	RENAULT TRUCKS
102,00	71,23		0,80	20,83 60,00	108,23	102 L 49		**592 44 00**	MACK
102,00	71,23		0,80	20,83 60,00	108,23	102 L 49		**592 44 00**	RENAULT
102,00	71,23		0,80	20,83 60,00	108,23	102 L 49		**592 44 00**	RENAULT TRUCKS
102,01	75,58			37,95 37,70	120,58	102 L 4		**592 30 00**	RENAULT TRUCKS
102,02	71,38			17,25 76,00	105,38	102 L 67		**007 PI 00148 000**	DAEWOO
102,02	71,38			17,25 76,00	105,38	102 L 67		**007 PI 00148 000**	IRISBUS
102,02	71,38			17,25 76,00	105,38	102 L 67		**007 PI 00148 000**	IVECO
102,02	71,38			18,55 56,50	105,38	102 L 73	AK	**009 93 00**	DAEWOO
102,02	71,38			18,55 56,50	105,38	102 L 73	AK	**009 93 00**	GINAF
102,02	71,38			18,55 56,50	105,38	102 L 73	AK	**009 93 00**	IVECO
102,02	71,38			18,55 56,50	105,38	102 L 73	AK	**009 93 00**	TERBERG-BENSCHOP
102,02	71,23		0,80	21,90 59,90	108,23	102 L 49		**209 72 00**	RENAULT
102,02	71,23		0,80	21,90 59,90	108,23	102 L 49		**209 72 00**	RENAULT TRUCKS

© MAHLE | 1959

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
102,02	70,73		0,80	21,90 59,90	107,73		**209 72 10**	RENAULT
102,02	70,73		0,80	21,90 59,90	107,73		**209 72 10**	RENAULT TRUCKS
102,30	64,10			13,13 71,72	100,90		**001 PI 00110 011**	MERCEDES-BENZ
102,30	64,10			13,90 73,20	102,10		**005 38 11**	BHARATBENZ
102,30	64,10			13,90 73,20	102,10		**005 38 11**	MERCEDES-BENZ
102,30	64,10			13,90 73,20	102,10		**005 38 11**	OPTARE
102,30	64,10			13,90 73,20	102,10		**005 38 11**	SETRA
102,50	64,40			13,90 73,23	101,20	102 L 42 AK	**003 97 01**	MERCEDES-BENZ
102,60	63,80			13,90 73,20	101,80		**005 38 22**	BHARATBENZ
102,60	63,80			13,90 73,20	101,80		**005 38 22**	MERCEDES-BENZ
102,60	63,80			13,90 73,20	101,80		**005 38 22**	OPTARE
102,60	63,80			13,90 73,20	101,80		**005 38 22**	SETRA
102,90	63,50			13,90 73,20	101,50		**005 38 33**	BHARATBENZ
102,90	63,50			13,90 73,20	101,50		**005 38 33**	MERCEDES-BENZ
102,90	63,50			13,90 73,20	101,50		**005 38 33**	OPTARE
102,90	63,50			13,90 73,20	101,50		**005 38 33**	SETRA
103,00	59,65			22,70 50,00	101,15	103 L 42	**007 94 00**	FIAT
103,00	59,65			22,70 50,00	101,15	103 L 42	**007 94 00**	IVECO
103,00	70,24		1,50	22,00 52,30	108,24	103 L 17	**043 76 00**	FARMTRAC
103,00	70,24		1,50	22,00 52,30	108,24	103 L 17	**043 76 00**	LANDINI
103,00	70,24		1,50	22,00 52,30	108,24	103 L 17	**043 76 00**	PERKINS
103,01	62,00			18,80 51,70	100,00	103 L 44 AK	**037 PI 00145 000**	VOLVO PENTA
104,00	62,38			19,90 75,20	96,39	104 L 71 AK	**007 PI 00175 000**	DAEWOO
104,00	62,38			19,90 75,20	96,39	104 L 71 AK	**007 PI 00175 000**	IVECO
104,00	65,33			22,10 54,00	104,33	104 L 69 AK	**008 26 00**	FIAT
104,00	65,33			22,10 54,00	104,33	104 L 69 AK	**008 26 00**	IVECO
104,00	65,33			21,00 46,10	104,33	104 L 69 AK	**008 27 00**	FIAT
104,00	65,33			21,00 46,10	104,33	104 L 69 AK	**008 27 00**	IVECO
104,00	65,15			22,50 52,20	108,50	104 L 67	**008 35 00**	FIAT

	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
104,00	65,15			22,50 52,20	108,50	104 L 67		**008 35 00**	IVECO
104,00	65,15			22,50 54,45	104,15	104 L 60	AK	**008 36 00**	FIAT
104,00	65,15			22,50 54,45	104,15	104 L 60	AK	**008 36 00**	IVECO
104,00	65,10			22,50 52,20	108,50	104 L 41		**008 37 00**	FIAT
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 78	AK	**009 55 00**	IVECO
104,00	65,15			20,90 54,45	104,15	104 L 54	AK	**009 95 00**	FIAT
104,00	65,15			20,90 54,45	104,15	104 L 54	AK	**009 95 00**	IVECO
104,00	65,33			20,38 48,20	104,33	104 L 75	AK	**010 22 00**	FIAT
104,00	65,33			20,38 48,20	104,33	104 L 75	AK	**010 22 00**	IVECO
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 76	AK	**010 25 00**	IVECO
104,00	65,15			22,45 54,45	104,15	104 L 77	AK	**010 26 00**	FIAT
104,00	62,38			24,20 52,40	96,38	104 L 56	AK	**010 27 00**	IVECO
104,00	65,33			21,40 48,20	104,33	104 L 38		**257 12 00**	FIAT
104,00	36,05		3,10	5,00 89,60	58,55	104 P 11		**503 97 00**	PORSCHE
104,77	88,45			26,20 58,00	141,05	104 L 5		**037 54 10**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	26,10 60,00	141,05	104 L 5		**037 55 10**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	26,15 60,00	141,05	104 L 11		**037 57 10**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	26,15 60,00	141,05	104 L 11		**037 57 10**	VOLVO PENTA
104,77	88,45		1,00	20,95 65,00	141,05	104 L 11		**037 98 00**	VOLVO
104,77	88,45		1,00	20,95 65,00	141,05	104 L 11		**037 98 00**	VOLVO BM
104,77	88,45		1,00	20,95 65,00	141,05	104 L 11		**037 98 00**	VOLVO PENTA
104,77	88,45		2,05	20,10 61,00	132,45	104 L 28		**038 29 00**	VOLVO
104,77	88,45		2,05	20,10 61,00	132,45	104 L 28		**038 29 00**	VOLVO PENTA
104,77	88,55		2,15	20,20 61,00	132,55	104 L 28		**038 37 00**	VOLVO
105,00	70,11			22,30 51,30	108,00	105 L 101		**043 92 00**	LANDINI
105,00	70,11			22,30 51,30	108,00	105 L 101		**043 92 00**	MCCORMICK
105,00	70,11			22,30 51,30	108,00	105 L 101		**043 92 00**	PERKINS
105,00	70,11			22,04 55,21	108,05	105 L 100		**043 93 00**	LANDINI
105,00	70,11			22,04 55,21	108,05	105 L 100		**043 93 00**	MASSEY FERGUSON

© MAHLE | 1961

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
105,00	70,11			22,04 55,21	108,05	105 L 100	**043 93 00**	PERKINS
105,00	70,10			21,90 52,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00138 000**	HATTAT
105,00	70,10			21,90 52,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00138 000**	LANDINI
105,00	70,10			21,90 52,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00138 000**	MCCORMICK
105,00	70,10			21,90 52,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00138 000**	PERKINS
105,00	70,10			23,00 50,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00139 000**	ARMATRAC
105,00	70,10			23,00 50,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00139 000**	BASAK
105,00	70,10			23,00 50,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00139 000**	HATTAT
105,00	70,10			23,00 50,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00139 000**	KIOTI
105,00	70,10			23,00 50,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00139 000**	LANDINI
105,00	70,10			23,00 50,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00139 000**	MCCORMICK
105,00	70,10			23,00 50,00	108,00	105 L 111	**043 PI 00139 000**	PERKINS
105,00	60,40			20,00 62,00	113,40	105 V 1	**151 61 00**	FENDT
105,00	60,40			20,00 62,00	113,40	105 V 1	**151 61 00**	MWM
105,00	66,40			21,70 60,00	102,40	105 L 68	**151 89 00**	FENDT
105,00	66,40			21,70 60,00	102,40	105 L 68	**151 89 00**	MWM
105,57	80,10			19,70 65,00	131,10	105 L 65	**331 06 00**	VOLVO PENTA
105,57	84,10			23,10 54,50	135,10	105 L 61	**331 08 00**	VOLVO
105,57	84,10			23,10 54,50	135,10	105 L 61	**331 10 00**	VOLVO
105,57	80,10			23,50 58,50	131,10	105 L 65	**331 12 00**	VOLVO PENTA
106,00	61,40			12,50 79,90	99,40	106 L 40 AK	**001 PI 00168 000**	MERCEDES-BENZ
106,00	61,40			13,40 77,80	99,40	106 L 40 AK	**005 27 00**	BREDAMENARINIBUS
106,00	61,40			13,40 77,80	99,40	106 L 40 AK	**005 27 00**	MERCEDES-BENZ
106,00	61,40			14,19 75,80	99,40	106 L 40 AK	**005 28 00**	MERCEDES-BENZ
106,30	61,10			12,50 79,90	99,10		**001 PI 00168 011**	MERCEDES-BENZ
106,30	61,10			14,19 75,80	99,10		**005 28 11**	MERCEDES-BENZ
106,50	66,42			18,70 58,50	112,00	106 L 8	**225 15 00**	JOHN DEERE
106,50	66,60			18,70 58,40	112,00	106 L 44	**225 42 00**	JOHN DEERE
106,60	60,80			12,50 79,90	98,80		**001 PI 00168 022**	MERCEDES-BENZ

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
106,60	63,80			22,50 80,30	100,60	106 L 19	AK	**003 24 22**	BREDAMENARINIBUS
106,60	63,80			22,50 80,30	100,60	106 L 19	AK	**003 24 22**	MERCEDES-BENZ
106,68	70,15			17,90 58,50	129,00	107 L 6		**014 36 00**	FORD
106,68	75,23			19,30 53,50	134,08	106 L 43		**015 84 00**	FORD
107,00	88,45		3,00	20,20 61,00	134,45	107 L 18		**038 62 00**	VOLVO
107,00	88,45		3,00	20,20 61,00	134,45	107 L 18		**038 62 00**	VOLVO PENTA
107,00	88,55		2,15	22,06 61,00	132,55	107 L 15		**038 67 00**	VOLVO PENTA
107,01	46,50			3,90 80,00	86,50	107 V 2		**003 17 00**	MERCEDES-BENZ
107,21	82,09		2,25	19,55 71,00	132,60	107 L 19		**553 02 00**	ANDORIA
107,21	82,10		2,30	19,56 71,00	145,60	107 L 20		**553 04 00**	ANDORIA
107,44	70,13			17,12 63,55	129,01	106 L 42		**015 82 02**	FORD
107,51	45,60			3,90 80,00	85,60			**003 17 01**	MERCEDES-BENZ
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 39	AK	**099 98 00**	DEUTZ
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 63	AK	**099 99 00**	DEUTZ
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 63	AK	**099 99 00**	DEUTZ-FAHR
108,00	71,10			16,60 71,00	108,00	108 L 63	AK	**099 99 00**	VOLVO PENTA
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	ASKAM
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	DEUTZ
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	DEUTZ-FAHR
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	MAZ
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	OTOKAR
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	TATSA
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	VOLVO
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	VOLVO BM
108,00	71,10			19,60 64,00	108,00	108 L 37	AK	**099 PI 00120 000**	VOLVO PENTA
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	BREDAMENARINIBUS
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	DENNIS
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	DEUTZ
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	DEUTZ-FAHR

© MAHLE | 1963

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	LAZ
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	MAZ
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	OTOKAR
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	PLAXTON
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	RENAULT TRUCKS
108,00	70,90			19,60 64,61	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00127 000**	VOLVO
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00132 000**	BREDAMENARINIBUS
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00132 000**	DEUTZ
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00132 000**	OTOKAR
108,00	70,90			20,00 66,00	107,80	108 L 69	AK	**099 PI 00132 000**	VOLVO PENTA
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	ASKAM
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	DEUTZ
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	DEUTZ-FAHR
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	FAW
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	GÜLERYÜZ
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	MAZ
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	TATSA
108,00	71,10			19,92 63,00	108,00	108 L 37	AK	**101 93 00**	VOLVO PENTA
108,00	71,10			18,80 63,00	108,00	108 L 63	AK	**101 99 00**	DEUTZ
108,00	71,10			18,80 63,00	108,00	108 L 63	AK	**101 99 00**	DEUTZ-FAHR
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	AK	**227 33 00**	ERF
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	AK	**227 33 00**	FENDT
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	AK	**227 33 00**	MAN
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	AK	**227 33 00**	NEOPLAN
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	AK	**227 33 00**	STAR
108,00	73,00		1,70	21,25 63,00	113,00	108 L 56	AK	**227 33 00**	STEYR
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40			**227 33 30**	ERF
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40			**227 33 30**	FENDT
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40			**227 33 30**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40			**227 33 30**	NEOPLAN
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40			**227 33 30**	STAR
108,00	72,40		1,70	21,25 63,00	112,40			**227 33 30**	STEYR
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	BREDAMENARINIBUS
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	ERF
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	GÜLERYÜZ
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	MAN
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	NEOPLAN
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	SOLARIS
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	STAR
108,00	73,00		1,70	16,15 70,00	113,00	108 L 56	AK	**227 37 00**	STEYR
108,00	72,90			35,70 42,00	113,40	108 L 35	AK	**227 39 00**	MAN
108,00	72,70			35,70 42,00	113,40			**227 39 10**	MAN
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	GÜLERYÜZ
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	LIAZ BUS
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	MAN
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	MARBUS
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	NEOPLAN
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	OPTARE
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	OTOKAR
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	TEMSA
108,00	63,90		1,70	18,47 65,00	103,00	108 L 104		**227 PI 00142 000**	VW
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67		**229 07 00**	ASKAM
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67		**229 07 00**	ERF
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67		**229 07 00**	FENDT
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67		**229 07 00**	LIAZ BUS
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67		**229 07 00**	MAN
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67		**229 07 00**	NEOPLAN
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67		**229 07 00**	STAR

© MAHLE | 1965

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67	**229 07 00**	STEYR
108,00	63,90		1,70	16,15 70,20	103,00	108 L 67	**229 07 00**	VAN HOOL
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	ASKAM
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	ERF
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	FENDT
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	LIAZ BUS
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	MAN
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	NEOPLAN
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	STAR
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	STEYR
108,00	63,70		1,70	16,15 70,20	103,00		**229 07 10**	VAN HOOL
108,00	72,90		1,70	17,80 70,00	111,50	108 L 61 AK	**229 08 00**	MAN
108,00	72,90		1,70	17,80 70,00	111,50	108 L 61 AK	**229 08 00**	NEOPLAN
108,00	63,90		1,75	17,40 65,00	103,00	108 L 68	**229 34 00**	MAN
108,00	72,30			20,20 76,00	113,40	108 L 33 AK	**229 50 00**	MAN
108,00	62,80			14,95 92,83	101,90	108 L 74	**229 51 00**	MAN
108,00	63,40			20,30 70,00	102,50	108 L 75	**229 55 00**	MAN
108,00	72,30			20,25 72,20	113,40	108 L 33 AK	**229 56 00**	MAN
108,00	63,90		1,70	17,39 65,40	103,00	108 L 105	**229 58 00**	MAN
108,00	63,90		1,70	17,39 65,40	103,00	108 L 105	**229 58 00**	OPTARE
110,00	70,90		2,30	17,55 61,60	110,00	110 L 148 AK	**001 PI 00186 000**	MERCEDES-BENZ
110,00	70,90		2,30	17,55 61,60	110,00	110 L 148 AK	**001 PI 00186 000**	SETRA
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16	**101 15 00**	DEUTZ
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16	**101 15 00**	DEUTZ-FAHR
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16	**101 15 00**	FAHR
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16	**101 15 00**	KHD
110,00	87,00		0,30	10,50	154,00	110 V 16	**101 15 00**	KRAMER
110,00	78,80		1,50	19,50 67,00	138,80	110 L 79	**177 20 00**	SCHLÜTER
110,00	78,80		1,50	19,50 67,00	131,80	110 L 90	**177 24 00**	SCHLÜTER
110,00	70,20			28,00 55,00	140,20	110 L 111	**233 16 00**	FIAT

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
110,00	70,20			28,00 55,00	140,20	110 L 111		**233 16 00**	OM
110,00	79,93			24,30 57,00	137,23	110 L 123		**443 13 00**	STAR
110,00	76,20			21,80 55,90	128,20	110 L 121		**454 16 00**	URSUS
110,00	76,25			22,30 55,00	128,00	110 L 122		**454 21 00**	URSUS
111,76	68,10			19,80 63,50	127,00	112 L 15		**014 47 00**	FORD
111,76	70,70			18,60 63,50	129,50	112 L 15		**014 49 00**	FORD
111,78	68,12			19,26 61,85	127,00	111 L 27		**015 85 00**	FORD
111,79	72,95			22,80 56,00	110,90	112 L 24		**257 PI 00100 000**	NEW HOLLAND
112,00	76,50		1,50	25,00 52,00	126,50	112 L 27	AK	**009 08 00**	IVECO
112,00	76,50		1,50	26,30 52,00	126,50	112 L 27	AK	**009 58 00**	FIAT
112,00	76,50		1,50	26,30 52,00	126,50	112 L 27	AK	**009 58 00**	IVECO
112,00	78,80		1,50	19,50 67,00	131,80	110 L 90		**177 25 00**	SCHLÜTER
115,00	72,10			19,30 61,70	117,10	115 L 109	AK	**007 PI 00104 000**	ASTRA
115,00	72,10			19,30 61,70	117,10	115 L 109	AK	**007 PI 00104 000**	HEULIEZ
115,00	72,10			19,30 61,70	117,10	115 L 109	AK	**007 PI 00104 000**	IRISBUS
115,00	72,10			19,30 61,70	117,10	115 L 109	AK	**007 PI 00104 000**	IVECO
115,00	72,10			29,00 68,66	117,10	115 L 108	AK	**007 PI 00110 000**	IVECO
115,00	72,10			29,00 68,66	117,10	115 L 108	AK	**007 PI 00110 000**	SOLARIS
115,00	76,50		1,00	27,70 59,00	126,50	115 L 106		**008 29 00**	FIAT
115,00	76,50		1,00	27,70 59,00	126,50	115 L 106		**008 29 00**	IVECO
115,00	76,50		1,00	27,70 59,00	126,50	115 L 106		**008 29 00**	NEW HOLLAND
115,00	72,10			21,50 60,00	117,10	115 L 108	AK	**009 96 00**	IRISBUS
115,00	72,10			21,50 60,00	117,10	115 L 108	AK	**009 96 00**	IVECO
115,00	72,10			21,50 60,00	117,10	115 L 108	AK	**009 96 00**	KAROSA
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 108	AK	**009 97 00**	IRISBUS
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 108	AK	**009 97 00**	IVECO
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 111	AK	**010 19 00**	IRISBUS
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 111	AK	**010 19 00**	IVECO
115,00	72,10			19,30 61,60	117,10	115 L 111	AK	**010 19 00**	KAROSA

© MAHLE | 1967

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
115,00	87,40		0,30	22,15 69,00	139,40	115 L 82	AK	**061 62 00**	SCANIA
115,00	87,40		2,40	22,15 69,00	139,40	115 L 82	AK, KK	**061 63 00**	SCANIA
115,00	87,40		2,40	20,23 69,00	139,40	115 L 82	AK	**061 64 00**	SCANIA
115,00	83,40		0,50	20,50 71,50	131,40	115 L 105	AK	**061 65 00**	SCANIA
115,00	83,40			20,20 73,00	131,00	115 L 112		**061 67 00**	SCANIA
115,00	82,79			25,00 64,00	130,80	115 L 80	AK	**439 10 00**	LIEBHERR
115,00	82,79			25,00 65,50	127,80	115 L 89	AK	**439 11 00**	LIEBHERR
118,00	92,00		0,95	24,90 60,00	140,00	118 L 13	AK	**213 01 00**	DAF
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	AK	**213 71 00**	BOVA
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	AK	**213 71 00**	DAF
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	AK	**213 71 00**	GINAF
118,01	88,00			14,00 87,00	132,00	118 L 14	AK	**213 71 00**	VAN HOOL
120,00	83,10		1,70	30,15 93,00	133,10	120 L 167	AK	**007 PI 00166 000**	IVECO
120,00	84,70		3,10	22,60 71,80	134,70	120 L 163	AK	**008 32 00**	FIAT
120,00	84,70		3,10	22,60 71,80	134,70	120 L 163	AK	**008 32 00**	IVECO
120,00	84,70		3,10	22,60 71,80	134,70	120 L 163	AK	**008 32 00**	UNIC-SIMCA
120,00	84,70		3,10	27,05 60,00	134,70	120 L 166	AK	**008 41 00**	FIAT
120,00	84,70		3,10	27,05 60,00	134,70	120 L 166	AK	**008 41 00**	IVECO
120,00	84,70		3,10	27,05 60,00	134,70	120 L 166	AK	**008 41 00**	UNIC-SIMCA
120,00	84,70		3,18	27,40 60,00	134,70	120 L 170	AK	**009 35 00**	ASTRA
120,00	84,70		3,18	27,40 60,00	134,70	120 L 170	AK	**009 35 00**	IVECO
120,00	83,80		0,80	24,08 74,00	134,80	120 L 176	AK	**209 22 10**	MACK
120,00	83,80		0,80	24,08 74,00	134,80	120 L 176	AK	**209 22 10**	RENAULT TRUCKS
120,00	74,45			24,70 68,00	130,95	120 L 90		**209 55 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,80		1,10	23,25 69,80	134,80	120 L 184	AK	**209 67 00**	MACK
120,00	83,80		1,10	23,25 69,80	134,80	120 L 184	AK	**209 67 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,80		0,80	23,00 74,00	134,80	120 L 176	AK	**209 68 00**	MACK
120,00	83,80		0,80	23,00 74,00	134,80	120 L 176	AK	**209 68 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,30		0,80	23,00 74,00	134,30			**209 68 10**	MACK

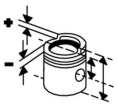
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
120,00	83,30		0,80	23,00 74,00	134,30			**209 68 10**	RENAULT TRUCKS
120,00	83,80			22,70 74,00	134,80	120 L 94	AK	**209 71 00**	MACK
120,00	83,80			22,70 74,00	134,80	120 L 94	AK	**209 71 00**	RENAULT TRUCKS
120,00	76,80		1,60	19,70 68,70	121,80	120 L 182	AK	**227 PI 00111 000**	MAN
120,00	76,80		1,60	19,70 68,70	121,80	120 L 182	AK	**227 PI 00111 000**	VAN HOOL
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	ERF
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	FAP
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	HIGER
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	LAZ
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	MAN
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	NEOPLAN
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	PLAXTON
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	TEMSA
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	VAN HOOL
120,00	76,80		2,00	20,00 70,00	121,80	120 L 154	AK	**229 32 00**	VISEON
120,00	76,80		2,00	20,00 84,00	123,30	120 L 185		**229 35 00**	ERF
120,00	76,80		2,00	20,00 84,00	123,30	120 L 185		**229 35 00**	MAN
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	BREDAMENARINIBUS
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	ERF
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	FAP
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	HIGER
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	LAZ
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	MAN
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	NEOPLAN
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	PLAXTON
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	TEMSA
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	VAN HOOL
120,00	76,80		1,60	19,70 67,00	121,80	120 L 154	AK	**229 37 00**	VISEON
120,00	82,80			25,00 69,60	130,80	120 L 132	AK	**439 14 00**	LIEBHERR

© MAHLE | 1969

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
120,00	95,00			45,30 45,60	138,00	120 L 187		**530 05 00**	VEB FZ.-WERKE
120,01	85,45		1,00	14,57 77,00	129,95	120 L 159	AK	**037 PI 00109 000**	VOLVO PENTA
120,01	85,45			14,57 77,00	129,95	120 L 145	AK	**038 57 00**	VOLVO
120,01	85,45			14,57 77,00	129,95	120 L 145	AK	**038 57 00**	VOLVO PENTA
120,01	85,45		1,00	14,90 79,00	129,95	120 L 159	AK	**038 76 00**	OPTARE
120,01	85,45		1,00	14,90 79,00	129,95	120 L 159	AK	**038 76 00**	VOLVO
120,02	90,20			44,80 48,00	147,00	120 L 174		**209 16 00**	RENAULT TRUCKS
120,04	83,80		1,10	22,55 73,80	134,80	120 L 84	AK	**209 69 00**	MACK
120,04	83,80		1,10	22,55 73,80	134,80	120 L 84	AK	**209 69 00**	RENAULT TRUCKS
120,64	109,45		1,05	27,65 71,00	166,45	120 L 37		**037 74 00**	VOLVO
120,64	109,40		1,90	23,15 76,00	166,40	120 L 99		**037 76 10**	VOLVO
120,64	109,40		1,90	22,20 74,00	166,40	120 L 99		**037 77 10**	VOLVO
120,64	92,50		2,00	21,80 67,50	144,50	121 L 10	AK	**038 09 00**	VOLVO
120,64	92,50		2,00	21,80 67,50	144,50	121 L 10	AK	**038 09 00**	VOLVO PENTA
120,64	92,50		2,50	20,50 64,00	137,50	120 L 142		**038 33 00**	VOLVO
120,64	92,50		2,50	20,50 64,00	137,50	120 L 142		**038 33 00**	VOLVO PENTA
120,64	92,60		2,10	22,50 64,00	137,60	120 L 142		**038 44 00**	VOLVO
120,64	92,55		1,95	20,40 76,00	132,55	120 KB 29 120 L 130		**038 48 00**	VOLVO
120,64	92,55		1,95	22,20 76,00	132,55	120 KB 29 120 L 130		**038 49 00**	VOLVO
120,64	109,40		1,90	20,40 76,00	166,40	120 L 99		**038 50 00**	VOLVO
122,00	79,30			23,10 73,00	124,30	122 L 7	AK	**439 01 00**	LIEBHERR
122,00	79,00			19,70 90,00	121,00	122 L9	AK	**439 06 00**	LIEBHERR
122,00	72,00			18,60 71,97	106,00	122 MT 2		**439 13 00**	LIEBHERR
123,01	78,40		1,00	18,08 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**037 PI 00107 000**	RENAULT TRUCKS
123,01	78,40		1,00	18,08 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**037 PI 00107 000**	VOLVO
123,01	78,40		1,00	16,90 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**209 73 00**	RENAULT TRUCKS
123,01	78,40		1,00	16,90 83,60	114,40	123 MT 09	AK	**209 73 00**	VOLVO
123,03	78,30		1,20	24,10 75,00	120,30	123 L 24	AK	**209 59 00**	RENAULT TRUCKS
123,03	77,80		1,20	24,10 75,00	119,80			**209 59 20**	RENAULT TRUCKS

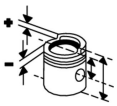
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
123,03	78,48		1,60	24,00 72,60	114,48	123 L 15 AK 123 KB 4	**209 62 00**	MACK
123,03	78,48		1,60	24,00 72,60	114,48	123 L 15 AK 123 KB 4	**209 62 00**	RENAULT TRUCKS
123,03	78,30		1,60	23,50 72,60	120,30	123 L 18 AK	**209 63 00**	MACK
123,03	78,30		1,60	23,50 72,60	120,30	123 L 18 AK	**209 63 00**	RENAULT TRUCKS
123,03	77,80		1,60	23,50 72,60	119,80		**209 63 10**	MACK
123,03	77,80		1,60	23,50 72,60	119,80		**209 63 10**	RENAULT TRUCKS
123,04	78,48		1,60	22,58 72,60	114,48	123 L 15 AK 123 KB 4	**458 PI 00001 000**	URAL
123,04	78,48		1,60	22,58 72,60	114,48	123 L 15 AK 123 KB 4	**458 PI 00001 000**	YAMZ
125,00	68,00			14,40 90,80	105,00	125 KU 5	**001 PI 00194 000**	MERCEDES-BENZ
125,00	68,00			14,40 90,80	105,00	125 KU 5	**001 PI 00194 000**	SETRA
125,00	81,25			24,50 69,00	126,25	125 L 79 AK	**003 42 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	81,25			24,50 69,00	126,25	125 L 79 AK	**003 42 00**	NEOPLAN
125,00	87,25			23,50 65,00	137,25	125 L 80 AK	**003 45 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	87,25			23,50 65,00	137,25	125 L 80 AK	**003 45 00**	NEOPLAN
125,00	87,25			23,50 65,00	137,25	125 L 80 AK	**003 45 00**	SETRA
125,00	87,30			25,00 68,00	133,35	125 L 102 AK	**003 62 00**	DRÖGMÖLLER
125,00	87,30			25,00 68,00	133,35	125 L 102 AK	**003 62 00**	MERCEDES-BENZ
125,00	85,50			21,20 88,00	133,50	125 L 118 AK	**009 68 00**	IRISBUS
125,00	85,50			21,20 88,00	133,50	125 L 118 AK	**009 68 00**	IVECO
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 AK	**101 72 00**	DEUTZ
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 AK	**101 72 00**	IVECO
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 AK	**101 72 00**	KHD
125,00	87,40	5,25		47,65 48,00	138,65	125 L 39 AK	**101 72 00**	MAGIRUS-DEUTZ
125,00	87,40	5,30	1,30	17,60	138,70	125 L 82 AK	**101 73 00**	DEUTZ
125,00	92,40		0,40	47,00 49,50	137,40	125 L 42	**228 05 00**	MAN
125,00	89,87			44,00 49,50	141,87	125 L 67 AK	**228 28 00**	MAN
125,00	81,30		1,20	37,00 50,00	130,30	125 L 72	**228 29 00**	MAN
125,00	92,30		1,10	45,00 46,50	137,30	125 L 46	**228 73 00**	MAN
125,00	89,90			31,00 67,10	141,90	125 L 71 AK	**228 75 00**	MAN

© MAHLE | 1971

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
125,00	89,80		1,70	43,00 52,00	141,80	125 L 78	AK	**228 82 00**	FENDT
125,00	89,80		1,70	43,00 52,00	141,80	125 L 78	AK	**228 82 00**	INBUS
125,00	89,80		1,70	43,00 52,00	141,80	125 L 78	AK	**228 82 00**	MAN
126,00	76,30		2,00	22,00 98,00	121,80	126 L 14	AK	**227 PI 00141 000**	MAN
126,00	76,30		2,00	22,00 98,00	121,80	126 L 14	AK	**227 PI 00141 000**	VAN HOOL
126,00	76,30		2,00	22,00 98,00	121,80	126 L 14	AK	**227 PI 00141 000**	VW
126,00	76,30		2,00	19,95 95,00	121,80	126 L 13	AK	**227 PI 00148 000**	MAN
126,00	76,30		2,00	19,95 70,90	121,80	126 L 13	AK	**229 33 00**	MAN
126,00	76,30		2,00	19,95 70,90	121,80	126 L 13	AK	**229 33 00**	VAN HOOL
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26	127 L 48		**061 01 00**	NEOPLAN
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26	127 L 48		**061 01 00**	SCANIA
127,00	98,76		0,50	27,06 76,00	156,26	127 L 16	AK	**061 34 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,90	27,06 76,00	156,26	127 L 16	AK	**061 35 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	26,20 75,50	146,67	127 L 21	AK	**061 36 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	24,00 75,50	146,67	127 L 21	AK	**061 37 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,96	24,50 75,10	156,26	127 L 25	AK	**061 38 00**	NEOPLAN
127,00	98,76		2,96	24,50 75,10	156,26	127 L 25	AK	**061 38 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,98	23,85 74,72	146,67	127 L 26	AK	**061 41 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,90	25,41 76,00	156,26	127 L 16	AK	**061 42 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26	127 L 25	AK	**061 47 00**	NEOPLAN
127,00	98,76		2,96	16,52 90,00	156,26	127 L 25	AK	**061 47 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	15,92 89,35	146,67	127 L 21	AK	**061 49 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,98	15,92 89,35	146,67	127 L 26	AK	**061 51 00**	SCANIA
127,00	98,76		3,00	19,80 90,00	156,26	127 L 16	AK	**061 52 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	19,59 83,00	146,67	127 L 37	AK	**061 53 00**	SCANIA
127,00	94,67		2,90	19,00 89,20	146,67	127 L 26	AK	**061 54 00**	SCANIA
127,00	98,76		2,96	22,90 89,22	156,26	127 L 48	AK	**061 66 00**	SCANIA
127,00	92,04			21,15 75,10	136,04	127 L 51	AK	**061 69 00**	SCANIA
127,00	92,21			21,15 75,10	132,21	127 KB 12	AK	**061 70 00**	SCANIA

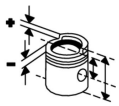
	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
127,00	94,67		2,98	15,92 90,00	146,67	127 L 26	AK	**061 74 00**	SCANIA
127,00	92,04			21,15 75,10	136,04	127 L 54	AK	**061 75 10**	SCANIA
127,00	85,04			22,15 78,00	129,04	127 L 55	AK	**061 76 00**	SCANIA
127,00	85,21			24,15 79,35	125,21	127 KB 9	AK	**061 78 00**	SCANIA
127,00	85,21			22,40 77,50	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00101 000**	SCANIA
127,00	85,21			22,95 75,03	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00111 000**	SCANIA
127,00	92,04			21,50 76,40	136,04	127 L 65	AK	**061 PI 00127 000**	SCANIA
127,00	85,21			22,15 78,00	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00128 000**	SCANIA
127,00	85,01			22,15 78,00	125,01			**061 PI 00128 010**	SCANIA
127,00	85,21			22,95 77,28	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00129 000**	SCANIA
127,00	85,04			22,15 78,00	129,04	127 L 55	AK	**061 PI 00130 000**	SCANIA
127,00	94,67		2,92	19,55 83,00	146,67	127 L 37	AK	**061 PI 00131 000**	SCANIA
127,00	98,76		2,90	15,10 90,00	156,26	127 L 25	AK	**061 PI 00134 000**	SCANIA
127,00	85,21			22,45 77,50	125,21	127 KB 9	AK	**061 PI 00135 000**	SCANIA
127,00	92,21			21,15 75,10	132,21	127 L 39 127 KB 12	AK	**061 PI 00136 000**	SCANIA
127,00	92,04			21,15 75,10	136,04	127 L 51	AK	**061 PI 00142 000**	SCANIA
127,00	101,25		2,70	29,46 71,40	169,85	127 L 53		**456 24 00**	LEYLAND
127,00	101,25		2,70	29,46 71,40	169,85	127 L 53		**456 24 00**	MIELEC
128,00	90,05			16,07 93,00	140,05	128 L 134	AK	**001 PI 00165 000**	BHARATBENZ
128,00	90,05			16,07 93,00	140,05	128 L 134	AK	**001 PI 00165 000**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,05			16,07 93,00	140,05	128 L 134	AK	**001 PI 00165 000**	SETRA
128,00	79,55			18,70 90,00	126,55	128 L 133	AK	**001 PI 00195 000**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,26		1,10	27,00 70,00	161,26	128 L 14		**003 54 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,26		2,00	28,50 70,00	161,26	128 L 14		**003 65 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			24,10 70,00	126,35	128 L 33	AK	**003 66 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			24,10 70,00	126,35	128 L 33	AK	**003 66 10**	NEOPLAN
128,00	81,35			24,10 70,00	126,35	128 L 33	AK	**003 66 10**	PADANE
128,00	81,35			25,40 70,00	126,35	128 L 34	AK	**003 67 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			25,40 70,00	126,35	128 L 34	AK	**003 67 00**	NEOPLAN

© MAHLE | 1973

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
128,00	81,30			27,50 66,27	126,35	128 L 75 AK	**003 76 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,30			27,50 66,27	126,35	128 L 75 AK	**003 76 00**	NEOPLAN
128,00	81,30			27,50 66,27	126,35	128 L 75 AK	**003 76 00**	SETRA
128,00	90,00			24,00 77,10	140,00	128 L 83 AK	**003 82 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,70			24,00 77,10	139,70		**003 82 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,40			24,00 77,10	139,40		**003 82 20**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			27,50 66,15	126,35	128 L 79 AK	**003 83 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,00			24,00 75,00	140,00	128 L 124 AK	**003 85 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,95			24,00 77,00	140,00	128 L 77 AK	**003 86 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			24,00 72,50	126,45	128 L 95 AK	**003 90 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			24,00 72,50	126,45	128 L 95 AK	**003 90 00**	SETRA
128,00	81,45			27,50 66,27	126,40	128 L 101 AK	**003 91 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			27,50 66,27	126,40	128 L 101 AK	**003 91 00**	SETRA
128,00	81,15			27,50 66,27	126,10		**003 91 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			27,50 66,27	126,10		**003 91 10**	SETRA
128,00	81,45			23,20 65,00	126,45	128 L 101 AK	**003 92 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			23,20 65,00	126,45	128 L 101 AK	**003 92 00**	NEOPLAN
128,00	81,15			23,20 65,00	126,15		**003 92 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			23,20 65,00	126,15		**003 92 10**	NEOPLAN
128,00	81,45			24,50 66,95	126,40	128 L 101 AK	**003 93 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,45			24,50 66,95	126,40	128 L 101 AK	**003 93 00**	NEOPLAN
128,00	81,15			24,50 66,95	126,10		**003 93 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,15			24,50 66,95	126,10		**003 93 10**	NEOPLAN
128,00	79,55			17,70 93,17	126,55	128 L 111 AK	**004 09 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	81,35			29,00 70,00	126,35	128 L 65 AK	**004 10 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,05			15,85 93,00	140,05	128 L 117 AK	**005 25 00**	BHARATBENZ
128,00	90,05			15,85 93,00	140,05	128 L 117 AK	**005 25 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	90,05			15,85 93,00	140,05	128 L 117 AK	**005 25 00**	SETRA
128,00	89,75			15,85 93,00	139,75		**005 25 10**	BHARATBENZ

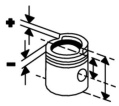
	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
128,00	89,75			15,85 93,00	139,75			**005 25 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	89,75			15,85 93,00	139,75			**005 25 10**	SETRA
128,00	85,05			17,71 87,00	135,05	128 L 121	AK	**005 32 00**	FUSO (MITSUBISHI)
128,00	85,05			17,71 87,00	135,05	128 L 121	AK	**005 32 00**	KAMAZ
128,00	85,05			17,71 87,00	135,05	128 L 121	AK	**005 32 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	85,05			17,71 87,00	135,05	128 L 121	AK	**005 32 00**	MITSUBISHI
128,00	85,05			17,71 87,00	135,05	128 L 121	AK	**005 32 00**	SETRA
128,00	84,85			17,71 87,00	134,85			**005 32 10**	FUSO (MITSUBISHI)
128,00	84,85			17,71 87,00	134,85			**005 32 10**	KAMAZ
128,00	84,85			17,71 87,00	134,85			**005 32 10**	MERCEDES-BENZ
128,00	84,85			17,71 87,00	134,85			**005 32 10**	MITSUBISHI
128,00	84,85			17,71 87,00	134,85			**005 32 10**	SETRA
128,00	79,55			16,41 110,00	126,55	128 L 120	AK	**005 35 00**	GROVE
128,00	79,55			16,41 110,00	126,55	128 L 120	AK	**005 35 00**	MERCEDES-BENZ
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	137,65	128 L 59	AK	**101 86 00**	DEUTZ
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	137,65	128 L 59	AK	**101 86 00**	DEUTZ-FAHR
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	137,65	128 L 59	AK	**101 86 00**	KHD
128,00	87,15	5,50		30,00 55,00	137,65	128 L 59	AK	**101 86 00**	TAM
128,00	81,30			23,30 75,00	126,30	128 L 88	AK	**227 01 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	AK	**227 02 00**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	AK	**227 02 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	AK	**227 02 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	AK	**227 02 00**	SETRA
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	AK	**227 02 00**	SOLARIS
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	AK	**227 02 00**	STEYR
128,00	89,75		2,10	21,60 81,10	141,75	128 L 74	AK	**227 02 00**	VAN HOOL
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	BREDAMENARINIBUS
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	MAN
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	NEOPLAN

© MAHLE | 1975

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	SETRA
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	SOLARIS
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	STEYR
128,00	89,35		2,10	21,60 81,10	141,75			**227 02 20**	VAN HOOL
128,00	89,75		2,05	23,79 82,53	141,75	128 L 102	AK	**227 06 00**	MAN
128,00	81,30		1,70	25,10 73,97	130,30	128 L 99	AK	**227 07 00**	MAN
128,00	81,30		1,50	23,05 75,90	126,30	128 L 88	AK	**227 PI 00101 000**	MAN
128,00	78,65			24,78 81,93	133,65	128 L 84	AK	**227 PI 00108 000**	MAN
128,00	86,70			29,50 96,20	138,70	128 L 55	AK	**227 PI 00113 000**	MAN
128,00	79,25		2,10	23,10 80,00	134,25	128 L 84	AK	**228 14 00**	MAN
128,00	79,25		2,10	23,10 80,00	134,25	128 L 84	AK	**228 14 00**	NEOPLAN
128,00	79,25		2,10	23,10 80,00	134,25	128 L 84	AK	**228 14 00**	STEYR
128,00	79,05		2,10	23,10 80,00	134,25			**228 14 10**	MAN
128,00	79,05		2,10	23,10 80,00	134,25			**228 14 10**	NEOPLAN
128,00	79,05		2,10	23,10 80,00	134,25			**228 14 10**	STEYR
128,00	78,85		2,10	23,10 80,00	134,25			**228 14 20**	MAN
128,00	78,85		2,10	23,10 80,00	134,25			**228 14 20**	NEOPLAN
128,00	78,85		2,10	23,10 80,00	134,25			**228 14 20**	STEYR
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74	AK	**228 31 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74	AK	**228 31 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74	AK	**228 31 00**	SOLARIS
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74	AK	**228 31 00**	STEYR
128,00	89,75		2,10	21,60 80,00	141,75	128 L 74	AK	**228 31 00**	VAN HOOL
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75			**228 31 10**	MAN
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75			**228 31 10**	NEOPLAN
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75			**228 31 10**	SOLARIS
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75			**228 31 10**	STEYR
128,00	89,55		2,10	21,60 80,00	141,75			**228 31 10**	VAN HOOL
128,00	89,80		2,30	32,20 69,00	141,80	128 L 55	AK	**228 90 00**	MAN

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
128,00	89,80		2,30	32,20 69,00	141,80	128 L 55	AK	**228 90 00**	NEOPLAN
128,00	89,80		2,30	32,20 69,00	141,80	128 L 55	AK	**228 90 00**	STEYR
128,00	89,80		2,30	32,20 69,00	141,80	128 L 55	AK	**228 90 00**	VAN HOOL
128,00	89,40		2,30	32,20 69,00	141,80			**228 90 20**	MAN
128,00	89,40		2,30	32,20 69,00	141,80			**228 90 20**	NEOPLAN
128,00	89,40		2,30	32,20 69,00	141,80			**228 90 20**	STEYR
128,00	89,40		2,30	32,20 69,00	141,80			**228 90 20**	VAN HOOL
128,00	89,87			31,00 67,00	141,87	128 L 55	AK	**228 91 00**	KAESSBOHRER
128,00	89,87			31,00 67,00	141,87	128 L 55	AK	**228 91 00**	MAN
128,00	89,87			31,00 67,00	141,87	128 L 55	AK	**228 91 00**	NEOPLAN
128,00	89,87			31,00 67,00	141,87	128 L 55	AK	**228 91 00**	SETRA
128,00	89,67			31,00 67,00	141,87			**228 91 10**	KAESSBOHRER
128,00	89,67			31,00 67,00	141,87			**228 91 10**	MAN
128,00	89,67			31,00 67,00	141,87			**228 91 10**	NEOPLAN
128,00	89,67			31,00 67,00	141,87			**228 91 10**	SETRA
128,00	81,30		1,10	30,00 66,95	130,30	128 L 58	AK	**228 97 00**	MAN
128,00	89,75		2,05	24,40 74,20	141,75	128 L 74	AK	**228 98 00**	MAN
128,00	89,75		2,05	24,40 74,20	141,75	128 L 74	AK	**228 98 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,05	24,40 74,20	141,75	128 L 74	AK	**228 98 00**	STEYR
128,00	89,75		2,05	24,40 74,20	141,75	128 L 74	AK	**228 98 00**	VAN HOOL
128,00	81,30		1,20	26,64 75,00	130,30	128 L 58	AK	**229 02 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	AYATS
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	ERF
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	KING LONG
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	MAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	MAZ
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	MAZ-MAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	NEOPLAN
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74	AK	**229 04 00**	STEYR

© MAHLE | 1977

	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
128,00	89,75		2,10	22,00 80,00	141,75	128 L 74 AK	**229 04 00**	VAN HOOL
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	AYATS
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	ERF
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	KING LONG
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	MAN
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	MAZ
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	MAZ-MAN
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	NEOPLAN
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	STEYR
128,00	89,55		2,10	22,00 80,00	141,75		**229 04 10**	VAN HOOL
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 AK	**229 05 00**	ERF
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 AK	**229 05 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 AK	**229 05 00**	MAZ-MAN
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 AK	**229 05 00**	NEOPLAN
128,00	79,25		1,90	21,74 85,05	134,25	128 L 84 AK	**229 05 00**	STEYR
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	ERF
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	MAN
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	MAZ-MAN
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	NEOPLAN
128,00	79,05		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 10**	STEYR
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	ERF
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	MAN
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	MAZ-MAN
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	NEOPLAN
128,00	78,85		1,90	21,74 85,05	134,25		**229 05 20**	STEYR
128,00	89,75		1,90	22,70 80,00	141,75	128 L 74 AK	**229 06 00**	ERF
128,00	89,75		1,90	22,70 80,00	141,75	128 L 74 AK	**229 06 00**	MAN
128,00	89,75		1,90	22,70 80,00	141,75	128 L 74 AK	**229 06 00**	MAZ-MAN
128,00	89,55		1,90	22,70 80,00	141,75		**229 06 10**	ERF

	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL				
128,00	89,55		1,90	22,70 80,00	141,75			**229 06 10**	MAN
128,00	89,55		1,90	22,70 80,00	141,75			**229 06 10**	MAZ-MAN
128,00	79,25		1,90	21,60 85,20	134,25	128 L 127		**229 12 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	23,70 76,10	134,25	128 L 128	AK	**229 14 00**	ERF
128,00	79,25		1,90	23,70 76,10	134,25	128 L 128	AK	**229 14 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	23,70 76,10	134,25	128 L 128	AK	**229 14 00**	NEOPLAN
128,00	81,30		1,20	25,10 71,70	130,30	128 L 100	AK	**229 15 00**	MAN
128,00	78,25			27,50 98,00	133,25	128 L 84	AK	**229 16 00**	MAN
128,00	79,25			23,80 86,53	134,25	128 L 106	AK	**229 17 00**	MAN
128,00	89,20			28,00 100,56	141,20	128 L 55	AK	**229 19 00**	MAN
128,00	89,20			28,00 100,56	141,20	128 L 55	AK	**229 19 00**	VAN HOOL
128,00	81,30		1,20	25,10 70,80	130,30	128 L 58	AK	**229 22 00**	MAN
128,00	78,65			29,50 95,58	133,65	128 L 84	AK	**229 25 00**	MAN
128,00	78,65			26,60 93,01	133,65	128 L 84	AK	**229 27 00**	MAN
128,00	81,30		1,10	30,00 66,95	130,30	128 L 58	AK	**229 28 00**	MAN
128,00	81,30		1,20	27,10 80,10	130,30	128 L 99	AK	**229 29 00**	MAN
128,00	89,75		2,05	24,40 76,73	141,75	128 L 102	AK	**229 39 00**	MAN
128,00	89,35		2,45	24,40 76,73	141,75			**229 39 20**	MAN
128,00	89,20			23,00 99,00	141,20	128 L 55	AK	**229 40 00**	MAN
128,00	81,30			22,65 72,90	130,30	128 L 99	AK	**229 41 00**	MAN
128,00	81,10			22,65 72,90	130,30			**229 41 10**	MAN
128,00	80,90			22,65 72,90	130,30			**229 41 20**	MAN
128,00	80,70			28,10 93,40	129,70	128 L 58	AK	**229 43 00**	MAN
128,00	81,10		1,90	20,40 76,00	130,30	128 L 99	AK	**229 44 10**	MAN
128,00	80,90		1,90	20,40 76,00	130,30			**229 44 20**	MAN
128,00	80,70			26,00 91,60	129,70	128 L 58	AK	**229 45 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	21,74 84,00	134,25	128 L 106	AK	**229 46 00**	MAN
128,00	78,65		5,00	25,41 106,00	133,65	128 L 84	AK	**229 47 00**	MAN
128,00	81,30		1,20	27,20 75,00	130,30	128 L 99	AK	**229 48 00**	MAN

© MAHLE | 1979

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
128,00	81,10		1,20	27,20 75,00	130,30		**229 48 10**	MAN
128,00	80,70			22,00 96,00	129,70	128 L 64 AK	**229 49 00**	MAN
128,00	79,25		1,90	23,52 80,00	134,25	128 L 84 AK	**229 54 00**	MAN
128,00	78,65			26,60 93,01	133,65	128 L 84 AK	**229 60 00**	MAN
128,50	90,06		1,10	26,80 70,00	161,06		**003 54 12**	MERCEDES-BENZ
128,50	90,06		2,00	28,30 70,00	161,06		**003 65 11**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,55			16,25 92,80	119,55	130 L 175 AK	**001 PI 00192 000**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,55			16,25 92,80	119,55	130 L 175 AK	**001 PI 00192 000**	NEOPLAN
130,00	78,55			16,25 92,80	119,55	130 L 175 AK	**001 PI 00192 000**	SETRA
130,00	81,35			27,20 60,50	126,35	130 L 84 AK	**003 78 00**	MERCEDES-BENZ
130,00	81,35			27,20 60,50	126,35	130 L 84 AK	**003 78 00**	NEOPLAN
130,00	78,55			17,50 87,00	123,55	130 L 134 AK	**004 67 00**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,55			17,50 87,00	123,55	130 L 134 AK	**004 67 00**	SETRA
130,00	78,55			16,25 92,90	123,55	130 L 129 AK	**005 26 00**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,55			16,25 92,90	123,55	130 L 129 AK	**005 26 00**	NEOPLAN
130,00	78,55			16,25 92,90	123,55	130 L 129 AK	**005 26 00**	SETRA
130,00	78,25			16,25 92,90	123,25		**005 26 10**	MERCEDES-BENZ
130,00	78,25			16,25 92,90	123,25		**005 26 10**	NEOPLAN
130,00	78,25			16,25 92,90	123,25		**005 26 10**	SETRA
130,00	82,21			23,30 79,40	121,00	130 MT 8	**061 PI 00110 000**	SCANIA
130,00	82,21			23,10 77,60	118,20	130 MT 8 AK	**061 PI 00126 000**	DINA
130,00	82,21			23,10 77,60	118,20	130 MT 8 AK	**061 PI 00126 000**	SCANIA
130,00	82,21			23,10 77,60	118,20	130 MT 8 AK	**061 PI 00126 000**	VAN HOOL
130,00	82,21			20,85 87,60	118,20	130 MT 8	**061 PI 00138 000**	SCANIA
130,00	82,21			20,85 87,60	118,20	130 MT 8	**061 PI 00138 000**	VAN HOOL
130,00	82,21			23,10 77,60	121,21	130 KU 5 AK	**061 PI 00139 000**	DINA
130,00	82,21			23,10 77,60	121,21	130 KU 5 AK	**061 PI 00139 000**	SCANIA
130,00	82,21			23,10 77,60	121,21	130 KU 5 AK	**061 PI 00139 000**	TEREX
130,00	82,21			23,10 77,60	121,21	130 KU 5 AK	**061 PI 00139 000**	VAN HOOL

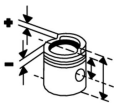
	KH	ÜH	VT	MT M∅	GL			
130,00	92,00			20,90 86,00	143,40	130 L 174 AK	**061 PI 00140 000**	SCANIA
130,00	82,21		0,65	20,85 87,60	118,21	130 KU 5 AK	**061 PI 00141 000**	SCANIA
130,00	82,21		0,65	20,85 87,60	118,21	130 KU 5 AK	**061 PI 00147 000**	SCANIA
130,00	101,00		4,00	29,10 74,60	169,50	130 L 77 AK	**213 60 00**	DAF
130,00	101,00		0,80	26,32 79,00	155,00	130 L 75	**213 62 10**	DAF
130,00	101,00		0,80	26,32 79,00	155,00	130 L 75	**213 62 10**	NEOPLAN
130,00	101,00		0,80	24,75 75,00	155,00	130 L 75	**213 64 10**	DAF
130,00	101,00		0,80	21,30 82,00	155,00	130 L 75	**213 65 00**	BOVA
130,00	101,00		0,80	21,30 82,00	155,00	130 L 75	**213 65 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	15,44 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 66 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 67 00**	BOVA
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 67 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 67 00**	GINAF
130,00	95,00		1,00	16,30 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 67 00**	SOLARIS
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 68 00**	BOVA
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 68 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 68 00**	GINAF
130,00	95,00		1,00	15,68 99,60	143,00	130 L 145 AK	**213 68 00**	SOLARIS
130,00	95,00			15,75 99,70	143,00	130 L 144	**213 69 00**	DAF
130,00	95,00		1,00	21,70 82,00	143,00	130 L 149	**213 70 00**	DAF
130,00	82,00		0,90	17,40 90,70	126,00	130 L 168 AK	**213 PI 00102 000**	DAF
130,00	82,00		0,90	17,40 90,70	126,00	130 L 168 AK	**213 PI 00102 000**	TATRA
130,00	80,70		3,00	26,20 74,40	125,70	130 L 128 AK	**229 18 00**	MTU
130,00	80,70			25,07 92,96	125,70	130 L 128 AK	**229 20 00**	MTU
130,00	80,70			32,40 86,96	125,70	130 L 128 AK	**229 31 00**	MTU
130,00	89,60			27,70 75,60	135,60	128 L 77 AK	**229 38 00**	MTU
130,18	114,20		1,90	31,55 75,00	175,20	130 L 52	**037 82 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20	130 L 52	**037 83 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20	130 L 52	**037 83 00**	VOLVO PENTA

© MAHLE | 1981

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20			**037 83 10**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,62 83,00	175,20			**037 83 10**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,50	27,06 83,00	172,20	130 L 52		**037 99 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,06 83,00	172,20	130 L 52		**037 99 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,50	27,95 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 01 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,50	27,95 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 01 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	25,40 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 04 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,60	25,40 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 04 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	24,12 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 05 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,60	24,12 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 05 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	27,90 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 42 00**	VOLVO
130,18	114,20		2,60	27,90 79,00	175,20	130 L 52	AK	**038 42 00**	VOLVO PENTA
130,18	114,20		2,60	26,00 80,00	172,20	130 L 52		**038 59 00**	VOLVO PENTA
131,00	75,90		1,00	19,60 92,00	114,90	131 MT 11		**037 PI 00150 000**	VOLVO
131,00	87,20			17,14 88,90	137,20	131 L 19	AK	**038 08 00**	VOLVO
131,00	87,20			17,14 88,90	137,20	131 L 19	AK	**038 08 00**	VOLVO BM
131,00	87,20			17,14 88,90	137,20	131 L 19	AK	**038 08 00**	VOLVO PENTA
131,00	87,20			16,90 89,00	135,20	131 L 8	AK	**038 70 00**	VOLVO PENTA
131,00	87,20			18,32 89,00	135,20	131 L 8	AK	**038 75 00**	VOLVO PENTA
131,01	75,90			18,00 90,50	114,90	131 MT 12		**037 PI 00106 000**	RENAULT TRUCKS
131,01	75,90			18,00 90,50	114,90	131 MT 12		**037 PI 00106 000**	VOLVO
131,01	75,90			18,00 90,50	114,90	131 MT 12		**037 PI 00106 000**	VOLVO PENTA
131,01	75,90			19,60 92,00	114,90	131 MT 11	AK	**037 PI 00110 000**	VOLVO
131,01	87,40			19,72 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**037 PI 00112 000**	VOLVO
131,01	87,40			16,00 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 16	AK	**037 PI 00116 000**	VOLVO
131,01	75,90			19,70 90,50	112,90	131 KU 13		**037 PI 00144 000**	RENAULT TRUCKS
131,01	75,90			19,70 90,50	112,90	131 KU 13		**037 PI 00144 000**	VOLVO
131,01	87,40			19,72 86,00	129,40	131 KB 5 131 L 3	AK	**038 43 00**	VOLVO
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 131 L 10	AK	**038 56 00**	RENAULT TRUCKS

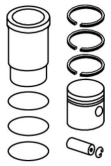
	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 AK 131 L 10	**038 56 00**	VOLVO
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 AK 131 L 10	**038 56 00**	VOLVO BM
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 AK 131 L 10	**038 56 00**	VOLVO PENTA
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 AK 131 L 16	**038 65 00**	PLAXTON
131,01	87,40			17,14 89,00	129,40	131 KB 8 AK 131 L 16	**038 65 00**	VOLVO
131,01	87,40			18,60 89,00	129,40	131 KB 8 AK 131 L 10	**038 71 00**	VOLVO
131,01	87,40			18,61 89,00	129,40	131 KB 5 AK	**038 72 00**	VOLVO
131,01	75,90			18,10 89,00	114,90	131 MT 05	**038 73 00**	RENAULT TRUCKS
131,01	75,90			18,10 89,00	114,90	131 MT 05	**038 73 00**	VOLVO
131,01	75,90			18,10 89,00	114,90	131 MT 05	**038 73 00**	VOLVO PENTA
131,01	84,20			18,10 89,00	130,70	131 L 17 AK	**038 89 00**	VOLVO
132,00	75,00		3,12	17,20 94,00	112,00	132 KU 007 AK	**001 PI 00191 000**	MERCEDES-BENZ
132,00	75,00		3,12	17,20 94,00	112,00	132 KU 007 AK	**001 PI 00191 000**	SETRA
132,00	75,00			14,95 105,00	112,00	132 KU 007 AK	**001 PI 00197 000**	MERCEDES-BENZ
132,00	75,00			14,95 105,00	112,00	132 KU 007 AK	**001 PI 00197 000**	SETRA
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 16 AK	**099 PI 00121 000**	DEUTZ
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 16 AK	**099 PI 00121 000**	EL DETALLE
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 16 AK	**099 PI 00121 000**	KAMAZ
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 17 AK	**101 95 00**	DEUTZ
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 17 AK	**101 95 00**	EL DETALLE
132,00	86,80			18,70 84,00	133,80	132 L 17 AK	**101 95 00**	KAMAZ
132,00	78,50			28,00 88,00	125,00	132 L 20	**227 PI 00139 000**	MAN
132,00	78,50			25,30 86,20	125,00	132 L 20	**227 PI 00140 000**	MAN
132,01	86,80			21,12 70,80	133,80	132 L 16 AK	**101 90 00**	DEUTZ
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 67 AK	**007 PI 00147 000**	ASTRA
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 67 AK	**007 PI 00147 000**	DAEWOO
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 67 AK	**007 PI 00147 000**	IVECO
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 49 AK	**009 99 00**	ASTRA
135,00	90,40			23,10 94,00	142,40	135 L 49 AK	**009 99 00**	IVECO

© MAHLE | 1983

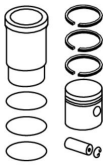
	 KH	ÜH	VT	MT MØ	GL			
135,00	90,00			25,00 80,00	135,00	135 L 44	**439 02 00**	LIEBHERR
135,03	90,30		0,80	29,02 77,95	170,20	135 L 54 AK	**209 23 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30		0,80	29,02 77,95	170,20	135 L 54 AK	**209 24 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30			43,90 53,10	170,20	135 L 15 AK	**209 26 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30		0,80	40,90 57,00	170,20	135 L 55 AK	**209 28 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,30		0,80	25,90 77,90	170,20	135 L 54 AK	**209 41 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,40		0,80	21,70 77,95	149,40	135 L 56	**209 53 00**	RENAULT TRUCKS
135,03	90,20		0,80	21,70 77,95	149,20		**209 53 10**	RENAULT TRUCKS
135,03	89,90		0,80	21,70 77,95	148,90		**209 53 20**	RENAULT TRUCKS
136,97	92,00			33,00 72,00	157,00	137 L 78 AK	**008 43 00**	FIAT
136,97	92,00			33,00 72,00	157,00	137 L 78 AK	**008 43 00**	IVECO
137,00	92,00			32,50 57,00	162,00	137 L 80 AK	**008 42 00**	FIAT
137,00	92,00			32,50 57,00	162,00	137 L 80 AK	**008 42 00**	IVECO
137,00	92,00			32,40 67,00	167,00	137 L 2	**008 46 00**	FIAT
137,00	92,00			32,40 67,00	167,00	137 L 2	**008 46 00**	IVECO
137,00	92,00			33,00 72,00	162,00	137 L 80 AK	**008 48 00**	FIAT
137,00	92,00			33,00 72,00	162,00	137 L 80 AK	**008 48 00**	IVECO
137,00	92,00			21,00 83,80	157,00	137 L 71 AK	**008 96 00**	ASTRA
137,00	92,00			21,00 83,80	157,00	137 L 71 AK	**008 96 00**	FIAT
137,00	92,00			21,00 83,80	157,00	137 L 71 AK	**008 96 00**	IVECO
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74 AK	**009 34 00**	ASTRA
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74 AK	**009 34 00**	FIAT
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74 AK	**009 34 00**	IVECO
137,00	92,00			25,50 72,00	157,00	137 L 74 AK	**009 34 00**	UNIC-SIMCA
142,00	105,00		3,50	14,50	173,00	142 L 1	**099 67 10**	DEUTZ
144,00	110,30			32,25 82,00	163,30	144 L 1	**038 06 00**	VOLVO PENTA
144,00	110,30			32,80 82,00	165,30	144 L 1	**038 10 00**	VOLVO
144,00	110,30			32,25 82,00	165,30	144 L 1	**038 11 00**	VOLVO PENTA
144,00	110,30			29,70 82,00	163,30	144 L 1	**038 12 00**	VOLVO

	KH	ÜH	VT	MT MØ	GL				
144,00	110,50		1,65	28,80 80,00	163,50	144 L 1		**038 26 00**	VOLVO
144,00	110,50		1,65	28,70 80,00	163,50	144 L 3		**038 46 00**	VOLVO
144,00	110,50		1,60	33,43 80,00	163,50	144 L 3		**038 55 00**	VOLVO PENTA
144,01	90,60			21,15 98,00	142,10	144 L 4	AK	**037 PI 00108 000**	VOLVO PENTA
144,01	90,80			19,40 98,50	132,90	144 MT 1		**037 PI 00115 000**	VOLVO
144,01	90,80			20,70 98,00	132,90	144 MT 1		**037 PI 00148 000**	VOLVO
144,01	90,60			19,35 98,00	142,10	144 L 4	AK	**038 90 00**	VOLVO
144,01	90,60			19,35 98,00	142,10	144 L 4	AK	**038 90 00**	VOLVO PENTA
145,00	95,30		0,80	18,60 100,00	157,30	145 L 26	AK	**008 93 00**	FIAT
145,00	95,30		0,80	18,60 100,00	157,30	145 L 26	AK	**008 93 00**	IVECO
145,00	95,00			30,50 74,00	157,00	145 L 18	AK	**008 97 00**	FIAT
145,00	95,00			30,50 74,00	157,00	145 L 18	AK	**008 97 00**	IVECO

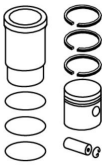
© MAHLE | 1985



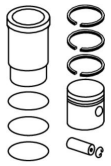
001 01 00 ..... 1010 97
001 01 00 ..... 1010 98
001 01 00 ..... 1010 99
001 01 00 ..... 1163 3
001 01 00 ..... 1602 4
001 01 00 ..... 1338 5
001 01 10 ..... 1010 97
001 01 10 ..... 1010 98
001 01 10 ..... 1010 99
001 01 10 ..... 1163 3
001 01 10 ..... 1602 4
001 01 10 ..... 1338 5
001 01 82 ..... 1010 97
001 01 82 ..... 1010 99
001 01 82 ..... 1163 3
001 01 82 ..... 1602 4
001 01 82 ..... 1338 5
001 01 92 ..... 1010 97
001 01 92 ..... 1010 99
001 01 92 ..... 1163 3
001 01 92 ..... 1602 4
001 01 92 ..... 1338 5
001 01 93 ..... 1010 99
001 01 93 ..... 1602 4
001 01 93 ..... 1338 5
001 02 00 ..... 989 59
001 02 00 ..... 1336 2
001 03 00 ..... 998 80
001 03 01 ..... 998 80
001 03 02 ..... 998 80
001 04 00 ..... 1011 101
001 04 10 ..... 1011 101
001 06 00 ..... 1016 113
001 06 00 ..... 1016 114
001 06 00 ..... 466 7
001 06 00 ..... 466 8
001 06 00 ..... 1603 7
001 06 00 ..... 1604 8
001 07 00 ..... 1016 113
001 07 00 ..... 466 7
001 07 00 ..... 1603 7
001 07 00 ..... 1604 8
001 12 00 ..... 983 40
001 12 01 ..... 983 40
001 13 00 ..... 1014 110
001 13 02 ..... 1014 110
001 14 00 ..... 1015 111
001 14 00 ..... 1146 2
(001 21) 363 6
(001 21) 1105 246
(001 21) 1106 248
(001 21) 1107 249
(001 21) 1109 250
(001 21) 1109 251
(001 21) 1562 11
[001 23] 1118 266
[001 23] 1119 268
[001 23] 1120 269
[001 23] 1121 270
[001 23] 1121 271
[001 23] 1125 272
[001 23] 1127 273
[001 23] 1128 275
[001 23] 1129 276



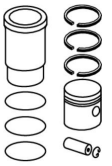
[001 23] 1131 278
[001 23] 1131 280
[001 23] 1563 13
[001 23] 1564 15
[001 23] 1190 36
[001 23] 1191 37
001 24 00 ..... 970 7
001 26 00 ..... 970 8
001 29 03 ..... 968 3
001 29 03 ..... 969 6
001 29 03 ..... 541 1
[001 31] 968 3
[001 31] 969 6
[001 31] 541 1
[001 32] 968 3
[001 32] 969 6
[001 32] 541 1
001 33 00 ..... 1007 93
001 33 00 ..... 1011 100
001 33 00 ..... 1338 6
001 33 11 ..... 1007 93
001 33 11 ..... 1011 100
001 33 11 ..... 1338 6
001 33 90 ..... 1007 93
001 33 90 ..... 1011 100
001 33 90 ..... 1338 6
001 33 93 ..... 1007 93
001 33 93 ..... 1011 100
001 33 93 ..... 1338 6
001 34 00 ..... 1014 109
(001 35) 363 6
(001 35) 1105 246
(001 35) 1106 248
(001 35) 1107 249
(001 35) 1109 250
(001 35) 1109 251
(001 35) 1562 11
001 36 00 ..... 993 68
001 36 00 ..... 994 69
001 36 00 ..... 995 71
[001 39] 1007 93
[001 39] 1011 100
[001 39] 1338 6
001 40 00 ..... 1012 103
001 40 00 ..... 466 6
001 40 00 ..... 1603 6
001 40 00 ..... 1338 7
001 40 01 ..... 1012 103
001 40 01 ..... 466 6
001 40 01 ..... 1603 6
001 40 01 ..... 1339 7
001 41 00 ..... 1012 102
001 41 00 ..... 1603 5
001 41 01 ..... 1012 102
001 41 01 ..... 1603 5
001 41 02 ..... 1012 102
001 41 02 ..... 1603 5
001 47 02 ..... 970 9
001 47 03 ..... 970 9
001 47 04 ..... 970 9
001 50 00 ..... 971 14
001 50 01 ..... 971 14
001 50 02 ..... 971 14
(001 52) 971 13



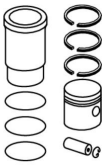
001 55 02 ..... 972 14
(001 57) 971 13
001 63 00 ..... 983 43
001 68 01 ..... 984 44
001 75 00 ..... 985 49
001 75 00 ..... 985 50
001 75 00 ..... 986 52
001 75 01 ..... 985 49
001 75 01 ..... 985 50
001 75 01 ..... 986 52
001 76 00 ..... 985 49
001 76 00 ..... 985 50
001 76 00 ..... 986 51
[001 81] 676 2
[001 81] 677 3
[001 81] 989 60
[001 81] 990 61
[001 81] 991 63
[001 81] 991 64
(001 82) 986 53
(001 84) 676 2
(001 84) 990 62
(001 84) 991 63
(001 84 90) 676 2
(001 84 90) 990 62
(001 84 90) 991 63
[001 86] 676 2
[001 86] 677 3
[001 86] 989 60
[001 86] 990 61
[001 86] 991 63
[001 86] 991 64
001 87 00 ..... 676 2
001 87 00 ..... 990 62
001 87 00 ..... 991 63
001 87 90 ..... 676 2
001 87 90 ..... 990 62
001 87 90 ..... 991 63
001 92 00 ..... 676 2
001 92 00 ..... 677 3
001 92 00 ..... 989 60
001 92 00 ..... 990 61
001 92 00 ..... 991 63
001 92 00 ..... 991 64
001 97 01 ..... 1023 125
001 AY 00165 090 ..... 1106 248
001 AY 00165 090 ..... 1107 249
001 AY 00165 090 ..... 1562 11
001 AY 00185 090 ..... 361 2
001 AY 00185 090 ..... 1053 178
001 AY 00185 090 ..... 1556 1
001 AY 00185 090 ..... 1243 2
001 AY 00191 092 ..... 1132 281
001 AY 00191 092 ..... 1141 286
001 AY 00191 092 ..... 1565 16
001 AY 00192 090 ..... 1118 266
001 AY 00192 090 ..... 1119 268
001 AY 00192 090 ..... 1120 269
001 AY 00192 090 ..... 1121 271
001 AY 00192 090 ..... 1124 272
001 AY 00192 090 ..... 1130 278
001 AY 00192 090 ..... 1131 279
001 AY 00192 090 ..... 1564 15
001 AY 00192 090 ..... 1190 37



001 AY 00194 090 ..... 1078 217
001 AY 00194 090 ..... 1557 4
001 AY 00195 090 ..... 1114 260
001 LP 00124 000 ..... 362 5
001 LP 00124 000 ..... 1065 196
001 LP 00124 000 ..... 1065 197
001 LP 00124 000 ..... 1065 199
001 LP 00124 000 ..... 1067 201
001 LP 00124 000 ..... 1067 202
001 LP 00124 000 ..... 402 3
001 LP 00124 000 ..... 402 4
001 LW 00122 001 ..... 1106 248
001 LW 00122 001 ..... 1107 249
001 LW 00122 001 ..... 1109 250
001 LW 00122 001 ..... 1110 251
001 LW 00122 001 ..... 1110 252
001 LW 00122 001 ..... 1111 253
001 LW 00122 001 ..... 1112 254
001 LW 00122 001 ..... 1113 257
001 LW 00122 001 ..... 1562 11
001 LW 00138 001 ..... 1132 281
001 LW 00138 001 ..... 1136 282
001 LW 00138 001 ..... 1137 283
001 LW 00138 001 ..... 1565 16
001 LW 00138 001 ..... 1565 17
001 LW 00140 001 ..... 1114 259
001 LW 00140 001 ..... 1114 260
001 LW 00141 001 ..... 1118 266
001 LW 00141 001 ..... 1119 268
001 LW 00141 001 ..... 1120 269
001 LW 00141 001 ..... 1121 271
001 LW 00141 001 ..... 1124 272
001 LW 00141 001 ..... 1130 278
001 LW 00141 001 ..... 1131 279
001 LW 00141 001 ..... 1564 15
001 LW 00141 001 ..... 1190 37
001 LW 00142 001 ..... 1078 217
001 LW 00142 001 ..... 1081 218
001 LW 00142 001 ..... 1557 4
001 LW 00142 001 ..... 1557 5
001 LW 00143 001 ..... 1132 281
001 LW 00143 001 ..... 1137 283
001 LW 00143 001 ..... 1137 284
001 LW 00143 001 ..... 1138 285
001 LW 00143 001 ..... 1141 286
001 LW 00143 001 ..... 1565 16
001 LW 00143 001 ..... 1566 18
001 PI 00103 000 ..... 780 4
001 PI 00105 000 ..... 998 77
001 PI 00106 000 ..... 977 31
001 PI 00106 000 ..... 979 34
001 PI 00107 000 ..... 977 31
001 PI 00107 000 ..... 979 34
001 PI 00110 000 ..... 1052 176
001 PI 00110 000 ..... 1055 180
001 PI 00110 011 ..... 1052 176
001 PI 00110 011 ..... 1055 180
001 PI 00133 000 ..... 660 1
001 PI 00133 000 ..... 979 35
001 PI 00133 000 ..... 979 36
001 PI 00133 000 ..... 981 37
001 PI 00133 000 ..... 982 39
001 PI 00133 000 ..... 764 3
001 PI 00133 000 ..... 1146 1

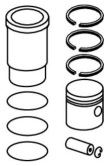


001 PI 00163 000 ..... 972 16
001 PI 00164 000 ..... 972 15
001 PI 00165 000 ..... 363 6
001 PI 00165 000 ..... 363 7
001 PI 00165 000 ..... 1105 245
001 PI 00165 000 ..... 1105 246
001 PI 00165 000 ..... 1105 247
001 PI 00165 000 ..... 1106 248
001 PI 00165 000 ..... 1107 249
001 PI 00165 000 ..... 1562 11
001 PI 00166 001 ..... 982 39
001 PI 00167 000 ..... 980 36
001 PI 00167 000 ..... 982 38
001 PI 00167 000 ..... 764 3
001 PI 00168 000 ..... 1066 201
001 PI 00168 000 ..... 1069 203
001 PI 00168 011 ..... 1066 201
001 PI 00168 011 ..... 1069 203
001 PI 00168 022 ..... 1066 201
001 PI 00168 022 ..... 1069 203
001 PI 00172 000 ..... 1013 107
001 PI 00175 000 ..... 975 26
001 PI 00175 000 ..... 1145 1
001 PI 00178 000 ..... 977 31
001 PI 00178 000 ..... 978 32
001 PI 00181 000 ..... 976 29
001 PI 00181 000 ..... 976 30
001 PI 00182 000 ..... 976 29
001 PI 00182 000 ..... 976 30
001 PI 00183 000 ..... 997 76
001 PI 00185 000 ..... 361 2
001 PI 00185 000 ..... 1053 178
001 PI 00185 000 ..... 1054 179
001 PI 00185 000 ..... 1556 1
001 PI 00185 000 ..... 1243 2
001 PI 00186 000 ..... 1070 206
001 PI 00186 000 ..... 1556 2
001 PI 00188 000 ..... 993 67
001 PI 00189 000 ..... 979 35
001 PI 00189 000 ..... 980 36
001 PI 00189 000 ..... 765 3
001 PI 00191 000 ..... 1132 281
001 PI 00191 000 ..... 1141 286
001 PI 00191 000 ..... 1565 16
001 PI 00192 000 ..... 1118 266
001 PI 00192 000 ..... 1119 268
001 PI 00192 000 ..... 1120 269
001 PI 00192 000 ..... 1121 271
001 PI 00192 000 ..... 1124 272
001 PI 00192 000 ..... 1130 278
001 PI 00192 000 ..... 1131 279
001 PI 00192 000 ..... 1564 15
001 PI 00192 000 ..... 1190 37
001 PI 00193 000 ..... 976 28
001 PI 00193 000 ..... 1155 5
001 PI 00193 000 ..... 1594 3
001 PI 00194 000 ..... 1078 217
001 PI 00194 000 ..... 1557 4
001 PI 00195 000 ..... 1112 256
001 PI 00195 000 ..... 1114 260
001 PI 00197 000 ..... 1138 285
001 PI 00197 000 ..... 1141 286
001 PI 00197 000 ..... 1566 18
001 PI 00200 000 ..... 975 27

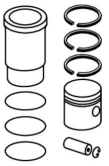


001 WN 21 01 ..... 363 6
001 WN 21 01 ..... 363 6
001 WN 21 01 ..... 1105 246
001 WN 21 01 ..... 1105 246
001 WN 21 01 ..... 1106 248
001 WN 21 01 ..... 1106 248
001 WN 21 01 ..... 1107 249
001 WN 21 01 ..... 1107 249
001 WN 21 01 ..... 1109 250
001 WN 21 01 ..... 1109 250
001 WN 21 01 ..... 1109 251
001 WN 21 01 ..... 1109 251
001 WN 21 01 ..... 1562 11
001 WN 21 01 ..... 1562 11
001 WV 01 00 ..... 676 1
001 WV 01 00 ..... 676 2
001 WV 01 00 ..... 990 61
001 WV 01 00 ..... 990 62
001 WV 01 00 ..... 991 63
001 WV 01 00 ..... 1554 86
001 WV 03 00 ..... 676 1
001 WV 03 00 ..... 677 2
001 WV 03 00 ..... 989 60
001 WV 03 00 ..... 991 63
001 WV 03 00 ..... 992 64
001 WV 03 00 ..... 992 65
001 WV 03 00 ..... 1554 86
001 WV 04 00 ..... 1020 118
001 WV 04 00 ..... 1021 122
001 WV 04 00 ..... 1023 124
001 WV 07 00 ..... 983 42
001 WV 09 00 ..... 987 54
001 WV 09 00 ..... 987 55
001 WV 09 00 ..... 988 56
001 WV 09 00 ..... 988 58
001 WV 09 00 ..... 989 59
001 WV 09 00 ..... 1336 1
001 WV 09 00 ..... 1336 2
001 WV 19 00 ..... 1017 115
001 WV 19 00 ..... 1018 116
001 WV 19 00 ..... 1019 117
001 WV 19 00 ..... 1022 123
001 WV 19 00 ..... 1339 8
002 02 00 ..... 971 13
002 02 01 ..... 971 13
002 03 00 ..... 973 21
002 03 00 ..... 974 22
002 03 02 ..... 973 21
002 03 02 ..... 974 22
002 03 03 ..... 973 21
002 03 03 ..... 974 22
002 05 00 ..... 986 53
002 05 01 ..... 986 53
[002 08] 986 54
[002 08] 987 55
[002 08] 1336 1
[002 10] 986 54
[002 10] 987 55
[002 10] 1336 1
002 13 00 ..... 992 66
002 13 01 ..... 992 66
002 13 02 ..... 992 66
[002 14] 1000 83
[002 14] 1001 84

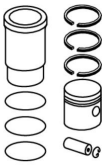
© MAHLE | 1987



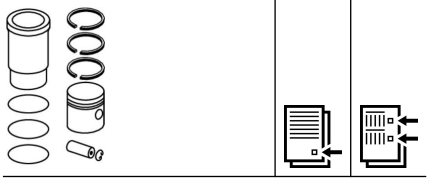
[002 14] 1003 87
002 15 00 ..... 1000 83
002 15 00 ..... 1001 84
002 15 00 ..... 1003 87
002 15 01 ..... 1000 83
002 15 01 ..... 1001 84
002 15 01 ..... 1003 87
002 15 02 ..... 1000 83
002 15 02 ..... 1001 84
002 15 02 ..... 1003 87
002 15 10 ..... 1000 83
002 15 10 ..... 1001 84
002 15 10 ..... 1003 87
002 15 90 ..... 1000 83
002 15 90 ..... 1001 84
002 15 90 ..... 1003 87
002 16 00 ..... 1002 86
002 16 01 ..... 1002 86
002 16 02 ..... 1003 86
002 16 90 ..... 1002 86
[002 17 00] 1000 83
[002 17 00] 1001 84
[002 17 00] 1002 85
[002 17 00] 1003 87
[002 17 00] 1004 88
[002 17 02] 1000 83
[002 17 02] 1001 84
[002 17 02] 1002 85
[002 17 02] 1004 87
[002 17 02] 1004 88
[002 17 10] 1000 83
[002 17 10] 1001 84
[002 17 10] 1002 85
[002 17 10] 1003 87
[002 17 10] 1004 88
[002 17 12] 1000 83
[002 17 12] 1001 84
[002 17 12] 1002 85
[002 17 12] 1004 87
[002 17 12] 1004 88
002 17 20 ..... 1000 83
002 17 20 ..... 1001 84
002 17 20 ..... 1002 85
002 17 20 ..... 1003 87
002 17 20 ..... 1004 88
002 17 22 ..... 1000 83
002 17 22 ..... 1001 84
002 17 22 ..... 1002 85
002 17 22 ..... 1004 87
002 17 22 ..... 1004 88
002 17 23 ..... 1000 83
002 17 23 ..... 1001 84
002 17 23 ..... 1002 85
002 17 23 ..... 1004 87
002 17 23 ..... 1004 88
002 18 00 ..... 1003 86
002 18 02 ..... 1003 86
002 19 00 ..... 998 78
002 19 01 ..... 998 78
002 19 02 ..... 998 78
[002 20] 998 78
(002 22) 987 55
(002 22) 988 56
(002 22) 988 57



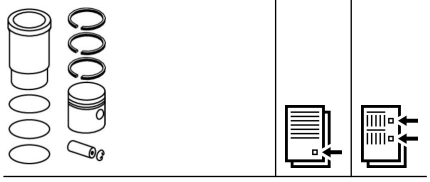
002 23 00 ..... 987 55
002 23 00 ..... 988 56
002 23 00 ..... 988 57
002 23 92 ..... 987 55
002 23 92 ..... 988 56
002 24 00 ..... 1006 91
002 24 00 ..... 1006 92
002 24 00 ..... 1008 94
002 24 00 ..... 1008 95
002 24 00 ..... 1009 96
002 24 00 ..... 1162 2
002 24 00 ..... 1601 2
002 24 00 ..... 1602 3
002 24 00 ..... 1337 4
002 24 10 ..... 1006 91
002 24 10 ..... 1006 92
002 24 10 ..... 1008 94
002 24 10 ..... 1008 95
002 24 10 ..... 1009 96
002 24 10 ..... 1163 2
002 24 10 ..... 1601 2
002 24 10 ..... 1602 3
002 24 10 ..... 1337 4
002 24 92 ..... 1006 91
002 24 92 ..... 1008 95
002 24 92 ..... 1009 96
002 24 92 ..... 1162 2
002 24 92 ..... 1337 4
002 25 00 ..... 1004 88
002 25 00 ..... 1005 89
002 25 01 ..... 1004 88
002 25 01 ..... 1005 89
002 25 02 ..... 1004 88
002 25 02 ..... 1005 89
[002 26] 986 54
[002 26] 987 55
[002 26] 1336 1
002 27 01 ..... 998 79
002 27 01 ..... 1337 3
002 27 02 ..... 998 79
002 27 02 ..... 1337 3
002 28 00 ..... 999 81
002 28 01 ..... 999 81
002 28 02 ..... 999 81
002 30 00 ..... 988 58
002 32 01 ..... 974 22
(002 33 00) 984 47
(002 33 01) 984 47
(002 33 02) 984 47
002 33 10 ..... 984 47
002 33 11 ..... 984 47
002 33 12 ..... 984 47
(002 36) 984 47
(002 38) 984 47
(002 40) 984 47
(002 43) 1016 115
(002 43) 1019 117
(002 43) 1020 118
(002 43) 1020 120
(002 43) 1339 8
(002 45) 1017 115
(002 45) 1018 116
(002 45) 1020 119
(002 45) 1022 124



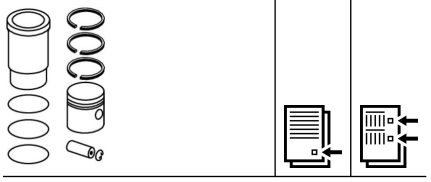
(002 46) 1017 115
(002 46) 1018 116
(002 46) 1020 119
(002 46) 1022 124
002 47 01 ..... 1021 121
002 47 01 ..... 1021 122
002 47 01 ..... 1021 123
002 48 00 ..... 1017 115
002 48 00 ..... 1018 116
002 48 00 ..... 1020 119
002 48 00 ..... 1022 124
002 49 00 ..... 1016 115
002 49 00 ..... 1019 117
002 49 00 ..... 1020 118
002 49 00 ..... 1020 120
002 49 00 ..... 1339 8
002 51 01 ..... 1023 126
002 52 02 ..... 1023 127
(002 58) 1024 129
(002 59) 1024 130
(002 59) 1340 9
002 60 00 ..... 1024 129
002 60 01 ..... 1024 129
002 61 00 ..... 1024 130
002 61 00 ..... 1340 9
002 61 01 ..... 1024 130
002 61 01 ..... 1340 9
(002 62) 1024 130
(002 62) 1340 9
002 64 00 ..... 1025 131
002 64 00 ..... 1035 150
002 64 00 ..... 781 8
002 64 00 ..... 781 9
002 65 01 ..... 1028 141
002 68 02 ..... 1027 136
(002 69 00) 1025 133
(002 69 00) 1026 134
(002 69 00) 1026 135
(002 69 00) 1340 10
(002 69 01) 1025 133
(002 69 01) 1026 134
(002 69 01) 1026 135
(002 69 01) 1340 10
(002 69 02) 1025 133
(002 69 02) 1026 134
(002 69 02) 1026 135
(002 69 02) 1340 10
002 69 10 ..... 1025 133
002 69 10 ..... 1026 134
002 69 10 ..... 1026 135
002 69 10 ..... 1340 10
002 69 11 ..... 1025 133
002 69 11 ..... 1026 134
002 69 11 ..... 1026 135
002 69 11 ..... 1340 10
002 69 12 ..... 1025 133
002 69 12 ..... 1026 134
002 69 12 ..... 1026 135
002 69 12 ..... 1340 10
002 70 01 ..... 1026 134
002 70 01 ..... 1340 10
002 70 02 ..... 1026 134
002 70 02 ..... 1340 10
(002 71 00) 1025 132



(002 71 01) 1025 132
(002 71 02) 1025 132
002 71 10 ..... 1025 132
002 71 11 ..... 1025 132
002 71 12 ..... 1025 132
002 74 00 ..... 1027 136
002 75 02 ..... 1028 138
002 77 00 ..... 1027 135
002 77 00 ..... 1027 137
002 77 00 ..... 1341 11
002 77 01 ..... 1027 135
002 77 01 ..... 1027 137
002 77 01 ..... 1341 11
002 77 02 ..... 1027 135
002 77 02 ..... 1027 137
002 77 02 ..... 1341 11
[002 78] 1042 162
[002 78] 1043 164
[002 78] 1043 165
[002 78] 1044 166
[002 78] 1045 167
[002 78] 542 1
002 79 00 ..... 1039 156
002 79 00 ..... 1040 158
002 79 00 ..... 1042 163
002 79 00 ..... 1046 169
002 79 00 ..... 1048 171
002 79 00 ..... 1049 172
002 79 00 ..... 1049 173
002 79 92 ..... 1039 156
002 79 92 ..... 1040 158
002 79 92 ..... 1042 163
002 79 92 ..... 1046 169
002 79 92 ..... 1048 171
002 79 92 ..... 1049 173
002 80 00 ..... 1042 162
002 80 00 ..... 1043 164
002 80 00 ..... 1043 165
002 80 00 ..... 1044 166
002 80 00 ..... 1045 167
002 80 00 ..... 542 1
002 80 10 ..... 1042 162
002 80 10 ..... 1043 164
002 80 10 ..... 1043 165
002 80 10 ..... 1044 166
002 80 10 ..... 1045 167
002 80 10 ..... 542 1
002 80 20 ..... 1042 162
002 80 20 ..... 1043 164
002 80 20 ..... 1043 165
002 80 20 ..... 1044 166
002 80 20 ..... 1045 167
002 80 20 ..... 542 1
002 80 30 ..... 1042 162
002 80 30 ..... 1043 164
002 80 30 ..... 1043 165
002 80 30 ..... 1044 166
002 80 30 ..... 1045 167
002 80 30 ..... 542 1
002 80 90 ..... 1043 164
002 80 90 ..... 1044 166
002 80 90 ..... 1045 167
002 80 90 ..... 542 1
002 80 92 ..... 1042 162

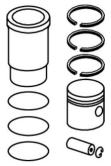


002 80 92 ..... 1043 164
002 80 92 ..... 1044 166
002 80 92 ..... 542 1
002 81 00 ..... 1038 153
002 81 10 ..... 1038 153
002 81 80 ..... 1038 153
002 81 90 ..... 1038 153
002 85 01 ..... 1028 140
002 85 02 ..... 1028 140
002 88 02 ..... 1028 139
002 89 00 ..... 1029 142
002 89 22 ..... 1029 142
[002 92] 984 46
002 93 00 ..... 986 54
002 93 00 ..... 987 55
002 93 00 ..... 1336 1
002 93 10 ..... 986 54
002 93 10 ..... 987 55
002 93 10 ..... 1336 1
002 94 00 ..... 1005 90
002 94 01 ..... 1006 90
002 94 02 ..... 1006 90
(002 95) 1012 103
(002 95) 466 6
(002 95) 1603 6
(002 95) 1338 7
002 96 00 ..... 1014 108
002 96 01 ..... 1014 108
[002 97] 1012 102
[002 97] 1603 5
002 98 00 ..... 1039 154
002 98 00 ..... 1039 155
002 98 01 ..... 1039 154
002 98 01 ..... 1039 155
002 99 00 ..... 1041 161
002 99 00 ..... 1046 168
002 99 00 ..... 1047 170
002 99 00 ..... 1048 171
002 99 90 ..... 1041 161
002 99 90 ..... 1046 168
002 99 90 ..... 1047 170
002 99 90 ..... 1048 171
002 WV 04 00 ..... 1007 92
002 WV 04 00 ..... 1008 94
002 WV 04 00 ..... 1009 95
002 WV 04 00 ..... 1009 96
002 WV 04 00 ..... 1601 1
002 WV 04 00 ..... 1601 2
002 WV 04 00 ..... 1602 3
002 WV 04 00 ..... 1337 4
002 WV 06 00 ..... 999 81
002 WV 06 00 ..... 999 82
002 WV 06 00 ..... 1000 83
002 WV 06 00 ..... 1001 84
002 WV 06 00 ..... 1002 85
002 WV 06 00 ..... 1002 86
002 WV 06 00 ..... 1003 87
002 WV 06 00 ..... 1005 88
002 WV 06 00 ..... 1005 89
003 01 00 ..... 984 46
003 01 01 ..... 984 46
003 01 02 ..... 984 46
003 02 00 ..... 1040 156
003 02 00 ..... 1040 157

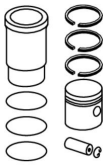


003 02 00 ..... 1041 160
003 02 00 ..... 1048 171
003 02 20 ..... 1040 156
003 02 20 ..... 1040 157
003 02 20 ..... 1041 160
003 02 20 ..... 1048 171
003 02 30 ..... 1040 156
003 02 30 ..... 1040 157
003 02 30 ..... 1041 160
003 02 30 ..... 1048 171
003 06 00 ..... 1012 104
003 06 00 ..... 1013 105
003 06 01 ..... 1012 104
003 06 01 ..... 1013 105
003 06 02 ..... 1012 104
003 06 02 ..... 1013 105
(003 07) 1012 103
(003 07) 466 6
(003 07) 1603 6
(003 07) 1338 7
003 15 00 ..... 971 11
003 16 00 ..... 362 3
003 16 00 ..... 1057 183
003 16 00 ..... 1059 184
003 16 00 ..... 1059 185
003 16 00 ..... 1060 186
003 16 00 ..... 1060 188
003 16 00 ..... 1062 190
003 16 00 ..... 1062 191
003 16 00 ..... 1063 192
003 16 00 ..... 1064 194
003 16 00 ..... 1064 195
003 16 00 ..... 401 1
003 16 00 ..... 401 2
003 16 00 ..... 1315 1
003 16 00 ..... 542 2
003 16 90 ..... 362 3
003 16 90 ..... 1057 183
003 16 90 ..... 1059 184
003 16 90 ..... 1059 185
003 16 90 ..... 1060 186
003 16 90 ..... 1060 188
003 16 90 ..... 1062 190
003 16 90 ..... 1062 191
003 16 90 ..... 1063 192
003 16 90 ..... 1064 194
003 16 90 ..... 1064 195
003 16 90 ..... 401 1
003 16 90 ..... 401 2
003 16 90 ..... 1315 1
003 16 90 ..... 542 2
003 17 00 ..... 1069 205
003 17 01 ..... 1069 205
003 22 00 ..... 983 41
[003 23] 1118 266
[003 23] 1119 268
[003 23] 1120 269
[003 23] 1121 270
[003 23] 1121 271
[003 23] 1125 272
[003 23] 1127 273
[003 23] 1128 275
[003 23] 1129 276
[003 23] 1131 278

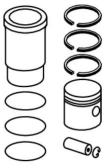
© MAHLE | 1989



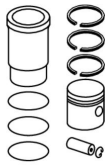
[003 23]	1131	280
[003 23]	1563	13
[003 23]	1564	15
[003 23]	1190	36
[003 23]	1191	37
[003 23 80]	1118	266
[003 23 80]	1120	269
[003 23 80]	1121	270
[003 23 80]	1122	271
[003 23 80]	1125	272
[003 23 80]	1129	275
[003 23 80]	1132	280
[003 23 80]	1564	15
[003 23 80]	1191	37
[003 23 90]	1118	266
[003 23 90]	1120	269
[003 23 90]	1121	270
[003 23 90]	1121	271
[003 23 90]	1125	272
[003 23 90]	1128	275
[003 23 90]	1131	280
[003 23 90]	1564	15
[003 23 90]	1191	37
[003 23 92]	1118	266
[003 23 92]	1119	268
[003 23 92]	1120	269
[003 23 92]	1121	270
[003 23 92]	1122	271
[003 23 92]	1125	272
[003 23 92]	1127	273
[003 23 92]	1129	275
[003 23 92]	1132	280
[003 23 92]	1563	13
[003 23 92]	1564	15
[003 23 92]	1190	36
[003 23 92]	1191	37
003 24 22	1064	196
003 24 22	401	3
003 42 00	1071	208
003 42 00	1072	209
003 42 00	1073	210
003 42 00	1077	215
003 42 00	1173	12
(003 42 90)	1071	208
(003 42 90)	1072	209
(003 42 90)	1073	210
(003 42 90)	1077	215
(003 42 90)	1173	12
003 42 93	1071	208
003 42 93	1072	209
003 42 93	1073	210
003 42 93	1077	215
003 42 93	1173	12
003 45 00	1071	207
003 45 00	1074	212
003 45 00	1076	214
003 45 00	1077	215
003 45 00	1557	3
003 45 00	1172	10
003 45 00	1173	11
003 45 00	1173	12
(003 45 90)	1071	207
(003 45 90)	1074	212
(003 45 90)	1076	214



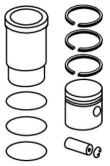
(003 45 90)	1077	215
(003 45 90)	1557	3
(003 45 90)	1172	10
(003 45 90)	1173	11
(003 45 90)	1173	12
003 45 93	1071	207
003 45 93	1074	212
003 45 93	1076	214
003 45 93	1077	215
003 45 93	1557	3
003 45 93	1172	10
003 45 93	1173	11
003 45 93	1173	12
(003 45 95)	1071	207
(003 45 95)	1076	214
(003 45 95)	1077	215
(003 45 95)	1172	10
(003 45 95)	1173	12
003 45 96	1071	207
003 45 96	1076	214
003 45 96	1077	215
003 45 96	1172	10
003 45 96	1173	12
(003 49)	1087	222
(003 49)	1088	225
(003 49)	1090	226
003 54 00	1088	223
003 54 00	1088	224
003 54 00	1089	226
(003 54 02)	1088	223
(003 54 02)	1088	224
(003 54 02)	1090	226
003 54 12	1088	223
003 54 12	1088	224
003 54 12	1090	226
003 54 90	1088	224
003 54 90	1089	226
003 54 93	1088	224
003 54 93	1089	226
003 62 00	520	1
003 62 00	521	2
003 62 00	1072	209
003 62 00	1073	211
003 62 00	1076	213
003 62 90	520	1
003 62 90	521	2
003 62 90	1072	209
003 62 90	1073	211
003 62 90	1076	213
003 65 00	1087	222
003 65 00	1088	225
003 65 00	1090	226
(003 65 01)	1087	222
(003 65 01)	1089	225
(003 65 01)	1090	226
003 65 11	1087	222
003 65 11	1089	225
003 65 11	1090	226
(003 66 00)	1085	219
(003 66 00)	1115	262
(003 66 00)	1186	30
(003 66 00)	1248	1
003 66 10	1085	219
003 66 10	1115	262



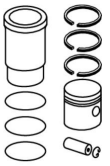
003 66 10	1186	30
003 66 10	1248	1
003 66 80	1085	219
003 66 80	1115	262
003 66 80	1186	30
003 66 80	1248	1
003 66 83	1085	219
003 66 83	1187	30
003 66 83	1248	1
003 66 84	1085	219
003 66 84	1187	30
003 66 84	1248	1
(003 66 90)	1085	219
(003 66 90)	1115	262
(003 66 90)	1186	30
(003 66 90)	1248	1
(003 66 93)	1085	219
(003 66 93)	1115	262
(003 66 93)	1186	30
(003 66 93)	1248	1
(003 66 94)	1085	219
(003 66 94)	1187	30
(003 66 94)	1248	1
(003 66 95)	1085	219
(003 66 95)	1187	30
(003 66 95)	1248	1
(003 66 96)	1085	219
(003 66 96)	1187	30
(003 66 96)	1248	1
003 67 00	1090	227
003 67 00	1187	31
003 67 90	1090	227
003 67 90	1187	31
(003 67 93)	1090	227
(003 67 93)	1187	31
003 67 95	1090	227
003 67 95	1187	31
(003 69 90)	1090	227
(003 69 90)	1187	31
(003 74)	1094	232
(003 74)	1095	233
(003 74)	1096	234
(003 74)	1098	236
(003 74)	1099	237
(003 74)	1100	239
(003 74)	1560	8
(003 74)	1560	9
(003 74)	1187	32
(003 74 90)	1094	232
(003 74 90)	1095	233
(003 74 90)	1096	234
(003 74 90)	1098	236
(003 74 90)	1099	237
(003 74 90)	1100	239
(003 74 90)	1560	8
(003 74 90)	1560	9
(003 74 90)	1187	32
(003 74 93)	1094	232
(003 74 93)	1096	233
(003 74 93)	1096	234
(003 74 93)	1098	236
(003 74 93)	1099	237
(003 74 93)	1100	239
(003 74 93)	1560	8



(003 74 93) 1561 9
(003 74 93) 1188 32
(003 75) 1085 219
(003 75) 1115 262
(003 75) 1186 30
(003 75) 1248 1
003 76 00 ..... 1094 232
003 76 00 ..... 1095 233
003 76 00 ..... 1096 234
003 76 00 ..... 1098 236
003 76 00 ..... 1099 237
003 76 00 ..... 1100 239
003 76 00 ..... 1560 8
003 76 00 ..... 1560 9
003 76 00 ..... 1187 32
003 76 90 ..... 1094 232
003 76 90 ..... 1095 233
003 76 90 ..... 1096 234
003 76 90 ..... 1098 236
003 76 90 ..... 1099 237
003 76 90 ..... 1100 239
003 76 90 ..... 1560 8
003 76 90 ..... 1560 9
003 76 90 ..... 1187 32
003 76 93 ..... 1094 232
003 76 93 ..... 1096 233
003 76 93 ..... 1096 234
003 76 93 ..... 1098 236
003 76 93 ..... 1099 237
003 76 93 ..... 1100 239
003 76 93 ..... 1560 8
003 76 93 ..... 1561 9
003 76 93 ..... 1188 32
(003 77) 1094 232
(003 77) 1098 236
(003 77) 1099 237
(003 77) 1100 239
(003 77) 1560 8
(003 77) 1561 9
(003 77 80) 1095 232
(003 77 80) 1098 236
(003 77 80) 1099 237
(003 77 80) 1101 239
(003 77 80) 1560 8
(003 77 80) 1561 9
(003 77 83) 1095 232
(003 77 83) 1098 236
(003 77 83) 1099 237
(003 77 83) 1101 239
(003 77 83) 1560 8
(003 77 83) 1561 9
(003 77 90) 1094 232
(003 77 90) 1098 236
(003 77 90) 1099 237
(003 77 90) 1100 239
(003 77 90) 1560 8
(003 77 90) 1561 9
(003 77 93) 1094 232
(003 77 93) 1098 236
(003 77 93) 1099 237
(003 77 93) 1100 239
(003 77 93) 1560 8
(003 77 93) 1561 9
003 78 00 ..... 1116 264

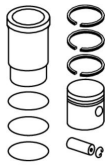


003 78 00 ..... 1117 265
003 78 00 ..... 1190 35
003 78 90 ..... 1116 264
003 78 90 ..... 1190 35
(003 80) 1092 230
(003 80) 1096 233
(003 80) 1097 234
(003 80) 1097 235
(003 80) 1098 236
(003 80) 1101 239
(003 80) 1188 32
(003 80) 1188 33
(003 80 80) 1092 230
(003 80 80) 1096 233
(003 80 80) 1097 234
(003 80 80) 1097 235
(003 80 80) 1098 236
(003 80 80) 1101 239
(003 80 80) 1188 32
(003 80 80) 1188 33
(003 80 90) 1092 230
(003 80 90) 1096 233
(003 80 90) 1097 234
(003 80 90) 1097 235
(003 80 90) 1098 236
(003 80 90) 1101 239
(003 80 90) 1188 32
(003 80 90) 1188 33
(003 81) 1092 229
(003 81) 1096 233
(003 81) 1188 32
(003 81 80) 1092 229
(003 81 80) 1096 233
(003 81 80) 1188 32
(003 81 90) 1092 229
(003 81 90) 1096 233
(003 81 90) 1188 32
003 82 00 ..... 1103 243
003 82 00 ..... 1114 261
003 82 10 ..... 1103 243
003 82 10 ..... 1115 261
003 82 20 ..... 1103 243
003 82 20 ..... 1115 261
003 82 80 ..... 1103 243
003 82 80 ..... 1115 261
003 82 83 ..... 1103 243
003 82 93 ..... 1103 243
003 83 00 ..... 1101 240
003 83 90 ..... 1101 240
003 83 92 ..... 1101 240
003 85 00 ..... 1102 241
003 85 00 ..... 1102 242
003 85 90 ..... 1102 241
003 85 90 ..... 1102 242
003 85 93 ..... 1102 241
003 86 00 ..... 1115 261
003 86 00 ..... 1116 263
003 86 90 ..... 1115 261
003 86 90 ..... 1116 263
(003 88) 1093 231
(003 88) 1561 10
(003 88 90) 1093 231
(003 88 90) 1561 10
(003 88 92) 1093 231

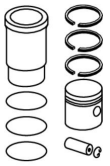


(003 88 92) 1561 10
003 90 00 ..... 1093 231
003 90 00 ..... 1561 10
003 90 90 ..... 1093 231
003 90 90 ..... 1561 10
003 90 92 ..... 1093 231
003 90 92 ..... 1561 10
003 91 00 ..... 1094 232
003 91 00 ..... 1098 236
003 91 00 ..... 1099 237
003 91 00 ..... 1100 239
003 91 00 ..... 1560 8
003 91 00 ..... 1561 9
003 91 10 ..... 1095 232
003 91 10 ..... 1098 236
003 91 10 ..... 1099 237
003 91 10 ..... 1101 239
003 91 10 ..... 1560 8
003 91 10 ..... 1561 9
003 91 80 ..... 1095 232
003 91 80 ..... 1098 236
003 91 80 ..... 1099 237
003 91 80 ..... 1101 239
003 91 80 ..... 1560 8
003 91 80 ..... 1561 9
003 91 90 ..... 1094 232
003 91 90 ..... 1098 236
003 91 90 ..... 1099 237
003 91 90 ..... 1100 239
003 91 90 ..... 1560 8
003 91 90 ..... 1561 9
003 92 00 ..... 1092 229
003 92 00 ..... 1096 233
003 92 00 ..... 1188 32
003 92 10 ..... 1092 229
003 92 10 ..... 1096 233
003 92 10 ..... 1188 32
003 92 80 ..... 1092 229
003 92 80 ..... 1096 233
003 92 80 ..... 1188 32
003 92 90 ..... 1092 229
003 92 90 ..... 1096 233
003 92 90 ..... 1188 32
003 93 00 ..... 1092 230
003 93 00 ..... 1096 233
003 93 00 ..... 1097 234
003 93 00 ..... 1097 235
003 93 00 ..... 1098 236
003 93 00 ..... 1101 239
003 93 00 ..... 1188 32
003 93 00 ..... 1188 33
003 93 10 ..... 1092 230
003 93 10 ..... 1096 233
003 93 10 ..... 1097 234
003 93 10 ..... 1097 235
003 93 10 ..... 1098 236
003 93 10 ..... 1101 239
003 93 10 ..... 1188 32
003 93 10 ..... 1188 33
003 93 80 ..... 1092 230
003 93 80 ..... 1096 233
003 93 80 ..... 1097 234
003 93 80 ..... 1097 235
003 93 80 ..... 1098 236

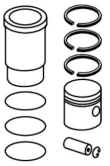
© MAHLE | 1991



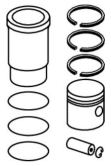
003 93 80	1101	239
003 93 80	1188	32
003 93 80	1188	33
003 93 90	1092	230
003 93 90	1096	233
003 93 90	1097	234
003 93 90	1097	235
003 93 90	1098	236
003 93 90	1101	239
003 93 90	1188	32
003 93 90	1188	33
003 94 00	968	1
003 94 00	1594	1
003 94 01	968	1
003 94 01	1594	1
003 97 00	362	3
003 97 00	1055	180
003 97 00	1056	181
003 97 00	1057	183
003 97 00	1059	184
003 97 00	1059	185
003 97 00	1060	186
003 97 00	1061	188
003 97 00	1062	190
003 97 00	1062	191
003 97 00	1063	192
003 97 00	1063	193
003 97 00	1064	195
003 97 00	401	1
003 97 00	401	2
003 97 00	1315	1
003 97 00	542	2
003 97 01	1064	194
003 97 10	362	3
003 97 10	1055	180
003 97 10	1056	181
003 97 10	1057	183
003 97 10	1059	184
003 97 10	1059	185
003 97 10	1060	186
003 97 10	1061	188
003 97 10	1062	190
003 97 10	1062	191
003 97 10	1063	192
003 97 10	1063	193
003 97 10	1064	195
003 97 10	401	1
003 97 10	401	2
003 97 10	1315	1
003 97 10	542	2
003 97 80	362	3
003 97 80	1055	180
003 97 80	1056	181
003 97 80	1057	183
003 97 80	1059	184
003 97 80	1059	185
003 97 80	1060	186
003 97 80	1061	188
003 97 80	1062	190
003 97 80	1062	191
003 97 80	1063	192
003 97 80	1063	193
003 97 80	1064	195
003 97 80	401	1



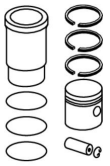
003 97 80	401	2
003 97 80	1315	1
003 97 80	542	2
003 97 90	362	3
003 97 90	1055	180
003 97 90	1056	181
003 97 90	1057	183
003 97 90	1059	184
003 97 90	1059	185
003 97 90	1060	186
003 97 90	1061	188
003 97 90	1062	190
003 97 90	1062	191
003 97 90	1063	192
003 97 90	1063	193
003 97 90	1064	195
003 97 90	401	1
003 97 90	401	2
003 97 90	1315	1
003 97 90	542	2
003 98 00	362	3
003 98 00	362	4
003 98 00	1060	186
003 98 00	1060	187
003 98 00	1061	188
003 98 00	1061	189
003 98 00	1062	190
003 98 00	1062	191
003 98 00	1063	192
003 98 00	1063	193
003 98 00	1064	195
003 98 00	401	1
003 98 90	362	3
003 98 90	362	4
003 98 90	1060	186
003 98 90	1060	187
003 98 90	1061	188
003 98 90	1061	189
003 98 90	1062	190
003 98 90	1062	191
003 98 90	1063	192
003 98 90	1063	193
003 98 90	1064	195
003 98 90	401	1
003 WN 14 01	1071	207
003 WN 14 01	1071	208
003 WN 14 01	1072	209
003 WN 14 01	1073	210
003 WN 14 01	1074	212
003 WN 14 01	1076	214
003 WN 14 01	1077	215
003 WN 14 01	1077	215
003 WN 14 01	1557	3
003 WN 14 01	1172	10
003 WN 14 01	1173	11
003 WN 14 01	1173	12
003 WN 14 01	1173	12
003 WN 15 01	1085	219
003 WN 15 01	1090	227
003 WN 15 01	1094	232
003 WN 15 01	1095	233
003 WN 15 01	1096	234
003 WN 15 01	1098	236
003 WN 15 01	1099	237



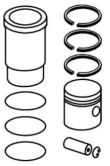
003 WN 15 01	1100	239
003 WN 15 01	1115	262
003 WN 15 01	1560	8
003 WN 15 01	1560	9
003 WN 15 01	1186	30
003 WN 15 01	1187	31
003 WN 15 01	1187	32
003 WN 15 01	1248	1
003 WN 16 01	1077	216
003 WN 23 01	1097	235
003 WN 23 01	1116	264
003 WN 23 01	1190	35
003 WN 24 01	520	1
003 WN 24 01	521	2
003 WN 24 01	1071	207
003 WN 24 01	1072	208
003 WN 24 01	1072	209
003 WN 24 01	1073	211
003 WN 24 01	1076	213
003 WN 24 01	1076	214
003 WN 24 01	1077	215
003 WN 24 01	1172	10
003 WN 24 01	1173	12
003 WN 25 01	1085	219
003 WN 25 01	1090	227
003 WN 25 01	1092	229
003 WN 25 01	1092	229
003 WN 25 01	1092	230
003 WN 25 01	1092	230
003 WN 25 01	1093	231
003 WN 25 01	1094	232
003 WN 25 01	1094	232
003 WN 25 01	1094	232
003 WN 25 01	1096	233
003 WN 25 01	1096	233
003 WN 25 01	1096	233
003 WN 25 01	1096	233
003 WN 25 01	1096	233
003 WN 25 01	1096	234
003 WN 25 01	1096	234
003 WN 25 01	1096	234
003 WN 25 01	1097	235
003 WN 25 01	1097	235
003 WN 25 01	1098	236
003 WN 25 01	1098	236
003 WN 25 01	1098	236
003 WN 25 01	1098	236
003 WN 25 01	1098	236
003 WN 25 01	1099	237
003 WN 25 01	1099	237
003 WN 25 01	1099	237
003 WN 25 01	1100	238
003 WN 25 01	1100	239
003 WN 25 01	1100	239
003 WN 25 01	1100	239
003 WN 25 01	1100	239
003 WN 25 01	1100	239
003 WN 25 01	1101	240
003 WN 25 01	1101	240
003 WN 25 01	1560	8
003 WN 25 01	1560	8
003 WN 25 01	1560	8
003 WN 25 01	1561	9
003 WN 25 01	1561	9



003 WN 25 01 ..... 1561 9
003 WN 25 01 ..... 1561 10
003 WN 25 01 ..... 1187 30
003 WN 25 01 ..... 1187 31
003 WN 25 01 ..... 1188 32
003 WN 25 01 ..... 1188 32
003 WN 25 01 ..... 1188 32
003 WN 25 01 ..... 1188 32
003 WN 25 01 ..... 1188 32
003 WN 25 01 ..... 1188 33
003 WN 25 01 ..... 1188 33
003 WN 25 01 ..... 1248 1
003 WN 26 01 ..... 1086 220
003 WN 26 01 ..... 1087 221
003 WN 26 01 ..... 1102 241
003 WN 26 01 ..... 1102 242
003 WN 26 01 ..... 1103 243
003 WN 26 01 ..... 1115 261
003 WN 26 01 ..... 1115 261
003 WN 26 01 ..... 1116 263
003 WN 37 01 ..... 1118 266
003 WN 37 01 ..... 1118 266
003 WN 37 01 ..... 1120 269
003 WN 37 01 ..... 1120 269
003 WN 37 01 ..... 1121 270
003 WN 37 01 ..... 1121 270
003 WN 37 01 ..... 1121 271
003 WN 37 01 ..... 1121 271
003 WN 37 01 ..... 1125 272
003 WN 37 01 ..... 1125 272
003 WN 37 01 ..... 1128 275
003 WN 37 01 ..... 1128 275
003 WN 37 01 ..... 1131 280
003 WN 37 01 ..... 1131 280
003 WN 37 01 ..... 1564 15
003 WN 37 01 ..... 1564 15
003 WN 37 01 ..... 1191 37
003 WN 37 01 ..... 1191 37
003 WN 38 01 ..... 1118 266
003 WN 38 01 ..... 1119 267
003 WN 38 01 ..... 1119 268
003 WN 38 01 ..... 1120 269
003 WN 38 01 ..... 1121 270
003 WN 38 01 ..... 1122 271
003 WN 38 01 ..... 1125 272
003 WN 38 01 ..... 1127 273
003 WN 38 01 ..... 1129 275
003 WN 38 01 ..... 1130 277
003 WN 38 01 ..... 1132 280
003 WN 38 01 ..... 1563 13
003 WN 38 01 ..... 1564 15
003 WN 38 01 ..... 1190 36
003 WN 38 01 ..... 1191 37
003 WN 39 01 ..... 1087 221
003 WN 39 01 ..... 1091 228
003 WN 39 01 ..... 1102 241
003 WN 39 01 ..... 1103 243
003 WN 39 01 ..... 1103 243
003 WN 39 01 ..... 1116 263
003 WV 09 00 ..... 1088 224
003 WV 09 00 ..... 1089 225
003 WV 09 00 ..... 1089 226
004 01 00 ..... 985 48
004 06 00 ..... 973 19

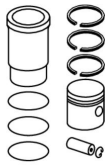


004 06 00 ..... 973 20
004 07 00 ..... 972 17
004 08 00 ..... 972 18
004 08 00 ..... 973 20
004 09 00 ..... 1112 257
004 09 00 ..... 1113 258
004 10 00 ..... 1101 240
004 10 90 ..... 1101 240
004 10 92 ..... 1101 240
(004 13) 520 2
(004 13) 1050 174
(004 13) 1051 175
(004 13) 1074 213
(004 13) 829 3
(004 13) 920 126
(004 13) 923 127
(004 13) 943 161
(004 13) 782 10
(004 13) 783 11
(004 13 90) 520 2
(004 13 90) 1050 174
(004 13 90) 1051 175
(004 13 90) 1074 213
(004 13 90) 829 3
(004 13 90) 920 126
(004 13 90) 923 127
(004 13 90) 943 161
(004 13 90) 782 10
(004 13 90) 783 11
(004 13 92) 520 2
(004 13 92) 1050 174
(004 13 92) 1051 175
(004 13 92) 1075 213
(004 13 92) 829 3
(004 13 92) 920 126
(004 13 92) 923 127
(004 13 92) 943 161
(004 13 92) 782 10
(004 13 92) 783 11
[004 14] 1015 112
[004 14] 828 2
[004 14] 780 5
[004 14 90] 1015 112
[004 14 90] 828 2
[004 14 90] 780 5
[004 14 92] 1015 112
[004 14 92] 828 2
[004 14 92] 781 5
004 15 00 ..... 1015 112
004 15 00 ..... 828 2
004 15 00 ..... 780 5
004 15 90 ..... 1015 112
004 15 90 ..... 828 2
004 15 90 ..... 780 5
004 15 92 ..... 1015 112
004 15 92 ..... 828 2
004 15 92 ..... 781 5
004 26 00 ..... 520 2
004 26 00 ..... 1050 174
004 26 00 ..... 1051 175
004 26 00 ..... 1074 213
004 26 00 ..... 829 3
004 26 00 ..... 920 126
004 26 00 ..... 923 127

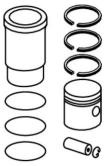


004 26 00 ..... 943 161
004 26 00 ..... 782 10
004 26 00 ..... 783 11
004 26 90 ..... 520 2
004 26 90 ..... 1050 174
004 26 90 ..... 1051 175
004 26 90 ..... 1074 213
004 26 90 ..... 829 3
004 26 90 ..... 920 126
004 26 90 ..... 923 127
004 26 90 ..... 943 161
004 26 90 ..... 782 10
004 26 90 ..... 783 11
004 26 92 ..... 520 2
004 26 92 ..... 1050 174
004 26 92 ..... 1051 175
004 26 92 ..... 1075 213
004 26 92 ..... 829 3
004 26 92 ..... 920 126
004 26 92 ..... 923 127
004 26 92 ..... 943 161
004 26 92 ..... 782 10
004 26 92 ..... 783 11
004 26 93 ..... 521 2
004 26 93 ..... 1050 174
004 26 93 ..... 1052 175
004 26 93 ..... 1075 213
004 26 93 ..... 829 3
004 26 93 ..... 921 126
004 26 93 ..... 923 127
004 26 93 ..... 944 161
004 26 93 ..... 782 10
004 26 93 ..... 783 11
004 26 95 ..... 521 2
004 26 95 ..... 1051 174
004 26 95 ..... 1052 175
004 26 95 ..... 1075 213
004 26 95 ..... 829 3
004 26 95 ..... 921 126
004 26 95 ..... 923 127
004 26 95 ..... 944 161
004 26 95 ..... 782 10
004 26 95 ..... 783 11
004 26 96 ..... 521 2
004 26 96 ..... 1051 174
004 26 96 ..... 1052 175
004 26 96 ..... 1075 213
004 26 96 ..... 829 3
004 26 96 ..... 921 126
004 26 96 ..... 923 127
004 26 96 ..... 944 161
004 26 96 ..... 782 10
004 26 96 ..... 783 11
(004 43) 1029 143
(004 43) 1032 146
(004 43) 1034 149
(004 45 00) 1029 143
(004 45 00) 1032 146
(004 45 00) 1034 149
(004 45 01) 1029 143
(004 45 01) 1032 146
(004 45 01) 1035 149
004 45 02 ..... 1029 143
004 45 02 ..... 1032 146

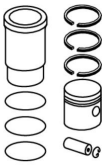
© MAHLE | 1993



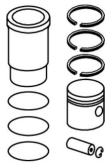
004 45 02	1035	149
004 45 03	1029	143
004 45 03	1032	146
004 45 03	1035	149
004 45 10	1029	143
004 45 10	1032	146
004 45 10	1034	149
004 45 11	1029	143
004 45 11	1032	146
004 45 11	1035	149
(004 45 82)	1029	143
(004 45 82)	1032	146
(004 45 82)	1034	149
004 45 84	1029	143
004 45 84	1032	146
004 45 84	1034	149
[004 46]	1633	3
[004 46]	1034	148
[004 46]	1037	152
004 50 00	1633	3
004 50 00	1034	148
004 50 00	1037	152
004 50 10	1633	3
004 50 10	1034	148
004 50 10	1037	152
(004 50 90)	1633	3
(004 50 90)	1034	148
(004 50 90)	1037	152
004 50 93	1633	3
004 50 93	1034	148
004 50 93	1037	152
004 51 00	1030	144
004 51 00	1035	149
004 51 00	1036	150
004 51 02	1030	144
004 51 02	1035	149
004 51 02	1036	150
004 51 03	1030	144
004 51 03	1035	149
004 51 03	1036	150
004 51 10	1030	144
004 51 10	1035	149
004 51 10	1036	150
(004 51 92)	1030	144
(004 51 92)	1035	149
(004 51 92)	1036	150
004 51 94	1030	144
004 51 94	1035	149
004 51 94	1036	150
004 51 95	1030	144
004 51 95	1035	149
004 51 95	1036	150
(004 53)	1029	143
(004 53)	1032	146
(004 53)	1034	149
004 54 00	1033	147
004 54 00	1037	152
004 54 01	1033	147
004 54 01	1037	152
(004 54 94)	1029	143
(004 54 94)	1032	146
(004 54 94)	1034	149
004 56 00	994	69
004 56 00	994	70



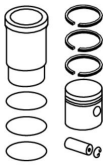
004 56 00	995	71
004 56 00	995	72
004 56 00	996	73
004 56 00	996	74
004 56 00	604	1
004 56 10	994	69
004 56 10	994	70
004 56 10	995	71
004 56 10	995	72
004 56 10	996	73
004 56 10	996	74
004 56 10	604	1
004 57 00	994	68
004 57 00	995	71
004 57 00	995	72
004 57 00	996	74
004 59 00	997	75
[004 61]	363	6
[004 61]	1105	246
[004 61]	1106	248
[004 61]	1107	249
[004 61]	1109	250
[004 61]	1109	251
[004 61]	1562	11
[004 61 80]	363	6
[004 61 80]	1105	246
[004 61 80]	1106	248
[004 61 80]	1108	249
[004 61 80]	1109	250
[004 61 80]	1110	251
[004 61 80]	1562	11
[004 61 90]	363	6
[004 61 90]	1105	246
[004 61 90]	1106	248
[004 61 90]	1107	249
[004 61 90]	1109	250
[004 61 90]	1109	251
[004 61 90]	1562	11
004 67 00	1127	274
004 67 00	1128	275
004 67 00	1129	276
004 67 00	1130	277
004 67 00	1563	14
004 67 90	1127	274
004 67 90	1128	275
004 67 90	1129	276
004 67 90	1130	277
004 67 90	1563	14
004 68 00	974	23
004 69 00	974	24
004 70 00	974	25
004 WN 05 01	1015	112
004 WN 05 01	828	2
004 WN 05 01	780	5
004 WR 06 01	1015	112
004 WR 06 01	828	2
004 WR 06 01	781	5
004 WR 16 01	520	2
004 WR 16 01	1050	174
004 WR 16 01	1051	175
004 WR 16 01	1074	213
004 WR 16 01	829	3
004 WR 16 01	920	126
004 WR 16 01	923	127



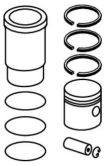
004 WR 16 01	943	161
004 WR 16 01	782	10
004 WR 16 01	783	11
004 WR 17 01	520	2
004 WR 17 01	1050	174
004 WR 17 01	1051	175
004 WR 17 01	1075	213
004 WR 17 01	829	3
004 WR 17 01	920	126
004 WR 17 01	923	127
004 WR 17 01	943	161
004 WR 17 01	782	10
004 WR 17 01	783	11
004 WR 22 01	521	2
004 WR 22 01	1050	174
004 WR 22 01	1052	175
004 WR 22 01	1075	213
004 WR 22 01	829	3
004 WR 22 01	921	126
004 WR 22 01	923	127
004 WR 22 01	944	161
004 WR 22 01	782	10
004 WR 22 01	783	11
004 WR 23 01	521	2
004 WR 23 01	1051	174
004 WR 23 01	1052	175
004 WR 23 01	1075	213
004 WR 23 01	829	3
004 WR 23 01	921	126
004 WR 23 01	923	127
004 WR 23 01	944	161
004 WR 23 01	782	10
004 WR 23 01	783	11
004 WR 24 00	521	2
004 WR 24 00	1051	174
004 WR 24 00	1052	175
004 WR 24 00	1075	213
004 WR 24 00	829	3
004 WR 24 00	921	126
004 WR 24 00	923	127
004 WR 24 00	944	161
004 WR 24 00	782	10
004 WR 24 00	783	11
004 WV 08 00	1633	3
004 WV 08 00	1031	144
004 WV 08 00	1032	145
004 WV 08 00	1034	148
004 WV 08 00	1035	149
004 WV 08 00	1036	150
004 WV 08 00	1037	151
004 WV 08 00	1037	152
004 WV 08 00	1044	166
004 WV 09 00	1029	143
004 WV 09 00	1030	144
004 WV 09 00	1031	145
004 WV 09 00	1032	146
004 WV 09 00	1034	149
004 WV 09 00	1034	149
004 WV 09 00	1036	150
004 WV 09 00	1036	151
004 WV 09 00	1038	153
004 WV 09 00	1038	153
004 WV 09 00	1039	154
004 WV 09 00	1039	156



004 WV 09 00	1040	157
004 WV 09 00	1040	158
004 WV 09 00	1041	159
004 WV 09 00	1041	161
004 WV 09 00	1042	162
004 WV 09 00	1042	163
004 WV 09 00	1043	164
004 WV 09 00	1044	166
004 WV 09 00	1046	168
004 WV 09 00	1046	169
004 WV 09 00	1047	170
004 WV 09 00	1048	171
004 WV 09 00	1048	171
004 WV 09 00	1049	173
004 WV 09 00	542	1
004 WV 10 00	1041	161
004 WV 10 00	1042	163
004 WV 10 00	1043	164
004 WV 10 00	1044	166
004 WV 10 00	1045	167
004 WV 10 00	1049	171
004 WV 10 00	1049	173
004 WV 10 00	542	1
004 WV 13 00	1633	3
004 WV 13 00	1029	143
004 WV 13 00	1030	144
004 WV 13 00	1031	145
004 WV 13 00	1032	146
004 WV 13 00	1033	147
004 WV 13 00	1034	148
004 WV 13 00	1035	149
004 WV 13 00	1036	150
004 WV 13 00	1038	152
004 WV 13 00	1045	167
004 WV 13 00	1046	169
004 WV 13 00	1047	170
004 WV 14 00	1006	91
004 WV 14 00	1007	93
004 WV 14 00	1008	95
004 WV 14 00	1009	96
004 WV 14 00	1010	97
004 WV 14 00	1010	97
004 WV 14 00	1010	99
004 WV 14 00	1010	99
004 WV 14 00	1011	100
004 WV 14 00	1011	101
004 WV 14 00	1162	2
004 WV 14 00	1163	3
004 WV 14 00	1163	3
004 WV 14 00	1602	4
004 WV 14 00	1602	4
004 WV 14 00	1337	4
004 WV 14 00	1338	5
004 WV 14 00	1338	5
004 WV 14 00	1338	6
004 WV 18 00	361	1
004 WV 18 00	361	2
004 WV 18 00	361	2
004 WV 18 00	362	3
004 WV 18 00	362	3
004 WV 18 00	362	3
004 WV 18 00	362	3
004 WV 18 00	362	4
004 WV 18 00	1052	177

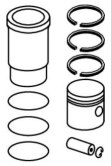


004 WV 18 00	1053	178
004 WV 18 00	1053	178
004 WV 18 00	1055	180
004 WV 18 00	1055	180
004 WV 18 00	1056	181
004 WV 18 00	1056	181
004 WV 18 00	1057	183
004 WV 18 00	1057	183
004 WV 18 00	1057	183
004 WV 18 00	1059	184
004 WV 18 00	1059	184
004 WV 18 00	1059	184
004 WV 18 00	1059	185
004 WV 18 00	1059	185
004 WV 18 00	1059	185
004 WV 18 00	1060	186
004 WV 18 00	1060	186
004 WV 18 00	1060	186
004 WV 18 00	1060	186
004 WV 18 00	1060	187
004 WV 18 00	1060	188
004 WV 18 00	1060	188
004 WV 18 00	1060	188
004 WV 18 00	1060	188
004 WV 18 00	1061	189
004 WV 18 00	1062	190
004 WV 18 00	1062	190
004 WV 18 00	1062	190
004 WV 18 00	1062	190
004 WV 18 00	1062	191
004 WV 18 00	1062	191
004 WV 18 00	1062	191
004 WV 18 00	1062	191
004 WV 18 00	1063	192
004 WV 18 00	1063	192
004 WV 18 00	1063	192
004 WV 18 00	1063	192
004 WV 18 00	1063	193
004 WV 18 00	1063	193
004 WV 18 00	1063	193
004 WV 18 00	1064	194
004 WV 18 00	1064	195
004 WV 18 00	1064	195
004 WV 18 00	1064	195
004 WV 18 00	1064	195
004 WV 18 00	1556	1
004 WV 18 00	1556	1
004 WV 18 00	401	1
004 WV 18 00	401	1
004 WV 18 00	401	1
004 WV 18 00	401	1
004 WV 18 00	401	2
004 WV 18 00	401	2
004 WV 18 00	401	2
004 WV 18 00	1243	2
004 WV 18 00	1243	2
004 WV 18 00	1244	3
004 WV 18 00	1315	1
004 WV 18 00	1315	1
004 WV 18 00	1315	1
004 WV 18 00	542	2
004 WV 18 00	542	2
004 WV 18 00	542	2
004 WV 28 00	1006	91

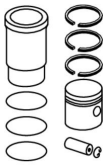


004 WV 28 00	1007	93
004 WV 28 00	1010	99
004 WV 28 00	1011	100
004 WV 28 00	1163	2
004 WV 28 00	1602	4
004 WV 28 00	1338	5
004 WV 28 00	1338	6
005 21 00	1013	105
005 21 00	1013	106
005 21 01	1013	105
005 21 01	1013	106
005 21 02	1013	105
005 21 02	1013	106
005 22 00	977	30
005 22 00	978	33
005 23 00	977	30
005 23 00	978	33
005 24 00	1024	128
005 25 00	363	6
005 25 00	1105	246
005 25 00	1106	248
005 25 00	1107	249
005 25 00	1109	250
005 25 00	1109	251
005 25 00	1562	11
005 25 10	363	6
005 25 10	1105	246
005 25 10	1106	248
005 25 10	1108	249
005 25 10	1109	250
005 25 10	1110	251
005 25 10	1562	11
005 25 80	363	6
005 25 80	1105	246
005 25 80	1106	248
005 25 80	1108	249
005 25 80	1109	250
005 25 80	1110	251
005 25 80	1562	11
005 25 81	1108	249
005 25 81	1110	251
005 25 90	363	6
005 25 90	1105	246
(005 25 90)	1106	248
005 25 90	1106	248
(005 25 90)	1107	249
005 25 90	1107	249
005 25 90	1109	250
005 25 90	1109	251
(005 25 90)	1562	11
005 25 90	1562	11
005 25 91	1107	249
005 25 91	1110	251
005 26 00	1118	266
005 26 00	1119	268
005 26 00	1120	269
005 26 00	1121	270
005 26 00	1121	271
005 26 00	1125	272
005 26 00	1127	273
005 26 00	1128	275
005 26 00	1129	276
005 26 00	1131	278
005 26 00	1131	280

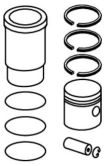
© MAHLE | 1995



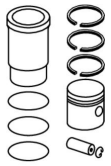
005 26 00	1563	13
005 26 00	1564	15
005 26 00	1190	36
005 26 00	1191	37
005 26 10	1118	266
005 26 10	1119	268
005 26 10	1120	269
005 26 10	1121	270
005 26 10	1122	271
005 26 10	1125	272
005 26 10	1127	273
005 26 10	1129	275
005 26 10	1129	276
005 26 10	1131	278
005 26 10	1132	280
005 26 10	1563	13
005 26 10	1564	15
005 26 10	1190	36
005 26 10	1191	37
005 26 80	1118	266
005 26 80	1120	269
005 26 80	1121	270
005 26 80	1122	271
005 26 80	1125	272
005 26 80	1129	275
005 26 80	1132	280
005 26 80	1564	15
005 26 80	1191	37
005 26 90	1118	266
005 26 90	1120	269
005 26 90	1121	270
005 26 90	1121	271
005 26 90	1125	272
005 26 90	1128	275
005 26 90	1131	280
005 26 90	1564	15
005 26 90	1191	37
005 26 92	1118	266
005 26 92	1119	268
005 26 92	1120	269
005 26 92	1121	270
005 26 92	1122	271
005 26 92	1125	272
005 26 92	1127	273
005 26 92	1129	275
005 26 92	1132	280
005 26 92	1563	13
005 26 92	1564	15
005 26 92	1190	36
005 26 92	1191	37
005 27 00	1065	197
005 27 00	1065	198
005 27 00	402	4
005 27 90	1065	197
005 27 90	402	4
005 28 00	1065	199
005 28 00	1066	200
005 28 00	1069	204
005 28 11	1065	199
005 28 11	1066	200
005 28 11	1069	204
005 28 90	1065	199
005 32 00	1103	244
005 32 00	1108	249



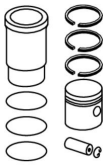
005 32 00	1111	254
005 32 00	1156	9
005 32 00	1562	12
005 32 00	769	1
005 32 00	664	2
005 32 10	1103	244
005 32 10	1108	249
005 32 10	1111	254
005 32 10	1156	9
005 32 10	1562	12
005 32 10	769	1
005 32 10	664	2
005 32 90	1103	244
005 32 90	1108	249
005 32 90	1111	254
005 32 90	1156	9
005 32 90	1562	12
005 32 90	769	1
005 32 90	664	2
005 33 00	1051	174
005 33 00	830	3
005 33 00	784	11
005 35 00	1112	255
005 35 00	1114	259
005 35 00	672	1
005 35 90	1112	255
005 35 90	672	1
005 35 91	1114	259
005 38 00	361	1
005 38 00	361	2
005 38 00	1052	177
005 38 00	1053	178
005 38 00	1054	179
005 38 00	1056	182
005 38 00	1556	1
005 38 00	1243	2
005 38 00	1244	3
005 38 11	361	1
005 38 11	361	2
005 38 11	1053	177
005 38 11	1053	178
005 38 11	1054	179
005 38 11	1056	182
005 38 11	1556	1
005 38 11	1243	2
005 38 11	1244	3
005 38 22	361	1
005 38 22	361	2
005 38 22	1053	177
005 38 22	1053	178
005 38 22	1055	179
005 38 22	1056	182
005 38 22	1556	1
005 38 22	1243	2
005 38 22	1244	3
005 38 33	361	1
005 38 33	361	2
005 38 33	1053	177
005 38 33	1053	178
005 38 33	1055	179
005 38 33	1056	182
005 38 33	1556	1
005 38 33	1243	2
005 38 33	1244	3



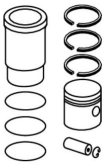
005 38 90	361	1
005 38 90	361	2
005 38 90	1052	177
005 38 90	1053	178
005 38 90	1556	1
005 38 90	1243	2
005 38 90	1244	3
005 WN 09 01	364	7
005 WN 09 01	1103	244
005 WN 09 01	1106	247
005 WN 09 01	1107	249
005 WN 09 01	1107	249
005 WN 09 01	1107	249
005 WN 09 01	1110	251
005 WN 09 01	1110	251
005 WN 09 01	1111	253
005 WN 09 01	1111	254
005 WN 09 01	1112	255
005 WN 09 01	1156	9
005 WN 09 01	672	1
005 WN 09 01	1562	12
005 WN 09 01	769	1
005 WN 09 01	664	2
005 WN 10 01	1127	274
005 WN 10 01	1128	275
005 WN 10 01	1129	276
005 WN 10 01	1130	277
005 WN 10 01	1563	14
005 WV 07 00	1088	224
005 WV 07 00	1089	226
007 04 00	1392	2
007 04 00	1385	91
007 04 00	711	5
[007 26]	555	7
[007 26]	423	2
[007 26]	1274	2
[007 26]	790	4
[007 26]	350	1
007 30 00	553	2
007 32 00	559	20
007 52 02	559	21
007 52 02	661	1
007 80 04	570	60
007 80 04	1881	5
007 85 00	577	82
007 85 90	577	82
(007 93)	578	86
(007 93)	580	88
(007 93)	1211	1
(007 93)	1653	1
007 94 00	581	90
007 94 00	581	91
007 94 00	724	38
007 94 90	581	90
007 94 90	724	38
007 97 00	578	86
007 97 00	580	88
007 97 00	1211	1
007 97 00	1653	1
007 97 92	578	86
007 97 92	580	88
007 97 92	1211	1
007 97 92	1653	1
007 AY 00104 090	679	1



007 AY 00104 090	305	1
007 AY 00104 090	741	71
007 AY 00104 090	706	5
007 AY 00110 090	738	64
007 AY 00147 090	306	4
007 AY 00147 090	748	82
007 AY 00147 090	467	13
007 LW 00107 001	743	72
007 LW 00109 001	306	5
007 LW 00109 001	750	83
007 PI 00102 000	578	85
007 PI 00102 000	453	85
007 PI 00102 000	718	24
007 PI 00102 000	718	25
007 PI 00102 000	718	26
007 PI 00104 000	679	1
007 PI 00104 000	305	1
007 PI 00104 000	741	71
007 PI 00104 000	706	5
007 PI 00106 000	1156	8
007 PI 00106 000	717	22
007 PI 00106 000	719	27
007 PI 00106 000	1164	6
007 PI 00106 000	664	1
007 PI 00109 000	573	68
007 PI 00109 000	711	2
007 PI 00110 000	738	63
007 PI 00110 000	738	64
007 PI 00110 000	1595	2
007 PI 00147 000	306	4
007 PI 00147 000	748	82
007 PI 00147 000	467	13
007 PI 00148 000	722	33
007 PI 00148 000	467	11
007 PI 00148 000	705	1
007 PI 00150 002	574	70
007 PI 00150 002	574	71
007 PI 00150 002	711	3
007 PI 00153 000	558	16
007 PI 00153 000	288	2
007 PI 00153 000	421	3
007 PI 00153 000	1669	6
007 PI 00153 000	792	11
007 PI 00156 000	560	23
007 PI 00156 000	289	5
007 PI 00156 000	793	13
(007 PI 00157)	1335	1
(007 PI 00157)	553	3
(007 PI 00157)	554	4
(007 PI 00157)	554	5
(007 PI 00157)	1213	3
(007 PI 00157)	1214	4
(007 PI 00157)	1620	1
(007 PI 00157)	1621	1
(007 PI 00157)	1621	2
(007 PI 00157)	1668	3
(007 PI 00157)	1669	5
(007 PI 00157)	790	1
(007 PI 00157)	790	2
(007 PI 00157)	411	3
(007 PI 00157)	411	4
(007 PI 00157)	950	1
(007 PI 00157)	951	1
(007 PI 00157)	951	2

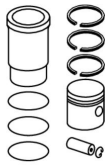


007 PI 00158 000	1335	1
007 PI 00158 000	553	3
007 PI 00158 000	554	4
007 PI 00158 000	554	5
007 PI 00158 000	1213	3
007 PI 00158 000	1214	4
007 PI 00158 000	1620	1
007 PI 00158 000	1621	1
007 PI 00158 000	1621	2
007 PI 00158 000	1668	3
007 PI 00158 000	1669	5
007 PI 00158 000	790	1
007 PI 00158 000	790	2
007 PI 00158 000	411	3
007 PI 00158 000	411	4
007 PI 00158 000	950	1
007 PI 00158 000	951	1
007 PI 00158 000	951	2
007 PI 00159 000	578	84
007 PI 00159 000	578	85
007 PI 00159 000	453	84
007 PI 00159 000	453	85
007 PI 00159 000	1313	105
007 PI 00159 000	717	23
007 PI 00159 000	718	25
007 PI 00159 000	718	26
007 PI 00159 000	719	27
007 PI 00163 000	560	24
007 PI 00163 000	289	6
007 PI 00163 000	421	4
007 PI 00163 000	1624	9
007 PI 00163 000	793	14
007 PI 00163 000	764	1
007 PI 00163 000	951	3
007 PI 00164 001	578	83
007 PI 00164 001	717	21
007 PI 00165 000	723	34
007 PI 00166 000	744	77
007 PI 00167 000	555	10
007 PI 00167 000	421	2
007 PI 00167 000	605	3
007 PI 00167 000	791	6
007 PI 00168 000	717	20
007 PI 00168 000	527	1
007 PI 00170 000	573	69
007 PI 00170 000	574	70
007 PI 00170 000	711	4
007 PI 00171 000	554	5
007 PI 00171 000	1214	4
007 PI 00171 000	1621	2
007 PI 00171 000	1669	5
007 PI 00171 000	411	4
007 PI 00171 000	951	2
007 PI 00172 000	554	4
007 PI 00172 000	1213	1
007 PI 00172 000	1668	1
007 PI 00172 000	790	1
007 PI 00172 000	411	1
007 PI 00175 000	736	56
007 PI 00175 000	467	12
007 WN 74 01	646	110
007 WN 74 01	745	79
007 WN 74 01	745	80
007 WN 74 01	707	6

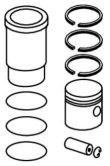


007 WN 74 01	707	7
007 WN 75 01	305	3
007 WN 75 01	306	4
007 WN 75 01	746	81
007 WN 75 01	748	82
007 WN 75 01	467	13
007 WN 79 01	679	1
007 WN 79 01	771	1
007 WN 79 01	771	1
007 WN 79 01	305	1
007 WN 79 01	738	64
007 WN 79 01	739	65
007 WN 79 01	739	65
007 WN 79 01	739	66
007 WN 79 01	740	67
007 WN 79 01	740	67
007 WN 79 01	740	69
007 WN 79 01	741	70
007 WN 79 01	741	70
007 WN 79 01	741	71
007 WN 79 01	705	2
007 WN 79 01	705	2
007 WN 79 01	705	3
007 WN 79 01	706	4
007 WN 79 01	706	4
007 WN 79 01	706	5
007 WT 24 00	597	115
007 WT 24 00	598	117
007 WT 24 00	599	120
007 WT 24 00	599	121
007 WT 24 00	600	122
007 WT 24 00	600	122
007 WT 24 00	601	124
007 WT 24 00	602	125
007 WT 24 00	306	6
007 WT 24 00	307	7
007 WT 24 00	753	87
007 WT 24 00	753	88
007 WT 24 00	754	89
007 WT 24 00	754	90
007 WT 24 00	754	91
007 WT 24 00	755	92
007 WT 24 00	755	93
007 WT 24 00	756	95
007 WT 24 00	756	96
007 WT 24 00	756	96
007 WT 24 00	757	97
007 WV 07 00	577	82
007 WV 10 00	578	86
007 WV 10 00	580	88
007 WV 10 00	1211	1
007 WV 10 00	1653	1
007 WV 29 00	580	88
007 WV 29 00	1211	1
007 WV 29 00	1653	1
007 WV 40 00	581	90
007 WV 40 00	581	92
007 WV 40 00	724	38
007 WV 47 00	579	87
007 WV 47 00	580	89
007 WV 48 00	582	93
007 WV 48 00	582	93
007 WV 48 00	583	94
007 WV 48 00	583	95

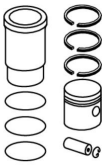
© MAHLE | 1997



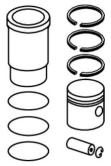
007 WV 48 00	584	96
007 WV 48 00	584	96
007 WV 48 00	584	96
007 WV 48 00	586	97
007 WV 48 00	586	97
007 WV 48 00	587	98
007 WV 48 00	587	99
007 WV 48 00	588	100
007 WV 48 00	589	101
007 WV 48 00	590	102
007 WV 48 00	592	103
007 WV 48 00	592	103
007 WV 48 00	593	105
007 WV 48 00	594	106
007 WV 48 00	594	108
007 WV 48 00	724	39
007 WV 48 00	725	40
007 WV 48 00	726	41
007 WV 48 00	727	42
007 WV 48 00	727	42
007 WV 48 00	729	45
007 WV 48 00	730	46
007 WV 48 00	730	47
007 WV 48 00	731	48
007 WV 48 00	732	50
007 WV 48 00	734	52
007 WV 48 00	734	52
007 WV 48 00	734	53
007 WV 48 00	735	55
007 WV 48 00	302	1
007 WV 49 00	582	93
007 WV 49 00	582	93
007 WV 49 00	583	95
007 WV 49 00	585	96
007 WV 49 00	585	96
007 WV 49 00	588	99
007 WV 49 00	588	100
007 WV 49 00	590	102
007 WV 49 00	591	103
007 WV 49 00	591	103
007 WV 49 00	593	105
007 WV 49 00	594	107
007 WV 49 00	595	108
007 WV 49 00	725	40
007 WV 49 00	727	41
007 WV 49 00	728	42
007 WV 49 00	728	45
007 WV 49 00	729	46
007 WV 49 00	731	48
007 WV 49 00	733	50
007 WV 49 00	733	51
007 WV 49 00	733	52
007 WV 49 00	733	52
007 WV 49 00	735	54
007 WV 49 00	303	1
007 WV 56 00	1393	5
007 WV 56 00	1393	6
007 WV 56 00	1393	6
007 WV 56 00	1393	7
007 WV 56 00	1394	8
007 WV 56 00	1395	10
007 WV 56 00	576	79
007 WV 56 00	576	79
007 WV 56 00	577	80



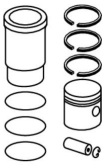
007 WV 56 00	577	81
007 WV 56 00	452	82
007 WV 56 00	453	83
007 WV 56 00	1240	95
007 WV 56 00	1240	95
007 WV 56 00	1312	102
007 WV 56 00	1313	104
007 WV 56 00	1387	97
007 WV 56 00	1387	98
007 WV 56 00	1387	98
007 WV 56 00	713	12
007 WV 56 00	714	13
007 WV 56 00	714	13
007 WV 56 00	715	16
007 WV 56 00	716	18
007 WV 56 00	716	19
007 WV 56 00	1692	95
007 WV 56 00	1693	96
007 WV 56 00	1693	96
007 WV 56 00	1163	4
007 WV 56 00	1163	4
007 WV 56 00	1164	5
007 WV 56 00	1243	1
007 WV 56 00	663	1
007 WV 56 00	1454	2
007 WV 56 00	1454	2
007 WV 81 00	582	93
007 WV 81 00	582	93
007 WV 81 00	585	96
007 WV 81 00	585	96
007 WV 81 00	588	99
007 WV 81 00	589	100
007 WV 81 00	589	101
007 WV 81 00	591	102
007 WV 81 00	592	103
007 WV 81 00	593	105
007 WV 81 00	595	108
007 WV 81 00	727	41
007 WV 81 00	729	45
007 WV 81 00	730	46
007 WV 81 00	732	48
007 WV 81 00	734	52
007 WV 81 00	302	1
007 WV 84 00	579	86
007 WV 87 00	582	93
007 WV 87 00	584	95
007 WV 87 00	586	96
007 WV 87 00	587	99
007 WV 87 00	589	100
007 WV 87 00	590	101
007 WV 87 00	591	102
007 WV 87 00	592	103
007 WV 87 00	593	105
007 WV 87 00	595	108
007 WV 87 00	725	40
007 WV 87 00	726	41
007 WV 87 00	729	45
007 WV 87 00	730	46
007 WV 87 00	731	48
007 WV 87 00	732	49
007 WV 87 00	733	51
007 WV 87 00	734	52
007 WV 87 00	735	54
007 WV 87 00	302	1



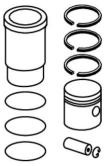
007 WV 88 00	582	93
007 WV 88 00	582	93
007 WV 88 00	584	95
007 WV 88 00	585	96
007 WV 88 00	585	96
007 WV 88 00	587	99
007 WV 88 00	589	100
007 WV 88 00	590	101
007 WV 88 00	591	102
007 WV 88 00	592	103
007 WV 88 00	592	103
007 WV 88 00	593	105
007 WV 88 00	595	108
007 WV 88 00	725	40
007 WV 88 00	727	41
007 WV 88 00	729	45
007 WV 88 00	730	46
007 WV 88 00	731	48
007 WV 88 00	734	52
007 WV 88 00	734	52
007 WV 88 00	302	1
008 05 00	575	76
008 05 00	292	20
008 05 00	1385	92
008 05 00	712	6
008 06 00	575	77
008 06 00	292	21
008 06 00	1240	94
008 06 00	1309	95
008 06 00	1386	95
008 06 00	1692	94
008 06 00	1881	6
008 18 00	579	87
008 18 90	579	87
[008 21]	584	96
[008 21]	586	97
[008 21]	594	108
[008 21]	727	42
[008 21 90]	584	96
[008 21 90]	586	97
[008 21 90]	594	108
[008 21 90]	727	42
[008 21 92]	585	96
[008 21 92]	595	108
[008 21 92]	728	42
008 26 00	593	105
008 26 00	729	46
008 26 00	734	53
008 26 90	593	105
008 26 90	729	46
008 26 92	593	105
008 26 92	730	46
008 26 92	734	53
008 26 93	593	105
008 26 93	730	46
008 26 96	593	105
008 26 96	730	46
008 26 97	593	105
008 26 97	730	46
008 27 00	591	103
008 27 00	592	104
008 27 00	728	45
008 27 00	733	51
008 27 00	733	52



008 27 90	591	103
008 27 90	728	45
008 27 90	733	51
008 27 90	733	52
008 27 92	592	103
008 27 92	729	45
008 27 92	734	52
008 27 93	592	103
008 27 93	729	45
008 27 93	734	52
008 27 96	592	103
008 27 96	729	45
008 27 96	733	51
008 27 96	734	52
008 27 97	592	103
008 27 97	729	45
008 27 97	734	52
008 27 98	592	103
008 27 98	729	45
008 27 98	734	52
008 29 00	596	112
008 29 00	1193	2
008 29 00	738	61
008 29 00	738	62
008 29 90	596	112
008 29 90	1193	2
008 29 90	738	61
008 32 00	597	113
008 32 00	743	73
008 32 00	1653	2
008 35 00	583	94
008 35 00	590	102
008 35 00	724	39
008 35 90	583	94
008 35 90	590	102
008 35 90	724	39
008 35 92	590	102
008 35 93	591	102
008 35 96	591	102
008 35 97	591	102
008 36 00	584	96
008 36 00	586	97
008 36 00	587	98
008 36 00	594	107
008 36 00	727	42
008 36 00	728	43
008 36 00	732	50
008 36 92	584	96
008 36 92	586	97
008 36 92	587	98
008 36 92	727	42
008 36 92	732	50
008 37 00	582	93
008 37 00	588	100
008 37 00	589	101
008 37 90	582	93
008 37 90	588	100
008 37 90	589	101
008 37 92	582	93
008 37 92	588	100
008 37 93	582	93
008 37 93	589	100
008 37 93	589	101
008 37 96	582	93

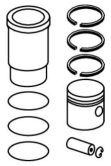


008 37 96	589	100
008 37 96	590	101
008 37 97	582	93
008 37 97	589	100
008 37 97	590	101
008 41 00	597	114
008 41 00	743	74
008 41 00	743	75
008 41 00	1653	3
008 41 90	597	114
008 41 90	743	74
008 41 90	743	75
008 41 90	1653	3
008 42 00	599	120
008 42 00	753	87
008 42 00	753	88
008 42 90	599	120
008 42 90	753	87
008 42 90	753	88
008 43 00	599	121
008 43 00	754	90
008 43 90	599	121
008 43 90	754	90
(008 44)	600	122
(008 44)	601	124
(008 44)	307	7
(008 44)	754	89
(008 44)	756	95
(008 44)	756	96
(008 44)	757	97
(008 45)	597	115
(008 45)	598	116
(008 45)	752	84
008 46 00	597	115
008 46 00	598	116
008 46 00	752	84
008 46 95	597	115
008 46 95	598	116
008 46 95	752	84
[008 47]	598	117
[008 47]	598	118
[008 47]	753	86
008 48 00	598	117
008 48 00	598	118
008 48 00	753	86
008 48 90	598	117
008 48 95	598	117
008 48 95	598	118
008 48 95	753	86
(008 51)	602	127
(008 51)	757	98
[008 53]	602	127
[008 53]	757	98
008 58 00	560	22
008 58 00	661	2
008 65 01	567	47
008 65 01	1641	1
008 75 01	572	64
008 75 01	449	74
008 75 01	700	2
008 75 01	798	36
008 75 01	1641	2
008 76 00	561	27
008 76 00	700	1

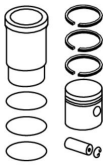


008 76 00	1879	1
008 76 00	793	15
008 76 00	1880	3
008 77 00	561	26
008 86 01	568	48
008 86 01	1879	2
008 86 01	1880	4
008 91 00	555	9
008 93 00	602	126
008 93 00	758	99
008 94 00	575	73
008 94 00	1386	94
008 94 00	712	7
008 94 00	712	9
008 96 00	600	122
008 96 00	601	124
008 96 00	307	7
008 96 00	754	89
008 96 00	756	95
008 96 00	756	96
008 96 00	757	97
008 96 90	600	122
008 96 90	601	124
008 96 90	307	7
008 96 90	754	89
008 96 90	756	95
008 96 90	756	96
008 96 90	757	97
008 97 00	602	127
008 97 00	757	98
008 99 00	555	7
008 99 00	423	2
008 99 00	1274	2
008 99 00	790	4
008 99 00	350	1
008 WT 02 00	597	115
008 WT 02 00	598	116
008 WT 02 00	598	117
008 WT 02 00	598	118
008 WT 02 00	599	119
008 WT 02 00	599	120
008 WT 02 00	600	121
008 WT 02 00	600	122
008 WT 02 00	601	123
008 WT 02 00	601	124
008 WT 02 00	602	125
008 WT 02 00	307	6
008 WT 02 00	752	84
008 WT 02 00	752	85
008 WT 02 00	753	86
008 WT 02 00	753	87
008 WT 02 00	754	90
008 WT 02 00	755	92
008 WT 02 00	755	93
008 WT 02 00	756	94
008 WT 02 00	757	96
008 WT 02 00	757	97
008 WT 02 00	1654	4
008 WT 02 00	702	1
009 03 01	796	26
009 07 00	1392	3
009 07 00	575	74
009 07 00	1386	93
009 07 00	712	8

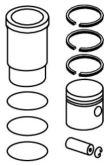
© MAHLE | 1999



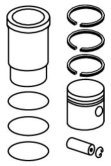
009 07 00 ..... 713 9
(009 08) 596 110
(009 08) 737 58
009 08 00 ..... 737 58
(009 09) 563 37
(009 09) 564 39
(009 09) 291 15
009 10 00 ..... 553 1
[009 16] 596 112
[009 16] 1193 2
[009 16] 738 61
[009 16] 738 62
[009 16 90] 596 112
[009 16 90] 1193 2
[009 16 90] 738 61
(009 18) 600 122
(009 18) 601 124
(009 18) 307 7
(009 18) 754 89
(009 18) 756 95
(009 18) 756 96
(009 18) 757 97
(009 18 90) 600 122
(009 18 90) 601 124
(009 18 90) 307 7
(009 18 90) 754 89
(009 18 90) 756 95
(009 18 90) 756 96
(009 18 90) 757 97
009 24 00 ..... 562 30
009 24 00 ..... 794 20
009 25 00 ..... 563 37
009 25 00 ..... 564 39
009 25 00 ..... 291 15
(009 27) 581 90
(009 27) 581 91
(009 27) 724 38
009 28 00 ..... 568 50
009 28 00 ..... 292 19
009 28 00 ..... 795 25
(009 31) 731 48
(009 31) 732 49
009 32 00 ..... 572 65
009 32 00 ..... 797 35
009 34 00 ..... 600 122
009 34 00 ..... 601 123
009 34 00 ..... 306 6
009 34 00 ..... 755 93
009 34 00 ..... 756 94
009 34 00 ..... 757 96
009 34 00 ..... 1654 4
009 34 90 ..... 600 122
009 34 90 ..... 306 6
009 34 90 ..... 755 93
009 34 90 ..... 757 96
009 35 00 ..... 305 2
009 35 00 ..... 744 76
009 36 00 ..... 555 8
009 36 00 ..... 791 5
009 36 00 ..... 350 2
009 38 02 ..... 1392 4
009 38 02 ..... 575 75
009 38 02 ..... 1310 95
009 38 02 ..... 1386 96



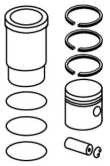
009 38 02 ..... 713 10
009 38 02 ..... 1881 6
(009 39) 572 64
(009 39) 449 74
(009 39) 700 2
(009 39) 798 36
(009 39) 1641 2
[009 40] 561 27
[009 40] 700 1
[009 40] 1879 1
[009 40] 793 15
[009 40] 1880 3
009 41 00 ..... 556 11
009 41 00 ..... 791 8
009 41 00 ..... 1880 1
009 41 00 ..... 603 1
009 44 00 ..... 561 28
009 44 00 ..... 794 17
(009 45) 731 48
(009 45) 732 49
009 49 00 ..... 563 37
009 49 00 ..... 564 38
009 49 00 ..... 291 14
009 49 00 ..... 291 15
009 49 00 ..... 795 23
009 50 00 ..... 1393 6
009 50 00 ..... 576 79
009 50 00 ..... 1240 95
009 50 00 ..... 1311 101
009 50 00 ..... 1387 98
009 50 00 ..... 714 13
009 50 00 ..... 714 14
009 50 00 ..... 1693 96
009 50 00 ..... 1163 4
009 50 00 ..... 1454 2
009 50 90 ..... 1393 6
009 50 90 ..... 576 79
009 50 90 ..... 1240 95
009 50 90 ..... 1387 98
009 50 90 ..... 714 13
009 50 90 ..... 1693 96
009 50 90 ..... 1163 4
009 50 90 ..... 1454 2
009 52 00 ..... 556 12
009 52 00 ..... 791 7
(009 53) 562 31
(009 53) 794 19
009 54 00 ..... 562 31
009 54 00 ..... 794 19
009 55 00 ..... 731 48
009 55 00 ..... 732 49
009 55 90 ..... 731 48
009 55 92 ..... 731 48
009 55 96 ..... 731 48
009 55 96 ..... 732 49
009 55 97 ..... 731 48
009 55 98 ..... 731 48
009 58 00 ..... 596 110
009 58 00 ..... 737 58
[009 66] 555 8
[009 66] 791 5
[009 66] 350 2
009 68 00 ..... 745 79
009 68 00 ..... 707 6



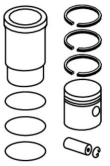
009 68 90 ..... 745 79
009 68 90 ..... 707 6
009 70 00 ..... 556 13
009 70 00 ..... 792 9
009 70 00 ..... 603 2
(009 75) 562 31
(009 75) 794 19
009 79 00 ..... 563 34
009 86 00 ..... 1651 1
009 86 00 ..... 573 67
009 86 00 ..... 711 1
009 87 00 ..... 713 11
009 88 00 ..... 1394 10
009 88 00 ..... 577 81
009 88 00 ..... 452 83
009 88 00 ..... 1312 104
009 88 00 ..... 716 19
009 89 00 ..... 1393 6
009 89 00 ..... 1393 7
009 89 00 ..... 576 79
009 89 00 ..... 1240 95
009 89 00 ..... 1311 101
009 89 00 ..... 1387 98
009 89 00 ..... 713 12
009 89 00 ..... 714 13
009 89 00 ..... 715 14
009 89 00 ..... 715 15
009 89 00 ..... 1693 96
009 89 00 ..... 1164 4
009 89 00 ..... 1164 5
009 89 00 ..... 1454 2
009 89 90 ..... 1393 6
009 89 90 ..... 1393 7
009 89 90 ..... 576 79
009 89 90 ..... 1240 95
009 89 90 ..... 1387 98
009 89 90 ..... 713 12
009 89 90 ..... 714 13
009 89 90 ..... 1693 96
009 89 90 ..... 1164 4
009 89 90 ..... 1164 5
009 89 90 ..... 1454 2
009 90 00 ..... 1394 8
009 90 00 ..... 1394 9
009 90 00 ..... 576 80
009 90 00 ..... 452 82
009 90 00 ..... 1312 102
009 90 00 ..... 1312 103
009 90 00 ..... 715 17
009 90 00 ..... 716 18
009 90 00 ..... 1243 1
009 93 00 ..... 721 32
009 93 00 ..... 467 10
009 93 00 ..... 668 1
009 93 00 ..... 1639 1
(009 94) 731 48
(009 94) 732 49
009 95 00 ..... 584 96
009 95 00 ..... 586 97
009 95 00 ..... 594 108
009 95 00 ..... 727 42
009 95 90 ..... 584 96
009 95 90 ..... 586 97
009 95 90 ..... 594 108



009 95 90 ..... 727 42
009 95 92 ..... 585 96
009 95 92 ..... 595 108
009 95 92 ..... 728 42
009 95 93 ..... 585 96
009 95 93 ..... 595 108
009 95 97 ..... 585 96
009 95 97 ..... 595 108
009 96 00 ..... 771 1
009 96 00 ..... 739 65
009 96 00 ..... 740 69
009 96 00 ..... 741 70
009 96 00 ..... 705 2
009 96 00 ..... 705 3
009 96 00 ..... 706 4
009 96 90 ..... 771 1
009 96 90 ..... 739 65
009 96 90 ..... 740 69
009 96 90 ..... 741 70
009 96 90 ..... 705 2
009 96 90 ..... 705 3
009 96 90 ..... 706 4
009 97 00 ..... 740 67
009 97 00 ..... 741 70
009 97 00 ..... 705 2
009 97 90 ..... 740 67
009 97 90 ..... 741 70
009 97 90 ..... 705 2
009 99 00 ..... 305 3
009 99 00 ..... 746 81
009 99 90 ..... 305 3
009 99 90 ..... 746 81
010 04 00 ..... 1213 3
010 04 00 ..... 1620 1
010 04 00 ..... 1621 1
010 04 00 ..... 1668 4
010 05 00 ..... 1633 1
010 05 00 ..... 557 15
010 05 00 ..... 1669 7
010 05 00 ..... 792 10
010 15 00 ..... 562 32
010 15 00 ..... 289 7
010 15 00 ..... 291 13
010 15 00 ..... 1449 4
010 15 00 ..... 1228 52
010 15 00 ..... 1624 10
010 15 00 ..... 1682 53
010 15 00 ..... 794 18
010 15 00 ..... 795 22
010 16 00 ..... 684 14
010 16 00 ..... 563 35
010 16 00 ..... 289 8
010 16 00 ..... 1450 5
010 16 00 ..... 1450 6
010 16 00 ..... 1228 53
010 16 00 ..... 1229 54
010 16 00 ..... 1682 54
010 16 00 ..... 1682 55
010 16 00 ..... 794 21
010 16 00 ..... 408 1
010 18 02 ..... 562 33
010 18 02 ..... 291 13
010 18 02 ..... 795 22
010 19 00 ..... 771 1

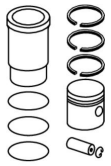


010 19 00 ..... 739 65
010 19 00 ..... 739 66
010 19 00 ..... 740 67
010 19 00 ..... 740 68
010 19 00 ..... 706 4
010 19 90 ..... 771 1
010 19 90 ..... 739 65
010 19 90 ..... 739 66
010 19 90 ..... 740 67
010 19 90 ..... 706 4
(010 20) 1633 1
(010 20) 557 15
(010 20) 1669 7
(010 20) 792 10
010 22 00 ..... 583 95
010 22 00 ..... 592 103
010 22 00 ..... 725 40
010 22 00 ..... 734 52
010 22 90 ..... 583 95
010 22 90 ..... 592 103
010 22 90 ..... 725 40
010 22 90 ..... 734 52
010 22 92 ..... 583 95
010 22 92 ..... 592 103
010 22 92 ..... 725 40
010 22 92 ..... 734 52
010 22 97 ..... 584 95
010 22 97 ..... 592 103
010 22 97 ..... 725 40
010 22 97 ..... 734 52
010 25 00 ..... 728 44
010 25 00 ..... 735 55
010 26 00 ..... 585 96
010 26 90 ..... 585 96
010 26 92 ..... 585 96
010 26 93 ..... 586 96
010 26 96 ..... 586 96
010 26 97 ..... 586 96
010 27 00 ..... 737 57
010 29 00 ..... 1633 2
010 29 00 ..... 557 14
010 29 00 ..... 288 3
010 29 00 ..... 792 12
011 02 00 ..... 681 4
011 02 00 ..... 1218 20
011 02 00 ..... 1673 22
011 02 00 ..... 413 11
011 03 03 ..... 1236 81
011 03 03 ..... 1689 82
011 03 03 ..... 416 24
011 06 00 ..... 681 3
011 06 00 ..... 355 2
011 06 00 ..... 1218 19
011 06 00 ..... 1673 21
011 06 00 ..... 413 10
(011 06 01) 681 3
(011 06 01) 355 2
(011 06 01) 1218 19
(011 06 01) 1673 21
(011 06 01) 413 10
011 06 11 ..... 681 3
011 06 11 ..... 355 2
011 06 11 ..... 1218 19
011 06 11 ..... 1673 21

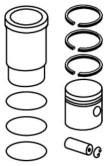


011 06 11 ..... 413 10
011 08 00 ..... 682 7
011 08 00 ..... 355 3
011 08 00 ..... 1219 22
011 08 00 ..... 1221 29
011 08 00 ..... 1221 31
011 08 00 ..... 1222 32
011 08 00 ..... 1674 24
011 08 00 ..... 1676 31
011 08 00 ..... 1676 33
011 08 00 ..... 414 13
(011 08 01) 682 7
(011 08 01) 355 3
(011 08 01) 1219 22
(011 08 01) 1221 29
(011 08 01) 1221 31
(011 08 01) 1222 32
(011 08 01) 1674 24
(011 08 01) 1676 31
(011 08 01) 1676 33
(011 08 01) 414 13
011 08 11 ..... 682 7
011 08 11 ..... 355 3
011 08 11 ..... 1219 22
011 08 11 ..... 1221 29
011 08 11 ..... 1221 31
011 08 11 ..... 1222 32
011 08 11 ..... 1674 24
011 08 11 ..... 1676 31
011 08 11 ..... 1676 33
011 08 11 ..... 414 13
011 10 00 ..... 355 3
011 10 00 ..... 1219 22
011 10 00 ..... 1222 31
011 10 00 ..... 1674 24
(011 10 01) 355 3
(011 10 01) 1219 22
(011 10 01) 1222 31
(011 10 01) 1674 24
011 10 11 ..... 355 3
011 10 11 ..... 1219 22
011 10 11 ..... 1222 31
011 10 11 ..... 1674 24
(011 15) 355 1
(011 15) 1217 14
(011 15) 1217 15
(011 15) 1672 16
(011 15) 1672 17
011 26 00 ..... 355 1
011 26 00 ..... 1217 14
011 26 00 ..... 1672 16
(011 26 01) 355 1
(011 26 01) 1217 14
(011 26 01) 1217 15
(011 26 01) 1672 16
(011 26 01) 1672 17
011 26 11 ..... 355 1
011 26 11 ..... 1217 14
011 26 11 ..... 1217 15
011 26 11 ..... 1672 16
011 26 11 ..... 1672 17
011 29 01 ..... 356 5
011 29 01 ..... 1229 55
011 29 01 ..... 1683 56

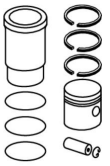
© MAHLE | 2001



[011 44] 1241 96
[011 44] 1693 97
011 45 01 ..... 356 6
011 45 01 ..... 1241 97
(011 46 01) 1342 1
(011 46 01) 1239 92
(011 46 01) 1240 93
(011 46 01) 1692 93
011 46 11 ..... 1342 1
011 46 11 ..... 1239 92
011 46 11 ..... 1240 93
011 46 11 ..... 1692 93
011 54 00 ..... 356 4
011 54 00 ..... 1225 43
011 54 00 ..... 1679 44
[011 57] 410 2
[011 57] 685 20
[011 57] 1236 79
[011 57] 789 6
[011 57] 1689 80
[011 58] 685 21
[011 58] 1236 78
[011 58] 465 5
[011 58] 1689 79
[011 58] 416 25
(011 59) 685 19
(011 59) 710 2
(011 59) 1235 77
(011 59) 465 4
(011 59) 1688 78
(011 59) 416 23
(011 59) 1317 2
011 62 00 ..... 1234 71
011 62 00 ..... 465 2
011 62 00 ..... 1687 72
011 62 00 ..... 1687 74
011 63 00 ..... 1233 70
011 63 00 ..... 1687 71
011 63 00 ..... 1687 74
(011 65 02) 1234 72
(011 65 02) 1687 73
011 65 12 ..... 1234 72
011 65 12 ..... 1687 73
011 69 00 ..... 682 8
011 69 00 ..... 709 1
011 69 00 ..... 1221 30
011 69 00 ..... 1676 32
011 69 00 ..... 414 14
011 69 02 ..... 682 8
011 69 02 ..... 709 1
011 69 02 ..... 1221 30
011 69 02 ..... 1676 32
011 69 02 ..... 414 14
011 70 00 ..... 683 13
011 70 00 ..... 1227 50
011 70 00 ..... 1681 51
[011 71] 1229 56
[011 71] 1683 57
011 71 00 ..... 1229 56
011 71 00 ..... 1683 57
(011 72) 1231 64
(011 72) 1232 67
(011 72) 1685 65
011 73 00 ..... 1237 83

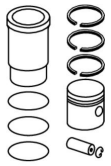


011 73 00 ..... 1690 84
011 73 00 ..... 417 26
011 74 01 ..... 685 21
011 74 01 ..... 1236 78
011 74 01 ..... 465 5
011 74 01 ..... 1689 79
011 74 01 ..... 416 25
011 75 00 ..... 685 19
011 75 00 ..... 710 2
011 75 00 ..... 1235 77
011 75 00 ..... 465 4
011 75 00 ..... 1688 78
011 75 00 ..... 416 23
011 75 00 ..... 1317 2
011 77 00 ..... 410 2
011 77 00 ..... 685 20
011 77 00 ..... 1236 79
011 77 00 ..... 789 6
011 77 00 ..... 1689 80
011 79 00 ..... 410 1
011 79 00 ..... 685 18
011 79 00 ..... 1236 80
011 79 00 ..... 465 3
011 79 00 ..... 1689 81
011 83 00 ..... 1231 63
011 83 00 ..... 1685 64
011 83 00 ..... 415 21
011 84 00 ..... 1215 7
011 84 00 ..... 1670 10
011 84 00 ..... 412 6
011 85 02 ..... 1239 91
011 85 02 ..... 1692 92
011 90 00 ..... 1241 96
011 90 00 ..... 1693 97
011 90 12 ..... 1241 96
011 90 12 ..... 1693 97
011 92 00 ..... 1241 98
[011 92 01] 1241 98
011 92 11 ..... 1241 98
011 95 00 ..... 1241 99
011 95 00 ..... 1242 102
011 95 00 ..... 1693 98
011 95 00 ..... 417 29
011 96 00 ..... 1242 100
011 96 00 ..... 467 9
011 96 00 ..... 1694 99
011 96 00 ..... 418 30
011 97 00 ..... 1242 101
011 97 00 ..... 1694 100
011 97 00 ..... 365 1
011 PI 00104 000 ..... 684 14
011 PI 00104 000 ..... 290 9
011 PI 00104 000 ..... 1450 5
011 PI 00104 000 ..... 1228 53
011 PI 00104 000 ..... 1682 54
011 PI 00104 000 ..... 408 1
011 PI 00105 000 ..... 683 11
011 PI 00105 000 ..... 1227 48
011 PI 00105 000 ..... 419 2
011 PI 00105 000 ..... 1681 49
011 PI 00105 000 ..... 415 18
011 PI 00105 000 ..... 420 2
011 PI 00107 000 ..... 710 1
011 PI 00107 000 ..... 1220 26

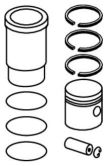


011 PI 00107 000 ..... 1675 28
011 PI 00108 000 ..... 684 15
011 PI 00108 000 ..... 564 40
011 PI 00108 000 ..... 291 16
011 PI 00108 000 ..... 1450 7
011 PI 00108 000 ..... 422 5
011 PI 00108 000 ..... 1230 58
011 PI 00108 000 ..... 1683 59
011 PI 00108 000 ..... 795 24
011 PI 00109 000 ..... 684 16
011 PI 00109 000 ..... 1230 59
011 PI 00109 000 ..... 465 1
011 PI 00109 000 ..... 1684 60
011 PI 00109 000 ..... 415 20
011 PI 00110 000 ..... 1215 9
011 PI 00110 000 ..... 1215 10
011 PI 00110 000 ..... 1671 12
011 PI 00110 000 ..... 412 8
011 PI 00111 000 ..... 1220 25
011 PI 00111 000 ..... 1221 28
011 PI 00111 000 ..... 419 1
011 PI 00111 000 ..... 1675 27
011 PI 00111 000 ..... 1675 30
011 PI 00111 000 ..... 414 15
011 PI 00111 000 ..... 407 2
011 PI 00111 000 ..... 420 1
011 PI 00112 000 ..... 681 1
011 PI 00112 000 ..... 671 1
011 PI 00112 000 ..... 1214 5
011 PI 00112 000 ..... 1670 8
011 PI 00112 000 ..... 406 1
011 PI 00112 000 ..... 412 5
011 PI 00112 000 ..... 407 1
011 PI 00113 000 ..... 1215 8
011 PI 00113 000 ..... 1670 11
011 PI 00113 000 ..... 412 7
011 PI 00114 000 ..... 1220 27
011 PI 00114 000 ..... 1675 29
011 PI 00116 000 ..... 1220 25
011 PI 00116 000 ..... 1224 37
011 PI 00116 000 ..... 1675 27
011 PI 00116 000 ..... 1678 38
011 PI 00117 000 ..... 554 6
011 PI 00117 000 ..... 288 1
011 PI 00117 000 ..... 421 1
011 PI 00117 000 ..... 1213 2
011 PI 00117 000 ..... 1668 2
011 PI 00117 000 ..... 790 3
011 PI 00117 000 ..... 411 2
011 PI 00118 000 ..... 682 6
011 PI 00118 000 ..... 1875 1
011 PI 00118 000 ..... 1449 1
011 PI 00118 000 ..... 1220 24
011 PI 00118 000 ..... 1674 26
011 PI 00119 000 ..... 1225 42
011 PI 00119 000 ..... 1679 43
011 PI 00120 000 ..... 1225 41
011 PI 00120 000 ..... 1679 42
011 WV 04 00 ..... 356 4
011 WV 04 00 ..... 1225 43
011 WV 04 00 ..... 1679 44
012 01 00 ..... 1214 6
012 01 00 ..... 1670 9
012 02 00 ..... 683 12

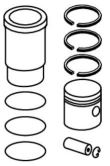
2002 | © MAHLE



012 02 00 ..... 1449 2
012 02 00 ..... 1227 49
012 02 00 ..... 1681 50
012 02 00 ..... 415 19
012 03 00 ..... 1451 9
012 03 00 ..... 1231 65
012 03 00 ..... 1685 66
[012 05] 682 7
[012 05] 355 3
[012 05] 1219 22
[012 05] 1221 29
[012 05] 1221 31
[012 05] 1222 32
[012 05] 1674 24
[012 05] 1676 31
[012 05] 1676 33
[012 05] 414 13
012 05 00 ..... 1221 31
012 05 00 ..... 1222 32
012 05 00 ..... 1676 33
012 06 00 ..... 1449 3
012 06 00 ..... 1228 51
012 06 00 ..... 1681 52
012 07 00 ..... 1231 64
012 07 00 ..... 1232 67
012 07 00 ..... 1685 65
012 08 00 ..... 1232 66
012 08 00 ..... 1232 67
012 08 00 ..... 1685 67
012 08 00 ..... 416 22
012 09 03 ..... 1451 8
012 09 03 ..... 1233 69
012 09 03 ..... 1686 70
012 10 00 ..... 682 5
012 10 00 ..... 1219 21
012 10 00 ..... 1673 23
012 10 00 ..... 413 12
012 11 00 ..... 683 9
012 11 00 ..... 690 1
012 11 00 ..... 1223 35
012 11 00 ..... 1677 36
012 11 00 ..... 414 16
012 12 00 ..... 683 10
012 12 00 ..... 1223 34
012 12 00 ..... 1677 35
012 12 00 ..... 415 17
012 13 00 ..... 684 17
012 13 00 ..... 1230 60
012 13 00 ..... 1684 61
012 14 00 ..... 1231 63
012 14 00 ..... 1232 66
012 14 00 ..... 1685 64
012 14 00 ..... 1686 67
012 14 00 ..... 1686 68
012 14 00 ..... 416 22
012 15 00 ..... 686 23
012 15 00 ..... 1238 87
012 15 00 ..... 1690 88
012 15 00 ..... 417 27
012 15 13 ..... 686 23
012 15 13 ..... 1238 87
012 15 13 ..... 1690 88
012 15 13 ..... 417 27
012 17 00 ..... 1451 8

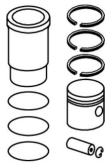


012 17 00 ..... 1451 10
012 17 00 ..... 1232 68
012 17 00 ..... 1233 69
012 17 00 ..... 1686 69
012 17 00 ..... 1686 70
012 18 00 ..... 1216 11
012 18 00 ..... 1622 3
012 18 00 ..... 1671 14
012 19 00 ..... 681 2
012 19 00 ..... 1216 10
012 19 00 ..... 1216 13
012 19 00 ..... 1671 13
012 19 00 ..... 413 9
012 20 00 ..... 685 22
012 20 00 ..... 818 2
012 20 00 ..... 1237 86
012 20 00 ..... 1690 87
012 20 00 ..... 408 2
012 21 00 ..... 1223 36
012 21 00 ..... 1677 37
012 22 00 ..... 1216 12
012 22 00 ..... 1622 4
012 22 00 ..... 1671 15
012 23 00 ..... 1224 38
012 23 00 ..... 1678 39
012 25 00 ..... 1237 84
012 25 00 ..... 1690 85
012 27 00 ..... 1237 82
012 27 00 ..... 1689 83
012 28 00 ..... 1229 56
012 28 00 ..... 1683 57
012 29 00 ..... 1237 85
012 29 00 ..... 1690 86
012 29 00 ..... 691 1
012 30 00 ..... 1224 40
012 30 00 ..... 1678 41
012 31 00 ..... 1224 39
012 31 00 ..... 1678 40
(012 33) 683 10
(012 33) 1223 34
(012 33) 1677 35
(012 33) 415 17
012 34 01 ..... 1222 33
012 34 01 ..... 1677 34
012 34 10 ..... 1222 33
012 34 10 ..... 1677 34
013 02 00 ..... 1158 2
013 02 00 ..... 1875 3
013 02 00 ..... 1875 4
013 02 00 ..... 623 44
013 03 00 ..... 627 59
013 17 00 ..... 613 24
013 18 00 ..... 613 23
013 35 00 ..... 622 39
013 37 12 ..... 622 40
013 38 00 ..... 1158 1
013 38 00 ..... 623 42
013 38 00 ..... 623 43
013 58 00 ..... 625 49
013 61 00 ..... 622 41
013 61 00 ..... 623 43
(013 63) 627 57
013 LP 00116 000 ..... 646 109
013 PI 00107 000 ..... 632 76

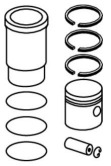


013 PI 00107 000 ..... 632 77
013 PI 00107 000 ..... 633 78
013 PI 00107 000 ..... 633 79
013 PI 00107 000 ..... 654 16
013 PI 00107 000 ..... 654 17
013 PI 00109 000 ..... 633 80
013 PI 00114 000 ..... 629 67
013 PI 00136 000 ..... 571 61
013 PI 00136 000 ..... 447 66
013 PI 00136 000 ..... 629 65
013 PI 00136 000 ..... 802 7
013 PI 00136 000 ..... 1301 74
013 PI 00136 000 ..... 653 11
013 PI 00137 000 ..... 446 65
013 PI 00137 000 ..... 629 64
013 PI 00137 000 ..... 1301 73
013 PI 00137 000 ..... 659 2
013 PI 00137 000 ..... 652 10
013 PI 00138 000 ..... 613 21
013 PI 00138 000 ..... 961 5
013 PI 00139 000 ..... 1875 2
013 PI 00139 000 ..... 614 25
013 PI 00139 000 ..... 614 26
013 PI 00139 000 ..... 614 27
013 PI 00139 000 ..... 962 7
013 PI 00139 000 ..... 648 1
013 PI 00139 000 ..... 652 6
013 PI 00139 000 ..... 649 3
013 PI 00140 000 ..... 634 81
013 PI 00147 000 ..... 607 5
013 PI 00149 000 ..... 631 71
013 PI 00149 000 ..... 802 8
013 PI 00149 000 ..... 1711 30
013 PI 00149 000 ..... 762 6
013 PI 00154 000 ..... 606 4
013 PI 00154 000 ..... 650 1
013 PI 00155 000 ..... 523 5
013 PI 00155 000 ..... 523 6
013 PI 00155 000 ..... 559 19
013 PI 00155 000 ..... 434 31
013 PI 00155 000 ..... 435 32
013 PI 00155 000 ..... 610 14
013 PI 00155 000 ..... 611 17
013 PI 00155 000 ..... 612 20
013 PI 00155 000 ..... 1218 18
013 PI 00155 000 ..... 1284 27
013 PI 00155 000 ..... 1284 28
013 PI 00155 000 ..... 1644 6
013 PI 00155 000 ..... 1673 20
013 PI 00155 000 ..... 650 4
[014 08] 658 1
[014 08] 1650 1
[014 08] 634 83
[014 08] 635 85
[014 09] 634 84
[014 09] 636 88
014 21 00 ..... 658 1
014 21 00 ..... 1650 1
014 21 00 ..... 634 83
014 21 00 ..... 635 85
014 22 00 ..... 634 84
014 22 00 ..... 636 88
(014 33) 1876 5
(014 33) 635 87

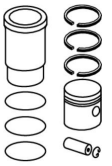
© MAHLE | 2003



014 36 00 ..... 639 100
014 47 00 ..... 641 104
014 47 00 ..... 642 105
014 47 00 ..... 643 106
014 47 00 ..... 645 108
014 49 00 ..... 642 105
014 49 00 ..... 643 106
(014 52) 641 104
(014 52) 642 105
(014 52) 643 106
(014 52) 645 108
(014 53 02) 609 10
(014 53 02) 609 11
(014 53 02) 610 13
(014 53 02) 650 2
014 53 12 ..... 609 10
014 53 12 ..... 609 11
014 53 12 ..... 610 13
014 53 12 ..... 650 2
014 55 01 ..... 627 57
014 56 01 ..... 605 2
014 57 01 ..... 605 1
(014 58) 609 10
(014 58) 609 11
(014 58) 610 13
(014 58) 650 2
(014 59 01) 609 12
(014 59 01) 609 13
(014 59 01) 649 2
014 59 11 ..... 609 12
014 59 11 ..... 609 13
014 59 11 ..... 649 2
014 65 00 ..... 1158 3
014 65 00 ..... 624 46
014 65 00 ..... 659 1
014 65 00 ..... 652 8
[014 70] 627 56
[014 71] 627 56
014 72 00 ..... 627 56
(014 79) 1876 5
(014 79) 635 87
014 80 02 ..... 635 86
014 82 00 ..... 805 2
014 82 00 ..... 806 3
014 82 00 ..... 636 91
014 82 00 ..... 637 92
014 82 00 ..... 655 20
014 82 00 ..... 655 21
014 82 00 ..... 656 24
014 83 02 ..... 636 89
014 91 00 ..... 1876 5
014 91 00 ..... 635 87
014 98 00 ..... 614 25
014 98 00 ..... 615 29
014 98 00 ..... 616 30
014 WV 06 00 ..... 641 103
014 WV 06 00 ..... 642 104
014 WV 06 00 ..... 643 105
014 WV 06 00 ..... 644 107
014 WV 06 00 ..... 645 108
014 WV 12 00 ..... 641 103
014 WV 14 00 ..... 640 102
014 WV 15 00 ..... 639 100
014 WV 15 00 ..... 640 102

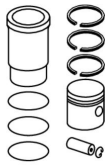


014 WV 16 00 ..... 640 102
014 WV 18 00 ..... 641 103
014 WV 18 00 ..... 644 106
014 WV 27 00 ..... 625 51
014 WV 29 00 ..... 633 77
014 WV 29 00 ..... 654 17
015 04 00 ..... 637 93
015 05 00 ..... 625 50
015 06 00 ..... 626 52
015 06 00 ..... 626 54
015 61 00 ..... 1159 5
015 61 00 ..... 630 70
015 61 00 ..... 963 10
015 61 00 ..... 1711 29
015 61 00 ..... 653 12
015 68 00 ..... 627 58
015 69 00 ..... 628 63
015 69 00 ..... 630 69
015 70 00 ..... 629 66
015 70 00 ..... 630 69
015 70 00 ..... 761 4
(015 74) 962 9
015 75 02 ..... 613 22
015 76 00 ..... 615 27
015 76 00 ..... 615 28
015 76 00 ..... 616 30
015 76 00 ..... 652 7
015 77 00 ..... 1158 2
015 77 00 ..... 1876 4
015 77 00 ..... 623 44
015 77 00 ..... 624 45
015 80 00 ..... 631 75
015 80 00 ..... 632 76
015 80 00 ..... 803 9
015 80 00 ..... 653 15
015 81 00 ..... 632 76
015 81 00 ..... 632 77
015 81 00 ..... 633 79
015 81 00 ..... 654 16
015 81 00 ..... 654 17
015 82 02 ..... 640 101
015 84 00 ..... 638 99
015 85 00 ..... 644 107
015 85 00 ..... 645 108
015 87 00 ..... 1875 2
015 87 00 ..... 614 25
015 87 00 ..... 615 29
015 87 00 ..... 616 30
015 87 10 ..... 1875 2
015 87 10 ..... 614 25
015 87 10 ..... 615 29
015 87 10 ..... 616 30
015 89 00 ..... 631 74
015 89 00 ..... 653 14
015 90 00 ..... 631 72
015 91 00 ..... 806 3
015 91 00 ..... 637 92
015 91 00 ..... 637 95
015 91 00 ..... 656 21
015 91 00 ..... 656 23
015 91 00 ..... 656 24
015 92 00 ..... 806 3
015 92 00 ..... 637 94
015 92 00 ..... 656 22

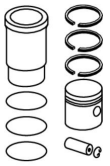


015 92 00 ..... 657 24
015 94 00 ..... 631 72
015 94 00 ..... 631 73
015 94 02 ..... 653 13
015 95 00 ..... 636 90
015 95 00 ..... 655 19
016 02 00 ..... 625 51
016 02 00 ..... 626 53
016 02 00 ..... 626 54
016 02 00 ..... 626 55
(016 03) 631 75
(016 03) 632 76
(016 03) 803 9
(016 03) 653 15
016 05 00 ..... 628 59
016 05 00 ..... 628 60
016 05 00 ..... 652 9
(016 06) 625 51
(016 06) 626 53
(016 06) 626 54
(016 06) 626 55
016 07 00 ..... 571 61
016 07 00 ..... 447 66
016 07 00 ..... 630 68
016 07 00 ..... 1302 74
016 07 00 ..... 761 5
016 07 10 ..... 571 61
016 07 10 ..... 447 66
016 07 10 ..... 630 68
016 07 10 ..... 1302 74
016 07 10 ..... 762 5
021 01 00 ..... 1348 11
021 01 00 ..... 1349 14
021 01 90 ..... 1348 11
021 01 90 ..... 1349 14
021 02 00 ..... 1349 14
021 03 00 ..... 458 4
021 03 00 ..... 1348 12
021 08 00 ..... 1702 9
021 08 00 ..... 1369 46
021 22 00 ..... 1343 1
021 34 00 ..... 298 1
021 34 00 ..... 457 3
021 34 00 ..... 468 2
021 34 00 ..... 1698 2
021 34 00 ..... 1346 8
[021 35] 468 1
[021 35] 1698 1
[021 35] 1344 4
[021 35] 1344 5
[021 35] 1344 6
[021 35] 1344 6
[021 35 90] 468 1
[021 35 90] 1698 1
[021 35 90] 1344 4
[021 35 90] 1345 6
021 58 00 ..... 1202 22
021 58 00 ..... 1226 45
021 58 00 ..... 1703 10
021 58 00 ..... 1375 63
021 58 00 ..... 1375 64
021 58 00 ..... 1680 46
021 62 00 ..... 1376 67
021 66 00 ..... 464 18

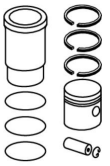
2004 | © MAHLE



021 66 00 ..... 1373 58
021 66 00 ..... 1374 59
(021 75 00) 468 1
(021 75 00) 1698 1
(021 75 00) 1344 4
(021 75 00) 1344 5
(021 75 00) 1344 6
021 75 00 ..... 1344 6
021 75 10 ..... 468 1
021 75 10 ..... 1698 1
021 75 10 ..... 1344 4
021 75 10 ..... 1344 5
021 75 10 ..... 1345 6
021 75 80 ..... 468 1
021 75 80 ..... 1698 1
021 75 80 ..... 1344 4
021 75 80 ..... 1345 6
(021 75 90) 468 1
(021 75 90) 1698 1
(021 75 90) 1344 4
(021 75 90) 1345 6
021 75 98 ..... 468 1
021 75 98 ..... 1698 1
021 75 98 ..... 1344 4
021 75 98 ..... 1345 6
[021 76] 298 2
[021 76] 1700 5
[021 76] 1349 15
[021 76] 1349 16
[021 76] 1350 17
[021 78 00] 298 2
[021 78 00] 1700 5
[021 78 00] 1349 15
[021 78 00] 1349 16
[021 78 00] 1350 17
021 78 10 ..... 298 2
021 78 10 ..... 1700 5
021 78 10 ..... 1349 15
021 78 10 ..... 1349 16
021 78 10 ..... 1350 17
021 78 80 ..... 298 2
021 78 80 ..... 1700 5
021 78 80 ..... 1349 15
021 78 80 ..... 1350 17
021 79 00 ..... 1369 48
021 79 00 ..... 1369 49
021 81 00 ..... 1379 76
021 81 00 ..... 1380 79
021 83 00 ..... 1376 66
(021 84) 1380 77
(021 84) 1380 80
(021 87) 449 76
(021 87) 1304 84
(021 87) 1306 86
(021 87) 1381 82
(021 87) 1382 83
(021 87) 1382 84
(021 87) 765 5
[021 91] 464 18
[021 91] 1373 58
[021 91] 1374 59
(021 93 00) 299 4
021 93 00 ..... 299 4
(021 93 00) 1226 44

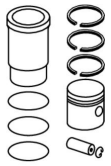


021 93 00 ..... 1226 44
(021 93 00) 1373 57
021 93 00 ..... 1373 57
(021 93 00) 1373 58
021 93 00 ..... 1373 58
021 93 00 ..... 1374 60
(021 93 00) 1374 61
021 93 00 ..... 1374 61
(021 93 00) 1679 45
021 93 00 ..... 1679 45
021 93 10 ..... 299 4
021 93 10 ..... 1226 44
021 93 10 ..... 1373 57
021 93 10 ..... 1373 58
021 93 10 ..... 1374 61
021 93 10 ..... 1680 45
021 97 00 ..... 457 1
021 97 00 ..... 1194 1
021 97 00 ..... 1343 2
021 PI 00113 000 ..... 1203 25
021 PI 00113 000 ..... 1231 62
021 PI 00113 000 ..... 1377 72
021 PI 00113 000 ..... 1684 62
021 PI 00113 000 ..... 1684 63
021 PI 00115 000 ..... 1206 32
021 PI 00115 000 ..... 1207 33
021 PI 00115 000 ..... 1238 88
021 PI 00115 000 ..... 1238 89
021 PI 00115 000 ..... 1383 87
021 PI 00115 000 ..... 1383 88
021 PI 00115 000 ..... 1384 89
021 PI 00115 000 ..... 1691 89
021 PI 00115 000 ..... 1691 90
021 PI 00116 000 ..... 1205 29
021 PI 00116 000 ..... 1206 30
021 PI 00116 000 ..... 1234 74
021 PI 00116 000 ..... 1235 76
021 PI 00116 000 ..... 1379 74
021 PI 00116 000 ..... 1379 75
021 PI 00116 000 ..... 1688 75
021 PI 00116 000 ..... 1688 77
021 PI 00117 000 ..... 1203 24
021 PI 00117 000 ..... 1229 57
021 PI 00117 000 ..... 1377 69
021 PI 00117 000 ..... 1683 58
021 PI 00118 100 ..... 462 12
021 PI 00118 100 ..... 969 4
021 PI 00118 100 ..... 969 5
021 PI 00118 100 ..... 1196 8
021 PI 00118 100 ..... 1197 9
021 PI 00118 100 ..... 1352 20
021 PI 00118 100 ..... 1354 25
021 PI 00118 100 ..... 1365 40
021 PI 00118 100 ..... 1366 41
021 PI 00120 000 ..... 1195 6
021 PI 00120 000 ..... 1353 21
021 PI 00120 000 ..... 1355 26
021 PI 00120 000 ..... 1362 36
021 PI 00121 000 ..... 1207 33
021 PI 00121 000 ..... 1238 89
021 PI 00121 000 ..... 1384 88
021 PI 00121 000 ..... 1384 89
021 PI 00121 000 ..... 1691 90
021 PI 00122 000 ..... 460 9

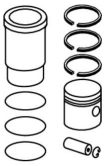


021 PI 00122 000 ..... 461 10
021 PI 00122 000 ..... 462 13
021 PI 00122 000 ..... 1199 13
021 PI 00122 000 ..... 1199 14
021 PI 00122 000 ..... 1201 17
021 PI 00122 000 ..... 1357 30
021 PI 00122 000 ..... 1358 31
021 PI 00122 000 ..... 1359 32
021 PI 00122 000 ..... 1361 34
021 PI 00122 000 ..... 1364 38
021 PI 00122 000 ..... 1365 39
021 PI 00123 000 ..... 458 5
021 PI 00123 000 ..... 459 6
021 PI 00123 000 ..... 460 9
021 PI 00123 000 ..... 461 11
021 PI 00123 000 ..... 462 13
021 PI 00123 000 ..... 1201 18
021 PI 00123 000 ..... 1353 22
021 PI 00123 000 ..... 1354 23
021 PI 00123 000 ..... 1363 36
021 PI 00123 000 ..... 1364 38
021 PI 00123 000 ..... 1366 40
021 PI 00123 000 ..... 1366 41
021 PI 00123 000 ..... 1367 42
021 PI 00123 000 ..... 1453 1
021 PI 00124 000 ..... 460 9
021 PI 00124 000 ..... 1199 13
021 PI 00124 000 ..... 1199 14
021 PI 00124 000 ..... 1200 15
021 PI 00124 000 ..... 1200 16
021 PI 00124 000 ..... 1357 30
021 PI 00124 000 ..... 1359 31
021 PI 00124 000 ..... 1360 33
021 PI 00124 000 ..... 1361 35
021 PI 00124 000 ..... 1364 38
021 PI 00124 000 ..... 1368 44
021 PI 00125 000 ..... 560 25
021 PI 00125 000 ..... 970 10
021 PI 00125 000 ..... 1203 23
021 PI 00125 000 ..... 1226 46
021 PI 00125 000 ..... 1376 65
021 PI 00125 000 ..... 1680 47
021 PI 00127 000 ..... 457 2
021 PI 00127 000 ..... 968 2
021 PI 00127 000 ..... 1194 3
021 PI 00127 000 ..... 1154 1
021 PI 00127 000 ..... 1391 1
021 PI 00127 000 ..... 1346 7
021 PI 00127 000 ..... 1594 2
021 PI 00128 000 ..... 459 7
021 PI 00128 000 ..... 462 11
021 PI 00128 000 ..... 969 4
021 PI 00128 000 ..... 1196 7
021 PI 00128 000 ..... 1354 24
021 PI 00128 000 ..... 1355 26
021 PI 00128 000 ..... 1367 41
021 PI 00128 000 ..... 1367 42
021 PI 00129 000 ..... 569 53
021 PI 00129 000 ..... 984 45
021 PI 00129 000 ..... 1205 28
021 PI 00129 000 ..... 1206 30
021 PI 00129 000 ..... 1235 75
021 PI 00129 000 ..... 1235 76
021 PI 00129 000 ..... 1378 73

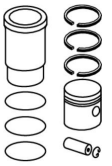
© MAHLE | 2005



021 PI 00129 000	1379	75
021 PI 00129 000	1688	76
021 PI 00129 000	1688	77
021 PI 00132 000	1372	53
021 PI 00132 000	1372	54
021 PI 00133 000	463	14
021 PI 00133 000	1369	47
021 PI 00134 000	1204	26
021 PI 00134 000	1230	61
021 PI 00134 000	1377	71
021 PI 00134 000	1684	62
021 WN 08 01	468	1
021 WN 08 01	468	1
021 WN 08 01	1698	1
021 WN 08 01	1698	1
021 WN 08 01	1344	4
021 WN 08 01	1344	4
021 WN 08 01	1345	6
021 WN 08 01	1345	6
021 WN 09 01	298	1
021 WN 09 01	458	3
021 WN 09 01	468	2
021 WN 09 01	1698	2
021 WN 09 01	1347	8
021 WN 14 01	1370	49
021 WN 14 01	1370	50
021 WN 23 01	298	2
021 WN 23 01	1700	5
021 WN 23 01	1349	15
021 WN 23 01	1350	17
021 WN 23 01	1350	17
021 WN 23 01	1350	18
021 WN 23 01	1351	19
021 WN 26 01	427	14
021 WN 26 01	432	25
021 WN 26 01	433	28
021 WN 26 01	433	29
021 WN 26 01	433	29
021 WN 26 01	434	30
021 WN 26 01	1277	12
021 WN 26 01	1281	21
021 WN 26 01	1283	24
021 WN 26 01	1283	25
021 WN 26 01	1283	25
021 WN 26 01	1284	26
021 WN 26 01	1285	30
021 WN 26 01	1628	3
021 WN 26 01	1347	9
021 WN 26 01	454	2
021 WN 30 01	1348	11
021 WN 30 01	1348	12
021 WN 30 01	1348	13
021 WN 30 01	1349	14
021 WV 27 00	299	3
021 WV 27 00	1702	9
021 WV 27 00	1368	45
021 WV 27 00	1369	46
021 WV 34 00	1207	34
021 WV 34 00	1239	90
021 WV 34 00	1384	89
021 WV 34 00	1385	90
021 WV 34 00	1692	91
021 WV 35 00	458	5
021 WV 35 00	460	8

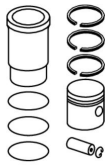


021 WV 35 00	461	9
021 WV 35 00	463	13
021 WV 35 00	1195	4
021 WV 35 00	1195	5
021 WV 35 00	1196	6
021 WV 35 00	1196	8
021 WV 35 00	1197	10
021 WV 35 00	1198	11
021 WV 35 00	1200	14
021 WV 35 00	1200	15
021 WV 35 00	1201	18
021 WV 35 00	1623	7
021 WV 35 00	1624	8
021 WV 35 00	1353	21
021 WV 35 00	1353	22
021 WV 35 00	1354	25
021 WV 35 00	1356	27
021 WV 35 00	1356	28
021 WV 35 00	1358	30
021 WV 35 00	1359	31
021 WV 35 00	1360	32
021 WV 35 00	1360	33
021 WV 35 00	1361	34
021 WV 35 00	1362	35
021 WV 35 00	1363	36
021 WV 35 00	1363	37
021 WV 35 00	1365	38
021 WV 35 00	1365	39
021 WV 35 00	1366	40
021 WV 35 00	1367	41
021 WV 35 00	1368	42
021 WV 35 00	1368	43
021 WV 36 00	1202	22
021 WV 36 00	1154	2
021 WV 36 00	1226	45
021 WV 36 00	1703	10
021 WV 36 00	1374	61
021 WV 36 00	1375	63
021 WV 36 00	1680	46
022 01 00	459	8
022 01 00	460	9
022 01 00	1194	4
022 01 00	1197	10
022 01 00	1198	11
022 01 00	1198	12
022 01 00	1623	7
022 01 00	1623	8
022 01 00	1355	27
022 01 00	1356	28
022 01 00	1357	29
022 01 00	1358	30
022 01 00	1359	32
022 01 00	1361	34
022 01 00	1362	35
022 01 00	1363	37
022 01 00	1364	38
022 01 10	459	8
022 01 10	461	9
022 01 10	1194	4
022 01 10	1197	10
022 01 10	1198	11
022 01 10	1199	12
022 01 10	1623	7
022 01 10	1623	8

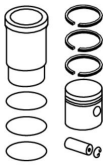


022 01 10	1355	27
022 01 10	1356	28
022 01 10	1357	29
022 01 10	1358	30
022 01 10	1359	32
022 01 10	1361	34
022 01 10	1362	35
022 01 10	1363	37
022 01 10	1364	38
022 02 00	464	17
022 02 00	1202	21
022 02 00	1373	56
022 02 00	827	2
022 03 00	464	17
022 03 00	1373	56
022 04 00	1194	2
022 04 00	1343	3
022 05 00	1370	51
022 06 00	463	15
022 06 00	1202	20
022 06 00	787	3
022 06 00	1371	52
022 06 00	1372	53
022 09 00	1375	62
022 10 00	1376	68
022 11 00	1380	77
022 11 00	1380	80
022 20 00	1350	17
022 20 00	1350	18
022 20 90	1350	17
022 20 90	1350	18
022 21 00	459	8
022 21 00	461	9
022 21 00	1197	10
022 21 00	1198	11
022 21 00	1624	8
022 21 00	1355	27
022 21 00	1356	28
022 21 00	1357	29
022 21 00	1358	30
022 21 00	1360	32
022 21 00	1362	35
022 21 00	1364	38
022 22 00	1379	76
022 22 00	1380	78
022 22 00	1380	80
022 22 00	765	4
022 26 00	1207	34
022 26 00	1239	90
022 26 00	1385	90
022 26 00	1691	91
022 26 10	1207	34
022 26 10	1239	90
022 26 10	1385	90
022 26 10	1691	91
022 27 00	463	16
022 27 00	826	1
022 27 00	1372	55
022 27 00	827	1
025 54 03	349	1
025 54 03	1160	1
025 54 03	1446	1
028 01 00	1810	28
028 02 00	1154	3

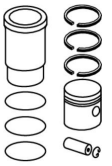
2006 | © MAHLE



028 02 00 ..... 1586 44
028 02 00 ..... 1547 61
028 02 00 ..... 1547 62
028 02 00 ..... 330 53
028 02 00 ..... 1840 85
028 02 00 ..... 1844 92
028 03 00 ..... 345 107
028 03 00 ..... 346 108
028 03 00 ..... 1861 145
028 03 00 ..... 1862 146
028 03 12 ..... 346 107
028 03 12 ..... 346 108
028 03 12 ..... 1861 145
028 03 12 ..... 1862 146
028 04 00 ..... 1575 16
028 04 00 ..... 310 8
028 04 00 ..... 1808 23
028 04 00 ..... 1810 28
028 05 00 ..... 345 106
028 05 00 ..... 346 107
028 05 00 ..... 1861 144
028 05 00 ..... 1862 146
028 05 12 ..... 345 106
028 05 12 ..... 346 107
028 05 12 ..... 1861 144
028 05 12 ..... 1862 146
028 06 00 ..... 1154 4
028 06 00 ..... 1587 45
028 06 00 ..... 1587 46
028 06 00 ..... 1547 62
028 06 00 ..... 1547 63
028 06 00 ..... 330 55
028 06 00 ..... 1841 88
028 06 00 ..... 1844 92
028 06 00 ..... 764 2
028 07 00 ..... 1154 4
028 07 00 ..... 1587 45
028 07 00 ..... 1547 62
028 07 00 ..... 1547 63
028 07 00 ..... 330 55
028 07 00 ..... 1842 88
028 07 00 ..... 1844 92
028 07 00 ..... 764 2
028 09 00 ..... 1842 90
028 16 00 ..... 344 101
028 16 00 ..... 1860 140
028 19 00 ..... 1842 89
028 20 00 ..... 1845 94
028 21 00 ..... 1845 94
028 22 00 ..... 1574 14
028 22 00 ..... 1574 15
028 22 00 ..... 1528 19
028 22 00 ..... 1529 20
028 22 00 ..... 1809 25
028 22 11 ..... 1574 14
028 22 11 ..... 1574 15
028 22 11 ..... 1528 19
028 22 11 ..... 1529 20
028 22 11 ..... 1809 25
028 24 00 ..... 347 112
028 24 00 ..... 1863 150
028 25 00 ..... 347 112
028 25 00 ..... 1863 150
028 PI 00100 000 ..... 1587 47

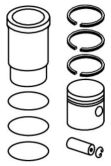


028 PI 00100 000 ..... 1548 64
028 PI 00100 000 ..... 330 56
028 PI 00100 000 ..... 1846 95
028 PI 00100 000 ..... 1846 96
028 PI 00112 000 ..... 1581 30
028 PI 00112 000 ..... 1582 31
028 PI 00112 000 ..... 1583 33
028 PI 00112 000 ..... 1539 41
028 PI 00112 000 ..... 1540 42
028 PI 00112 000 ..... 1542 44
028 PI 00112 000 ..... 321 28
028 PI 00112 000 ..... 323 30
028 PI 00112 000 ..... 1826 57
028 PI 00112 000 ..... 1828 59
028 PI 00112 000 ..... 1829 61
028 PI 00113 000 ..... 1581 30
028 PI 00113 000 ..... 1582 31
028 PI 00113 000 ..... 1584 33
028 PI 00113 000 ..... 1540 41
028 PI 00113 000 ..... 1540 42
028 PI 00113 000 ..... 1542 44
028 PI 00113 000 ..... 322 28
028 PI 00113 000 ..... 323 30
028 PI 00113 000 ..... 1826 57
028 PI 00113 000 ..... 1828 59
028 PI 00113 000 ..... 1829 61
028 PI 00116 000 ..... 1588 49
028 PI 00116 000 ..... 1548 66
028 PI 00116 000 ..... 1548 67
028 PI 00116 000 ..... 331 58
028 PI 00116 000 ..... 331 59
028 PI 00116 000 ..... 1847 99
028 PI 00116 000 ..... 1849 103
028 PI 00116 000 ..... 1851 110
028 PI 00117 000 ..... 1530 23
028 PI 00117 000 ..... 1531 25
028 PI 00117 000 ..... 1810 29
028 PI 00117 000 ..... 1811 31
028 PI 00117 000 ..... 1812 32
028 PI 00118 000 ..... 1576 20
028 PI 00118 000 ..... 1531 26
028 PI 00118 000 ..... 310 10
028 PI 00118 000 ..... 1812 34
028 PI 00119 000 ..... 1592 64
028 PI 00119 000 ..... 1552 81
028 PI 00119 000 ..... 341 91
028 PI 00119 000 ..... 341 92
028 PI 00119 000 ..... 342 94
028 PI 00119 000 ..... 1857 131
028 PI 00119 000 ..... 1858 132
028 PI 00119 000 ..... 1858 133
028 PI 00120 000 ..... 1574 13
028 PI 00120 000 ..... 1575 17
028 PI 00120 000 ..... 1528 18
028 PI 00120 000 ..... 1529 21
028 PI 00120 000 ..... 1808 24
028 PI 00120 000 ..... 1810 30
028 PI 00121 000 ..... 1584 34
028 PI 00121 000 ..... 1543 45
028 PI 00121 000 ..... 324 31
028 PI 00121 000 ..... 1830 62
028 PI 00121 000 ..... 1831 63
028 PI 00122 000 ..... 1844 93
028 PI 00123 000 ..... 1845 93

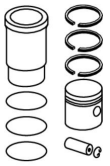


028 PI 00124 000 ..... 346 109
028 PI 00124 000 ..... 1862 147
028 PI 00125 000 ..... 346 109
028 PI 00125 000 ..... 1862 147
028 PI 00126 000 ..... 1856 128
028 PI 00128 000 ..... 1592 63
028 PI 00128 000 ..... 1592 65
028 PI 00128 000 ..... 1552 80
028 PI 00128 000 ..... 1553 82
028 PI 00128 000 ..... 1553 83
028 PI 00128 000 ..... 340 90
028 PI 00128 000 ..... 342 95
028 PI 00128 000 ..... 1856 129
028 PI 00128 000 ..... 1859 135
028 PI 00128 000 ..... 1873 3
028 PI 00129 000 ..... 1846 95
028 PI 00129 000 ..... 1847 97
028 PI 00130 000 ..... 1570 2
028 PI 00130 000 ..... 1523 3
028 PI 00130 000 ..... 308 1
028 PI 00130 000 ..... 1800 3
028 PI 00131 000 ..... 1576 19
028 PI 00131 000 ..... 1530 23
028 PI 00131 000 ..... 1530 24
028 PI 00131 000 ..... 310 9
028 PI 00131 000 ..... 1811 31
028 PI 00131 000 ..... 1812 32
028 PI 00131 000 ..... 1812 33
028 PI 00131 000 ..... 1813 35
028 PI 00132 000 ..... 1593 65
028 PI 00132 000 ..... 1553 82
028 PI 00132 000 ..... 1553 83
028 PI 00132 000 ..... 342 95
028 PI 00132 000 ..... 1859 135
028 PI 00133 000 ..... 1591 60
028 PI 00133 000 ..... 1591 61
028 PI 00133 000 ..... 1551 78
028 PI 00133 000 ..... 339 84
028 PI 00133 000 ..... 1855 124
028 PI 00133 000 ..... 1856 126
028 PI 00133 000 ..... 1856 127
028 PI 00134 000 ..... 1592 64
028 PI 00134 000 ..... 1552 81
028 PI 00134 000 ..... 341 91
028 PI 00134 000 ..... 341 92
028 PI 00134 000 ..... 341 93
028 PI 00134 000 ..... 1857 130
028 PI 00134 000 ..... 1857 131
028 PI 00134 000 ..... 1858 133
028 PI 00134 000 ..... 1858 134
028 PI 00135 000 ..... 345 105
028 PI 00135 000 ..... 1861 143
028 PI 00136 000 ..... 1575 18
028 PI 00136 000 ..... 1576 22
028 PI 00136 000 ..... 1530 22
028 PI 00136 000 ..... 1531 28
028 PI 00136 000 ..... 1809 27
028 PI 00136 000 ..... 1813 37
028 PI 00136 000 ..... 1874 1
028 PI 00137 000 ..... 1588 50
028 PI 00137 000 ..... 1589 54
028 PI 00137 000 ..... 1549 68
028 PI 00137 000 ..... 1550 71
028 PI 00137 000 ..... 332 61

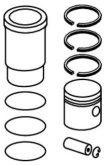
© MAHLE | 2007



028 PI 00137 000 ..... 334 64
028 PI 00137 000 ..... 1848 100
028 PI 00138 000 ..... 1584 35
028 PI 00138 000 ..... 1543 46
028 PI 00138 000 ..... 324 32
028 PI 00138 000 ..... 1831 63
028 PI 00138 000 ..... 1831 64
028 PI 00139 000 ..... 1588 49
028 PI 00139 000 ..... 1548 66
028 PI 00139 000 ..... 331 58
028 PI 00139 000 ..... 1847 99
028 PI 00139 000 ..... 1852 110
028 PI 00140 000 ..... 1584 35
028 PI 00140 000 ..... 1585 37
028 PI 00140 000 ..... 1543 46
028 PI 00140 000 ..... 1543 48
028 PI 00140 000 ..... 324 32
028 PI 00140 000 ..... 324 34
028 PI 00140 000 ..... 1830 63
028 PI 00140 000 ..... 1831 64
028 PI 00141 000 ..... 1588 50
028 PI 00141 000 ..... 1589 52
028 PI 00141 000 ..... 1589 54
028 PI 00141 000 ..... 1549 68
028 PI 00141 000 ..... 1549 69
028 PI 00141 000 ..... 1549 71
028 PI 00141 000 ..... 332 61
028 PI 00141 000 ..... 333 62
028 PI 00141 000 ..... 333 64
028 PI 00141 000 ..... 334 65
028 PI 00141 000 ..... 1848 100
028 PI 00141 000 ..... 1849 101
028 PI 00141 000 ..... 1851 109
028 PI 00141 000 ..... 1851 110
028 PI 00143 000 ..... 1576 21
028 PI 00143 000 ..... 1531 27
028 PI 00143 000 ..... 1813 36
028 PI 00144 000 ..... 1587 48
028 PI 00144 000 ..... 1548 65
028 PI 00144 000 ..... 331 57
028 PI 00144 000 ..... 1847 98
028 PI 00145 000 ..... 1571 6
028 PI 00145 000 ..... 1524 7
028 PI 00145 000 ..... 1801 6
028 PI 00146 000 ..... 1570 3
028 PI 00146 000 ..... 1570 4
028 PI 00146 000 ..... 1523 4
028 PI 00146 000 ..... 1524 5
028 PI 00146 000 ..... 308 2
028 PI 00146 000 ..... 1800 4
028 PI 00146 000 ..... 1801 5
(028 PI 00147) 1590 55
(028 PI 00147) 1550 73
(028 PI 00147) 332 60
(028 PI 00147) 1851 108
028 PI 00152 000 ..... 1585 36
028 PI 00152 000 ..... 1543 47
028 PI 00152 000 ..... 324 33
028 PI 00152 000 ..... 1831 65
028 PI 00153 000 ..... 1571 7
028 PI 00153 000 ..... 1524 8
028 PI 00153 000 ..... 308 3
028 PI 00153 000 ..... 309 4
028 PI 00153 000 ..... 1801 7

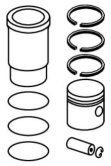


028 PI 00154 000 ..... 1590 55
028 PI 00154 000 ..... 1550 73
028 PI 00154 000 ..... 332 60
028 PI 00154 000 ..... 1851 108
028 PI 00155 000 ..... 828 1
028 PI 00155 000 ..... 1850 106
028 PI 00156 000 ..... 1593 66
028 PI 00156 000 ..... 343 98
028 PI 00156 000 ..... 343 99
028 PI 00156 000 ..... 1859 136
028 PI 00156 000 ..... 1860 139
028 PI 00157 000 ..... 1570 3
028 PI 00157 000 ..... 1571 5
028 PI 00157 000 ..... 1523 4
028 PI 00157 000 ..... 1524 6
028 PI 00157 000 ..... 308 2
028 PI 00157 000 ..... 1800 4
028 PI 00158 000 ..... 1588 51
028 PI 00158 000 ..... 1589 54
028 PI 00158 000 ..... 1549 70
028 PI 00158 000 ..... 1550 71
028 PI 00158 000 ..... 333 63
028 PI 00158 000 ..... 333 64
028 PI 00158 000 ..... 1849 102
028 PI 00160 000 ..... 1590 56
028 PI 00160 000 ..... 1550 72
028 PI 00160 000 ..... 334 65
028 PI 00160 000 ..... 334 66
028 PI 00160 000 ..... 1850 107
028 PI 00160 000 ..... 1851 109
028 PI 00161 000 ..... 1576 22
028 PI 00161 000 ..... 1532 28
028 PI 00161 000 ..... 1813 37
028 PI 00167 002 ..... 1572 8
028 PI 00167 002 ..... 1525 9
028 PI 00167 002 ..... 309 5
028 PI 00167 002 ..... 1802 8
028 PI 00168 000 ..... 1850 105
028 PI 00169 000 ..... 1838 84
028 PI 00169 000 ..... 1840 86
028 PI 00169 000 ..... 1843 91
028 PI 00170 000 ..... 1839 84
028 PI 00170 000 ..... 1840 86
028 PI 00170 000 ..... 1843 91
028 PI 00174 000 ..... 1321 16
028 PI 00174 000 ..... 358 1
028 PI 00174 000 ..... 347 110
028 PI 00174 000 ..... 1863 148
028 PI 00175 000 ..... 1321 16
028 PI 00175 000 ..... 358 1
028 PI 00175 000 ..... 347 110
028 PI 00175 000 ..... 1862 148
028 PI 00179 000 ..... 1585 38
028 PI 00179 000 ..... 1544 49
028 PI 00179 000 ..... 325 35
028 PI 00179 000 ..... 1832 66
028 PI 00180 000 ..... 1589 53
028 PI 00180 000 ..... 1849 104
028 PI 00181 000 ..... 1571 7
028 PI 00181 000 ..... 1524 8
028 PI 00181 000 ..... 308 3
028 PI 00181 000 ..... 1801 7
(029 01) 1525 10
(029 01) 1802 9

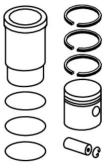


029 37 00 ..... 1323 21
029 37 00 ..... 1864 151
[029 54] 1701 8
[029 54] 312 12
[029 54] 1804 14
[029 54 90] 1701 8
[029 54 90] 312 12
[029 54 90] 1804 14
029 55 00 ..... 1700 7
029 55 00 ..... 311 11
029 55 00 ..... 1805 15
029 55 00 ..... 1809 26
(029 55 11) 1700 7
(029 55 11) 311 11
(029 55 11) 1805 15
(029 55 11) 1809 26
029 55 21 ..... 1700 7
029 55 21 ..... 311 11
029 55 21 ..... 1805 15
029 55 21 ..... 1809 26
029 55 90 ..... 1700 7
029 55 90 ..... 311 11
029 55 90 ..... 1805 15
029 55 90 ..... 1809 26
[029 56] 1701 8
[029 56] 312 12
[029 56] 1804 14
[029 56 90] 1701 8
[029 56 90] 312 12
[029 56 90] 1804 14
029 63 00 ..... 1554 87
029 63 00 ..... 1866 157
029 65 00 ..... 1555 88
029 65 00 ..... 1865 156
029 65 90 ..... 1555 88
029 65 90 ..... 1865 156
(029 66) 1525 10
(029 66) 1802 9
029 73 00 ..... 1525 10
029 73 00 ..... 1802 9
029 73 02 ..... 1525 10
029 73 02 ..... 1802 9
029 74 00 ..... 1866 159
029 79 00 ..... 1701 8
029 79 00 ..... 312 12
029 79 00 ..... 1804 14
029 79 02 ..... 1702 8
029 79 02 ..... 312 12
029 79 02 ..... 1804 14
029 79 90 ..... 1701 8
029 79 90 ..... 312 12
029 79 90 ..... 1804 14
029 79 91 ..... 1702 8
029 79 91 ..... 312 12
029 79 91 ..... 1804 14
029 79 92 ..... 1702 8
029 79 92 ..... 312 12
029 79 92 ..... 1804 14
029 79 93 ..... 1702 8
029 79 93 ..... 312 12
029 79 93 ..... 1804 14
029 82 00 ..... 1577 24
029 82 00 ..... 1532 30
029 82 00 ..... 314 16

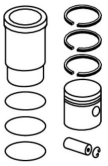
2008 | © MAHLE



029 82 00 ..... 1816 42
029 82 12 ..... 1577 24
029 82 12 ..... 1532 30
029 82 12 ..... 314 16
029 82 12 ..... 1816 42
029 82 90 ..... 1577 24
029 82 90 ..... 1532 30
029 82 90 ..... 314 16
029 82 90 ..... 1816 42
029 88 00 ..... 1832 69
029 88 01 ..... 1833 69
029 90 00 ..... 1834 72
029 90 01 ..... 1834 72
029 90 02 ..... 1834 72
(029 91) 1803 12
029 92 02 ..... 1803 10
(029 95) 971 12
(029 95) 624 47
(029 95) 1545 55
(029 95) 1833 71
029 96 00 ..... 1534 32
029 96 00 ..... 315 18
029 96 00 ..... 316 19
029 96 00 ..... 1817 44
029 96 00 ..... 1818 45
029 96 02 ..... 1534 32
029 96 02 ..... 315 18
029 96 02 ..... 316 19
029 96 02 ..... 1817 44
029 96 02 ..... 1818 45
029 98 00 ..... 1525 11
029 98 00 ..... 1803 11
029 98 02 ..... 1525 11
029 98 02 ..... 1803 11
029 WR 07 00 ..... 1863 149
029 WR 09 00 ..... 1323 21
029 WR 09 00 ..... 1864 151
029 WR 10 00 ..... 1323 22
029 WR 10 00 ..... 1864 153
029 WV 11 00 ..... 313 13
029 WV 11 00 ..... 1814 38
029 WV 13 00 ..... 1700 7
029 WV 13 00 ..... 1701 8
029 WV 13 00 ..... 1532 29
029 WV 13 00 ..... 311 11
029 WV 13 00 ..... 312 12
029 WV 13 00 ..... 313 13
029 WV 13 00 ..... 1804 14
029 WV 13 00 ..... 1805 15
029 WV 13 00 ..... 1809 26
029 WV 13 00 ..... 1814 38
029 WV 13 00 ..... 1815 39
029 WV 20 00 ..... 617 31
029 WV 20 00 ..... 618 32
029 WV 20 00 ..... 618 33
029 WV 20 00 ..... 620 35
029 WV 20 00 ..... 620 36
029 WV 20 00 ..... 621 37
029 WV 20 00 ..... 621 38
029 WV 20 00 ..... 1577 24
029 WV 20 00 ..... 1578 25
029 WV 20 00 ..... 1578 26
029 WV 20 00 ..... 1579 27
029 WV 20 00 ..... 1580 28

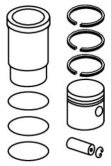


029 WV 20 00 ..... 1581 29
029 WV 20 00 ..... 1582 30
029 WV 20 00 ..... 1583 31
029 WV 20 00 ..... 1584 33
029 WV 20 00 ..... 1532 30
029 WV 20 00 ..... 1533 31
029 WV 20 00 ..... 1534 32
029 WV 20 00 ..... 1535 33
029 WV 20 00 ..... 1535 34
029 WV 20 00 ..... 1536 35
029 WV 20 00 ..... 1536 36
029 WV 20 00 ..... 1537 37
029 WV 20 00 ..... 1538 38
029 WV 20 00 ..... 1538 39
029 WV 20 00 ..... 1539 40
029 WV 20 00 ..... 1541 42
029 WV 20 00 ..... 1542 43
029 WV 20 00 ..... 1542 44
029 WV 20 00 ..... 1162 1
029 WV 20 00 ..... 314 16
029 WV 20 00 ..... 315 17
029 WV 20 00 ..... 315 18
029 WV 20 00 ..... 316 20
029 WV 20 00 ..... 317 21
029 WV 20 00 ..... 318 22
029 WV 20 00 ..... 319 24
029 WV 20 00 ..... 320 25
029 WV 20 00 ..... 320 26
029 WV 20 00 ..... 321 27
029 WV 20 00 ..... 322 28
029 WV 20 00 ..... 323 30
029 WV 20 00 ..... 1816 42
029 WV 20 00 ..... 1817 43
029 WV 20 00 ..... 1818 44
029 WV 20 00 ..... 1819 46
029 WV 20 00 ..... 1819 47
029 WV 20 00 ..... 1820 48
029 WV 20 00 ..... 1820 49
029 WV 20 00 ..... 1821 50
029 WV 20 00 ..... 1822 51
029 WV 20 00 ..... 1823 53
029 WV 20 00 ..... 1824 55
029 WV 20 00 ..... 1825 56
029 WV 20 00 ..... 1827 57
029 WV 20 00 ..... 1827 58
029 WV 20 00 ..... 1828 59
029 WV 20 00 ..... 1829 60
029 WV 20 00 ..... 1830 61
029 WV 20 00 ..... 1872 1
029 WV 21 00 ..... 1572 9
029 WV 21 00 ..... 1573 12
029 WV 21 00 ..... 1575 17
029 WV 21 00 ..... 1700 6
029 WV 21 00 ..... 1701 7
029 WV 21 00 ..... 1702 8
029 WV 21 00 ..... 1526 13
029 WV 21 00 ..... 1527 14
029 WV 21 00 ..... 1528 17
029 WV 21 00 ..... 1529 21
029 WV 21 00 ..... 1532 29
029 WV 21 00 ..... 311 11
029 WV 21 00 ..... 312 12
029 WV 21 00 ..... 312 13
029 WV 21 00 ..... 1804 14

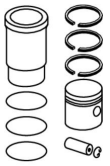


029 WV 21 00 ..... 1805 15
029 WV 21 00 ..... 1806 17
029 WV 21 00 ..... 1807 18
029 WV 21 00 ..... 1808 22
029 WV 21 00 ..... 1811 30
029 WV 21 00 ..... 1814 38
029 WV 21 00 ..... 1814 39
029 WV 22 00 ..... 1702 8
029 WV 22 00 ..... 312 12
029 WV 22 00 ..... 1804 14
029 WV 23 00 ..... 1702 8
029 WV 23 00 ..... 312 12
029 WV 23 00 ..... 1804 14
029 WV 25 00 ..... 1835 75
029 WV 25 00 ..... 1839 84
029 WV 25 00 ..... 1841 86
029 WV 25 00 ..... 1842 90
029 WV 25 00 ..... 1844 91
029 WV 25 00 ..... 1845 93
029 WV 25 00 ..... 1845 94
[030 18] 1701 8
[030 18] 312 12
[030 18] 1804 14
(030 19) 1526 12
(030 19) 1806 16
(030 20) 616 31
(030 20) 617 32
(030 20) 618 33
(030 20) 1577 25
(030 20) 1533 31
(030 20) 1534 33
(030 20) 1535 34
(030 20) 1162 1
(030 20) 314 17
(030 20) 316 20
(030 20) 321 27
(030 20) 1816 43
(030 20) 1818 46
(030 20) 1822 52
(030 21) 616 31
(030 21) 617 32
(030 21) 618 33
(030 21) 1578 25
(030 21) 1533 31
(030 21) 1534 33
(030 21) 1535 34
(030 21) 1162 1
(030 21) 315 17
(030 21) 316 20
(030 21) 1817 43
(030 21) 1818 46
(030 21) 1822 52
[030 29] 616 31
[030 29] 617 32
[030 29] 618 33
[030 29] 1577 25
[030 29] 1533 31
[030 29] 1534 33
[030 29] 1535 34
[030 29] 1162 1
[030 29] 314 17
[030 29] 316 20
[030 29] 321 27
[030 29] 1816 43

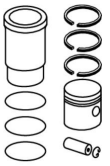
© MAHLE | 2009



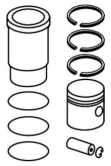
[030 29] 1818 46
[030 29] 1822 52
[030 30] 616 31
[030 30] 617 32
[030 30] 618 33
[030 30] 1578 25
[030 30] 1533 31
[030 30] 1534 33
[030 30] 1535 34
[030 30] 1162 1
[030 30] 315 17
[030 30] 316 20
[030 30] 1817 43
[030 30] 1818 46
[030 30] 1822 52
(030 31) 1551 75
(030 31) 336 71
(030 31) 337 76
(030 31) 1853 114
030 31 01 ..... 1551 75
030 31 01 ..... 337 76
030 31 01 ..... 1853 114
030 31 01 ..... 1854 118
030 32 00 ..... 1526 14
030 32 00 ..... 1806 18
030 32 02 ..... 1526 14
030 32 02 ..... 1806 18
030 33 00 ..... 1551 76
030 33 00 ..... 1853 116
030 34 00 ..... 1835 74
030 34 02 ..... 1835 74
[030 38] 1835 75
[030 39] 1835 75
030 40 00 ..... 616 31
030 40 00 ..... 617 32
030 40 00 ..... 618 33
030 40 00 ..... 1577 25
030 40 00 ..... 1533 31
030 40 00 ..... 1534 33
030 40 00 ..... 1535 34
030 40 00 ..... 1162 1
030 40 00 ..... 314 17
030 40 00 ..... 316 20
030 40 00 ..... 321 27
030 40 00 ..... 1816 43
030 40 00 ..... 1818 46
030 40 00 ..... 1822 52
030 40 02 ..... 616 31
030 40 02 ..... 617 32
030 40 02 ..... 618 33
030 40 02 ..... 1577 25
030 40 02 ..... 1533 31
030 40 02 ..... 1534 33
030 40 02 ..... 1535 34
030 40 02 ..... 1162 1
030 40 02 ..... 314 17
030 40 02 ..... 316 20
030 40 02 ..... 321 27
030 40 02 ..... 1816 43
030 40 02 ..... 1818 46
030 40 02 ..... 1822 52
030 40 12 ..... 616 31
030 40 12 ..... 617 32
030 40 12 ..... 618 33



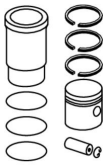
030 40 12 ..... 1577 25
030 40 12 ..... 1533 31
030 40 12 ..... 1534 33
030 40 12 ..... 1535 34
030 40 12 ..... 1162 1
030 40 12 ..... 315 17
030 40 12 ..... 316 20
030 40 12 ..... 321 27
030 40 12 ..... 1816 43
030 40 12 ..... 1818 46
030 40 12 ..... 1822 52
030 41 00 ..... 616 31
030 41 00 ..... 617 32
030 41 00 ..... 618 33
030 41 00 ..... 1578 25
030 41 00 ..... 1533 31
030 41 00 ..... 1534 33
030 41 00 ..... 1535 34
030 41 00 ..... 1162 1
030 41 00 ..... 315 17
030 41 00 ..... 316 20
030 41 00 ..... 1817 43
030 41 00 ..... 1818 46
030 41 00 ..... 1822 52
030 41 02 ..... 616 31
030 41 02 ..... 618 33
030 41 02 ..... 1578 25
030 41 02 ..... 1533 31
030 41 02 ..... 1534 33
030 41 02 ..... 1162 1
030 41 02 ..... 316 20
030 41 02 ..... 1817 43
030 41 02 ..... 1818 46
030 41 02 ..... 1822 52
030 41 12 ..... 616 31
030 41 12 ..... 618 33
030 41 12 ..... 1578 25
030 41 12 ..... 1533 31
030 41 12 ..... 1534 33
030 41 12 ..... 1162 1
030 41 12 ..... 316 20
030 41 12 ..... 1817 43
030 41 12 ..... 1818 46
030 41 12 ..... 1822 52
030 42 00 ..... 1572 9
030 42 00 ..... 1526 13
030 42 00 ..... 1806 17
030 42 02 ..... 1572 9
030 42 02 ..... 1526 13
030 42 02 ..... 1806 17
(030 43) 971 12
(030 43) 624 47
(030 43) 1545 55
(030 43) 1833 71
(030 46) 616 31
(030 46) 617 32
(030 46) 618 33
(030 46) 1577 25
(030 46) 1533 31
(030 46) 1534 33
(030 46) 1535 34
(030 46) 1162 1
(030 46) 314 17
(030 46) 316 20



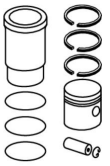
(030 46) 321 27
(030 46) 1816 43
(030 46) 1818 46
(030 46) 1822 52
(030 47) 616 31
(030 47) 617 32
(030 47) 618 33
(030 47) 1578 25
(030 47) 1533 31
(030 47) 1534 33
(030 47) 1535 34
(030 47) 1162 1
(030 47) 315 17
(030 47) 316 20
(030 47) 1817 43
(030 47) 1818 46
(030 47) 1822 52
[030 48] 1835 75
[030 49] 1835 75
(030 50) 1590 57
(030 50) 1854 119
030 51 00 ..... 1803 12
030 51 02 ..... 1803 12
030 52 00 ..... 1523 1
030 52 00 ..... 1800 1
030 54 00 ..... 1579 27
030 54 00 ..... 1536 37
030 54 00 ..... 1541 43
030 54 00 ..... 317 22
030 54 00 ..... 1821 50
030 54 00 ..... 1829 60
030 54 02 ..... 1579 27
030 54 02 ..... 1537 37
030 54 02 ..... 317 22
030 54 02 ..... 1821 50
030 55 00 ..... 1579 27
030 55 00 ..... 1537 37
030 55 00 ..... 1541 43
030 55 00 ..... 317 22
030 55 00 ..... 1821 50
030 55 00 ..... 1829 60
030 55 02 ..... 1579 27
030 55 02 ..... 1537 37
030 55 02 ..... 318 22
030 55 02 ..... 1821 50
030 56 00 ..... 619 34
030 56 00 ..... 621 37
030 56 00 ..... 1539 40
030 56 00 ..... 317 21
030 56 00 ..... 323 29
030 56 00 ..... 1820 49
030 56 12 ..... 619 34
030 56 12 ..... 621 37
030 56 12 ..... 1539 40
030 56 12 ..... 317 21
030 56 12 ..... 323 29
030 56 12 ..... 1820 49
030 57 00 ..... 619 34
030 57 00 ..... 621 37
030 57 00 ..... 1539 40
030 57 00 ..... 317 21
030 57 00 ..... 323 29
030 57 00 ..... 1820 49
030 57 12 ..... 619 34



030 57 12 ..... 621 37
030 57 12 ..... 1539 40
030 57 12 ..... 317 21
030 57 12 ..... 323 29
030 57 12 ..... 1820 49
030 58 00 ..... 1835 75
030 58 11 ..... 1835 75
030 59 00 ..... 1835 75
030 59 11 ..... 1835 75
030 60 00 ..... 1590 57
030 60 00 ..... 1854 119
030 60 12 ..... 1590 57
030 60 12 ..... 1854 119
030 60 23 ..... 1590 57
030 60 23 ..... 1854 119
(030 61) 1573 10
(030 61) 1574 14
(030 61) 1527 15
(030 61) 1528 19
(030 61) 310 7
(030 61) 1807 19
030 62 11 ..... 624 48
030 62 11 ..... 1546 59
030 62 11 ..... 1837 81
030 64 00 ..... 1573 12
030 64 00 ..... 1575 17
030 64 00 ..... 1527 17
030 64 00 ..... 1529 21
030 64 00 ..... 1808 22
030 64 00 ..... 1811 30
030 65 00 ..... 619 35
030 65 00 ..... 1580 29
030 65 00 ..... 1581 30
030 65 00 ..... 1582 31
030 65 00 ..... 1537 38
030 65 00 ..... 1540 41
030 65 00 ..... 1541 42
030 65 00 ..... 318 23
030 65 00 ..... 319 25
030 65 00 ..... 322 28
030 65 00 ..... 1821 51
030 65 00 ..... 1824 55
030 65 00 ..... 1825 56
030 65 00 ..... 1826 57
030 65 00 ..... 1827 58
030 65 00 ..... 1828 59
030 65 00 ..... 1872 1
030 65 12 ..... 619 35
030 65 12 ..... 1580 29
030 65 12 ..... 1581 30
030 65 12 ..... 1583 31
030 65 12 ..... 1537 38
030 65 12 ..... 1540 41
030 65 12 ..... 1541 42
030 65 12 ..... 318 23
030 65 12 ..... 319 25
030 65 12 ..... 322 28
030 65 12 ..... 1821 51
030 65 12 ..... 1824 55
030 65 12 ..... 1825 56
030 65 12 ..... 1826 57
030 65 12 ..... 1827 58
030 65 12 ..... 1828 59
030 65 12 ..... 1872 1

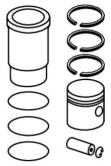


030 66 00 ..... 619 35
030 66 00 ..... 1580 29
030 66 00 ..... 1582 30
030 66 00 ..... 1583 31
030 66 00 ..... 1537 38
030 66 00 ..... 1540 41
030 66 00 ..... 1541 42
030 66 00 ..... 318 23
030 66 00 ..... 319 25
030 66 00 ..... 322 28
030 66 00 ..... 1821 51
030 66 00 ..... 1824 55
030 66 00 ..... 1825 56
030 66 00 ..... 1826 57
030 66 00 ..... 1827 58
030 66 00 ..... 1828 59
030 66 00 ..... 1872 1
030 66 12 ..... 619 35
030 66 12 ..... 1580 29
030 66 12 ..... 1582 30
030 66 12 ..... 1583 31
030 66 12 ..... 1537 38
030 66 12 ..... 1540 41
030 66 12 ..... 1541 42
030 66 12 ..... 318 23
030 66 12 ..... 319 25
030 66 12 ..... 322 28
030 66 12 ..... 1822 51
030 66 12 ..... 1824 55
030 66 12 ..... 1825 56
030 66 12 ..... 1826 57
030 66 12 ..... 1827 58
030 66 12 ..... 1828 59
030 66 12 ..... 1872 1
030 67 00 ..... 1526 12
030 67 00 ..... 1806 16
030 67 02 ..... 1526 12
030 67 02 ..... 1806 16
030 68 00 ..... 971 12
030 68 00 ..... 624 47
030 68 00 ..... 1545 55
030 68 00 ..... 1833 71
030 68 01 ..... 971 12
030 68 01 ..... 624 47
030 68 01 ..... 1545 55
030 68 01 ..... 1834 71
(030 69) 620 36
(030 69) 1579 28
(030 69) 1538 39
(030 69) 318 24
(030 69) 1823 53
(030 70) 620 36
(030 70) 1580 28
(030 70) 1538 39
(030 70) 319 24
(030 70) 1823 53
030 71 00 ..... 1573 11
030 71 00 ..... 1807 21
030 80 00 ..... 1578 26
030 80 00 ..... 1536 35
030 80 00 ..... 1819 47
030 81 02 ..... 1578 26
030 81 02 ..... 1536 35
030 81 02 ..... 1819 47

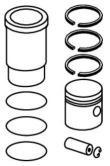


030 81 12 ..... 1578 26
030 81 12 ..... 1536 35
030 81 12 ..... 1819 47
030 83 00 ..... 339 82
030 83 00 ..... 1855 122
030 86 00 ..... 620 36
030 86 00 ..... 1579 28
030 86 00 ..... 1538 39
030 86 00 ..... 318 24
030 86 00 ..... 1823 53
030 86 12 ..... 620 36
030 86 12 ..... 1579 28
030 86 12 ..... 1538 39
030 86 12 ..... 318 24
030 86 12 ..... 1823 53
030 87 00 ..... 620 36
030 87 00 ..... 1580 28
030 87 00 ..... 1538 39
030 87 00 ..... 319 24
030 87 00 ..... 1823 53
030 87 12 ..... 620 36
030 87 12 ..... 1580 28
030 87 12 ..... 1538 39
030 87 12 ..... 319 24
030 87 12 ..... 1823 53
030 88 00 ..... 1838 83
030 88 12 ..... 1838 83
030 89 00 ..... 1573 10
030 89 00 ..... 1574 14
030 89 00 ..... 1527 15
030 89 00 ..... 1528 19
030 89 00 ..... 310 7
030 89 00 ..... 1807 19
030 90 00 ..... 1841 87
030 91 00 ..... 1841 87
030 92 00 ..... 1591 59
030 92 00 ..... 1591 60
030 92 00 ..... 1591 61
030 92 00 ..... 1551 77
030 92 00 ..... 1552 78
030 92 00 ..... 339 84
030 92 00 ..... 1855 123
030 92 00 ..... 1855 124
030 92 00 ..... 1856 126
030 94 00 ..... 1570 1
030 94 00 ..... 1523 2
030 94 00 ..... 1800 2
030 94 12 ..... 1570 1
030 94 12 ..... 1523 2
030 94 12 ..... 1800 2
030 95 00 ..... 320 26
030 95 00 ..... 1823 54
030 96 01 ..... 320 26
030 96 01 ..... 1824 54
030 97 00 ..... 1839 84
030 97 00 ..... 1840 86
030 97 00 ..... 1843 91
030 98 00 ..... 1839 84
030 98 00 ..... 1841 86
030 98 00 ..... 1843 91
030 99 00 ..... 1527 16
030 99 00 ..... 1807 20
030 PI 00100 000 ..... 1593 66
030 PI 00100 000 ..... 1593 67

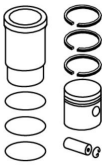
© MAHLE | 2011



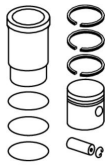
030 PI 00100 000 ..... 342 96
030 PI 00100 000 ..... 343 98
030 PI 00100 000 ..... 1859 136
030 PI 00100 000 ..... 1859 137
[031 23] 426 11
031 55 00 ..... 426 11
031 55 90 ..... 426 11
031 78 00 ..... 576 78
031 78 00 ..... 452 81
031 78 00 ..... 1310 96
031 78 00 ..... 1631 9
031 88 00 ..... 436 38
031 88 00 ..... 1287 38
031 88 00 ..... 454 3
031 WR 04 00 ..... 426 11
031 WR 04 00 ..... 427 13
033 01 00 ..... 1585 40
033 01 00 ..... 1545 53
033 01 00 ..... 327 43
033 01 00 ..... 328 48
033 01 00 ..... 1836 76
033 01 01 ..... 1585 40
033 01 01 ..... 1545 53
033 01 01 ..... 327 43
033 01 01 ..... 328 48
033 01 01 ..... 1836 76
033 04 00 ..... 1586 41
033 04 00 ..... 1545 56
033 04 00 ..... 327 45
033 04 00 ..... 329 52
033 04 00 ..... 1836 78
033 04 00 ..... 1836 79
033 04 01 ..... 1586 41
033 04 01 ..... 1545 56
033 04 01 ..... 327 45
033 04 01 ..... 330 52
033 04 01 ..... 1836 78
033 06 02 ..... 617 31
033 06 02 ..... 1533 31
033 06 02 ..... 315 17
033 06 02 ..... 1817 43
(033 08) 1706 17
(033 08) 326 39
(033 09) 1706 17
(033 09) 326 39
033 10 00 ..... 328 47
033 10 01 ..... 328 47
033 12 00 ..... 338 78
033 12 00 ..... 1853 117
033 12 02 ..... 338 78
033 12 02 ..... 1853 117
033 13 00 ..... 1585 39
033 13 00 ..... 1545 54
033 13 00 ..... 327 44
033 13 00 ..... 1836 77
033 14 00 ..... 1546 58
033 14 00 ..... 329 51
033 14 11 ..... 1546 58
033 14 11 ..... 329 51
033 16 00 ..... 1586 42
033 16 00 ..... 1546 60
033 16 00 ..... 329 50
033 16 00 ..... 1838 82
033 16 00 ..... 348 1



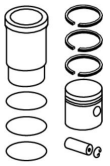
033 18 00 ..... 330 54
033 20 00 ..... 1586 43
033 20 00 ..... 1546 57
033 20 00 ..... 328 48
033 20 00 ..... 329 49
033 20 00 ..... 1837 80
033 20 00 ..... 1872 2
033 20 11 ..... 1586 43
033 20 11 ..... 1546 57
033 20 11 ..... 328 48
033 20 11 ..... 329 49
033 20 11 ..... 1837 80
033 20 11 ..... 1872 2
033 21 00 ..... 1592 62
033 21 00 ..... 1552 79
033 21 00 ..... 339 85
033 21 00 ..... 340 87
033 21 00 ..... 340 88
033 21 00 ..... 340 89
033 21 00 ..... 1855 125
033 22 00 ..... 1590 58
033 22 00 ..... 338 81
033 22 00 ..... 1854 121
033 24 00 ..... 328 46
033 40 00 ..... 313 14
033 40 00 ..... 1815 40
033 40 11 ..... 313 14
033 40 11 ..... 1815 40
033 41 00 ..... 313 14
033 41 00 ..... 1815 40
033 41 12 ..... 313 14
033 41 12 ..... 1815 40
033 42 00 ..... 1577 23
033 42 00 ..... 314 15
033 42 00 ..... 1815 41
033 42 12 ..... 1577 23
033 42 12 ..... 314 15
033 42 12 ..... 1815 41
033 43 00 ..... 1577 23
033 43 00 ..... 314 15
033 43 00 ..... 1815 41
033 43 11 ..... 1577 23
033 43 11 ..... 314 15
033 43 11 ..... 1816 41
033 97 00 ..... 336 72
033 97 00 ..... 337 77
033 98 00 ..... 340 86
033 99 00 ..... 339 83
033 99 01 ..... 339 83
033 PI 00100 000 ..... 344 102
033 PI 00101 000 ..... 344 103
033 PI 00101 000 ..... 1860 141
033 PI 00102 000 ..... 345 104
033 PI 00102 000 ..... 1860 142
033 PI 00107 000 ..... 1583 32
033 PI 00107 000 ..... 321 27
033 PI 00107 000 ..... 322 29
033 PI 00108 000 ..... 1583 32
033 PI 00108 000 ..... 321 27
033 PI 00108 000 ..... 323 29
033 PI 00109 000 ..... 1593 68
033 PI 00109 000 ..... 1553 84
033 PI 00109 000 ..... 343 97
033 PI 00109 000 ..... 1860 138



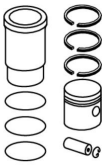
034 01 00 ..... 336 72
034 01 00 ..... 337 77
034 01 00 ..... 338 79
034 01 00 ..... 1854 120
034 18 00 ..... 309 6
034 18 00 ..... 1803 13
034 18 02 ..... 309 6
034 18 02 ..... 1804 13
[034 45] 299 5
[034 45] 1544 50
[034 45] 327 42
[034 45] 1832 68
[034 47] 1544 52
[034 47] 326 41
[034 47] 1834 73
(034 50) 1544 51
[034 50] 1544 51
(034 50) 335 67
[034 50] 335 67
(034 50) 1833 70
[034 50] 1833 70
034 54 00 ..... 325 38
034 54 00 ..... 1832 67
034 54 01 ..... 325 38
034 54 01 ..... 1832 67
[034 62] 325 38
[034 62] 1832 67
034 65 03 ..... 325 37
034 67 02 ..... 325 36
034 69 02 ..... 1322 17
034 69 02 ..... 347 111
034 74 00 ..... 335 68
034 74 00 ..... 1852 111
034 74 02 ..... 335 68
034 74 02 ..... 1852 111
034 75 00 ..... 1544 51
034 75 00 ..... 335 67
034 75 00 ..... 1833 70
034 75 02 ..... 1544 51
034 75 02 ..... 335 67
034 75 02 ..... 1833 70
(034 75 10) 1544 51
(034 75 10) 335 67
(034 75 10) 1833 70
(034 75 12) 1544 51
(034 75 12) 335 67
(034 75 12) 1833 70
034 76 00 ..... 299 5
034 76 00 ..... 1544 50
034 76 00 ..... 327 42
034 76 00 ..... 1832 68
034 76 01 ..... 299 5
034 76 01 ..... 1544 50
034 76 01 ..... 327 42
034 76 01 ..... 1832 68
[034 77] 1544 52
[034 77] 326 41
[034 77] 1834 73
034 78 00 ..... 1544 52
034 78 00 ..... 326 41
034 78 00 ..... 1834 73
034 78 01 ..... 1544 52
034 78 01 ..... 326 41
034 78 01 ..... 1834 73



034 79 00 ..... 335 69
034 79 00 ..... 1852 112
034 79 02 ..... 335 69
034 79 02 ..... 1852 112
034 81 00 ..... 1550 74
034 81 00 ..... 1852 113
034 81 02 ..... 1550 74
034 81 02 ..... 1852 113
(034 82) 335 69
(034 82) 1852 112
034 84 00 ..... 344 100
034 84 02 ..... 344 100
[034 85] 336 74
034 88 01 ..... 335 70
034 88 01 ..... 1853 115
034 89 00 ..... 336 74
034 89 01 ..... 337 74
034 90 00 ..... 1706 17
034 90 00 ..... 326 39
034 90 12 ..... 1706 17
034 90 12 ..... 326 39
034 91 00 ..... 1706 17
034 91 00 ..... 326 39
034 91 12 ..... 1706 17
034 91 12 ..... 326 39
034 92 02 ..... 326 40
034 94 00 ..... 336 73
034 94 00 ..... 338 80
(034 97) 336 72
(034 97) 337 77
034 98 00 ..... 337 75
034 99 00 ..... 1551 75
034 99 00 ..... 336 71
034 99 00 ..... 337 76
034 99 00 ..... 1853 114
037 01 00 ..... 1773 2
037 01 90 ..... 1773 2
037 14 01 ..... 1711 32
037 14 01 ..... 1712 34
037 14 01 ..... 1712 36
037 23 01 ..... 1713 38
(037 29) 1711 31
037 31 00 ..... 1712 34
037 31 00 ..... 1712 35
037 31 00 ..... 1712 36
(037 34) 1711 32
(037 34) 1712 34
(037 34) 1712 36
037 35 01 ..... 1713 37
037 36 00 ..... 1713 37
037 36 00 ..... 1713 39
037 42 00 ..... 1716 47
037 43 00 ..... 1718 53
037 43 90 ..... 1718 53
037 44 00 ..... 1717 50
037 44 90 ..... 1717 50
(037 47 00) 1717 49
(037 47 00) 1719 54
(037 47 00) 1720 55
037 47 10 ..... 1717 49
037 47 10 ..... 1719 54
037 47 10 ..... 1720 55
037 47 80 ..... 1717 49
037 47 80 ..... 1719 54

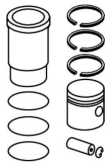


037 47 82 ..... 1717 49
037 47 82 ..... 1719 54
037 47 82 ..... 1720 55
(037 47 90) 1717 49
(037 47 90) 1719 54
(037 47 90) 1720 55
(037 47 92) 1717 49
(037 47 92) 1719 54
037 48 02 ..... 1711 31
037 50 00 ..... 1716 46
(037 54 00) 1724 61
(037 54 00) 1729 71
037 54 10 ..... 1724 61
037 54 10 ..... 1729 71
037 54 80 ..... 1724 61
037 54 80 ..... 1729 71
(037 54 90) 1724 61
(037 54 90) 1729 71
(037 55 00) 1724 62
(037 55 00) 1725 63
037 55 10 ..... 1724 62
037 55 10 ..... 1725 63
037 55 80 ..... 1724 62
037 55 80 ..... 1725 63
(037 55 90) 1724 62
(037 55 90) 1725 63
(037 57 00) 1776 8
(037 57 00) 1725 64
(037 57 00) 1726 66
037 57 10 ..... 1776 8
037 57 10 ..... 1725 64
037 57 10 ..... 1726 66
037 57 80 ..... 1776 8
037 57 80 ..... 1725 64
037 57 80 ..... 1726 66
037 57 82 ..... 1776 8
037 57 82 ..... 1725 64
037 57 82 ..... 1726 66
(037 57 90) 1776 8
(037 57 90) 1725 64
(037 57 90) 1726 66
(037 57 92) 1776 8
(037 57 92) 1725 64
(037 57 92) 1726 66
(037 61) 1770 2
(037 61) 1776 7
(037 61) 1726 66
(037 61) 1727 67
037 64 00 ..... 1715 42
037 64 00 ..... 1715 43
037 66 00 ..... 1715 44
037 67 00 ..... 1715 45
(037 68) 1713 37
(037 68) 1713 39
037 74 00 ..... 1736 83
037 74 90 ..... 1736 83
(037 76 00) 1736 84
(037 76 00) 1736 85
037 76 10 ..... 1736 84
037 76 10 ..... 1736 85
(037 76 82) 1736 84
037 76 83 ..... 1736 84
(037 76 90) 1736 84
(037 76 92) 1736 84

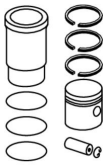


(037 76 93) 1736 84
037 77 10 ..... 1738 90
037 77 10 ..... 1742 99
(037 77 82) 1738 90
(037 77 82) 1742 99
037 77 83 ..... 1738 90
037 77 83 ..... 1742 99
(037 77 90) 1738 90
(037 77 90) 1742 99
037 82 00 ..... 1745 104
(037 82 90) 1745 104
037 82 92 ..... 1745 104
037 82 93 ..... 1745 104
037 83 00 ..... 1785 28
037 83 00 ..... 1746 105
037 83 10 ..... 1785 28
037 83 10 ..... 1746 105
037 83 80 ..... 1785 28
037 83 80 ..... 1746 105
(037 83 90) 1785 28
(037 83 90) 1746 105
037 83 92 ..... 1785 28
037 83 92 ..... 1746 105
037 83 93 ..... 1785 28
037 83 93 ..... 1746 105
(037 84) 1787 31
(037 84) 1793 38
(037 84) 1746 106
(037 84) 1747 107
(037 84) 1748 108
(037 84) 1748 109
(037 84) 1749 110
(037 84) 1750 111
(037 84 92) 1746 106
(037 84 92) 1747 107
(037 84 92) 1750 111
(037 84 93) 1787 31
(037 84 93) 1793 38
(037 84 93) 1747 107
(037 84 93) 1748 109
(037 84 93) 1749 110
(037 84 93) 1750 111
(037 85) 1785 28
(037 85) 1746 105
(037 85 90) 1785 28
(037 85 90) 1746 105
037 90 00 ..... 1715 42
[037 95] 1737 86
[037 95] 1741 97
(037 95 90) 1737 86
(037 95 90) 1741 97
(037 96) 1737 87
(037 96 90) 1737 87
037 98 00 ..... 1770 2
037 98 00 ..... 1776 7
037 98 00 ..... 1726 66
037 98 00 ..... 1727 67
(037 98 90) 1770 2
(037 98 90) 1776 7
(037 98 90) 1726 66
(037 98 90) 1727 67
037 98 92 ..... 1770 2
037 98 92 ..... 1776 7
037 98 92 ..... 1726 66

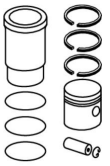
© MAHLE | 2013



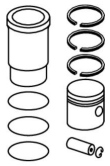
037 98 92	1727	67
037 99 00	1788	32
037 99 00	1789	33
037 99 00	1790	35
037 99 00	1754	117
037 99 90	1788	32
037 99 90	1789	33
037 99 90	1790	35
037 99 90	1754	117
037 99 92	1788	32
037 99 92	1789	33
037 99 92	1790	35
037 99 92	1755	117
037 AY 00106 090	1432	55
037 AY 00106 090	1432	56
037 AY 00106 090	1433	57
037 AY 00106 090	1434	60
037 AY 00106 090	1435	61
037 AY 00106 090	1797	46
037 AY 00106 090	1759	127
037 AY 00107 090	1425	49
037 AY 00107 090	1426	50
037 AY 00107 090	1744	102
037 AY 00107 090	1745	103
037 AY 00108 090	1799	51
037 AY 00109 090	1784	25
037 AY 00110 090	1758	126
037 AY 00112 090	1755	118
037 AY 00115 090	1765	138
037 AY 00115 091	1765	138
037 AY 00144 090	1432	56
037 AY 00144 090	1433	57
037 AY 00144 090	1761	129
037 AY 00148 090	1766	139
037 AY 00150 090	1761	128
037 LW 00100 001	1426	50
037 LW 00100 001	1743	101
037 LW 00101 001	1797	48
037 LW 00101 001	1798	50
037 LW 00101 001	1799	51
037 LW 00101 001	1765	137
037 LW 00101 001	1765	138
037 LW 00102 001	1432	55
037 LW 00102 001	1432	56
037 LW 00102 001	1433	57
037 LW 00102 001	1434	60
037 LW 00102 001	1435	61
037 LW 00102 001	1797	46
037 LW 00102 001	1759	127
037 LW 00104 001	1783	22
037 LW 00104 001	1783	23
037 LW 00104 001	1784	24
037 LW 00104 001	1784	25
037 LW 00104 001	1733	76
037 LW 00104 001	1733	78
037 LW 00104 001	1245	6
037 LW 00106 001	1425	49
037 LW 00106 001	1426	50
037 LW 00106 001	1744	102
037 LW 00106 001	1745	103
037 LW 00107 001	1432	56
037 LW 00107 001	1433	57
037 LW 00107 001	1761	128
037 LW 00107 001	1761	129



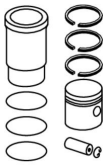
037 LW 00128 001	1772	7
037 LW 00128 001	1797	47
037 LW 00128 001	1798	48
037 LW 00128 001	1765	137
037 LW 00128 001	1765	138
037 LW 00128 001	1766	139
037 LW 00128 001	1766	140
037 PI 00106 000	1432	55
037 PI 00106 000	1432	56
037 PI 00106 000	1433	57
037 PI 00106 000	1434	60
037 PI 00106 000	1435	61
037 PI 00106 000	1797	46
037 PI 00106 000	1757	124
037 PI 00106 000	1759	127
037 PI 00107 000	1425	49
037 PI 00107 000	1426	50
037 PI 00107 000	1744	102
037 PI 00107 000	1745	103
037 PI 00108 000	1799	51
037 PI 00109 000	1784	25
037 PI 00110 000	1758	126
(037 PI 00111)	1775	6
037 PI 00112 000	1755	118
037 PI 00113 000	1707	18
037 PI 00113 000	647	1
037 PI 00113 000	1769	1
037 PI 00115 000	1765	138
037 PI 00116 000	1762	131
037 PI 00116 000	1762	132
037 PI 00116 000	1763	133
037 PI 00144 000	1432	56
037 PI 00144 000	1433	57
037 PI 00144 000	1761	129
037 PI 00145 000	1775	6
037 PI 00148 000	1766	139
037 PI 00150 000	1761	128
037 PI 00151 000	1705	14
037 PI 00152 000	1708	19
037 WN 06 01	1714	41
037 WN 07 01	1717	49
037 WN 07 01	1717	50
037 WN 07 01	1718	53
037 WN 07 01	1719	54
037 WN 07 01	1720	55
037 WN 11 01	1776	8
037 WN 11 01	1724	61
037 WN 11 01	1724	62
037 WN 11 01	1725	63
037 WN 11 01	1725	64
037 WN 11 01	1726	65
037 WN 11 01	1726	66
037 WN 11 01	1729	71
037 WN 18 01	1734	79
037 WN 18 01	1736	83
037 WN 20 01	1773	1
037 WN 20 01	1773	2
037 WN 20 01	1714	40
037 WN 21 01	1743	99
037 WN 22 01	1785	28
037 WN 22 01	1745	104
037 WN 22 01	1746	105
037 WN 22 01	1746	106
037 WN 22 01	1746	106



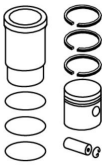
037 WN 22 01	1747	107
037 WN 22 01	1750	111
037 WN 22 01	1751	112
037 WN 25 01	1785	28
037 WN 25 01	1785	28
037 WN 25 01	1786	29
037 WN 25 01	1787	31
037 WN 25 01	1788	32
037 WN 25 01	1788	32
037 WN 25 01	1789	33
037 WN 25 01	1790	35
037 WN 25 01	1791	36
037 WN 25 01	1792	37
037 WN 25 01	1793	38
037 WN 25 01	1793	38
037 WN 25 01	1745	104
037 WN 25 01	1746	105
037 WN 25 01	1746	105
037 WN 25 01	1747	107
037 WN 25 01	1748	109
037 WN 25 01	1748	109
037 WN 25 01	1749	110
037 WN 25 01	1749	110
037 WN 25 01	1750	111
037 WN 25 01	1750	112
037 WN 25 01	1752	113
037 WN 25 01	1753	115
037 WN 25 01	1754	117
037 WN 26 01	1770	2
037 WN 26 01	1776	7
037 WN 26 01	1776	8
037 WN 26 01	1725	64
037 WN 26 01	1726	66
037 WN 26 01	1726	66
037 WN 26 01	1727	67
037 WN 27 01	1717	49
037 WN 27 01	1719	53
037 WN 27 01	1719	54
037 WN 28 01	1799	52
037 WN 28 01	1799	53
037 WN 28 01	1766	141
037 WN 28 01	1767	142
037 WN 28 01	1767	143
037 WN 29 01	1784	26
037 WN 29 01	1734	80
037 WN 29 01	1735	81
037 WN 29 01	1735	82
037 WN 29 01	1735	82
037 WN 29 01	1737	86
037 WN 29 01	1737	87
037 WN 29 01	1738	89
037 WN 29 01	1740	94
037 WN 29 01	1740	94
037 WN 29 01	1740	95
037 WN 29 01	1741	96
037 WN 29 01	1741	97
037 WN 29 01	1742	98
037 WN 30 01	1786	30
037 WN 30 01	1787	31
037 WN 30 01	1788	32
037 WN 30 01	1788	32
037 WN 30 01	1789	33
037 WN 30 01	1790	35
037 WN 30 01	1791	36



037 WN 30 01 ..... 1792 37
037 WN 30 01 ..... 1793 38
037 WN 30 01 ..... 1747 107
037 WN 30 01 ..... 1748 109
037 WN 30 01 ..... 1750 111
037 WN 30 01 ..... 1751 112
037 WN 30 01 ..... 1752 113
037 WN 30 01 ..... 1753 114
037 WN 30 01 ..... 1753 115
037 WN 30 01 ..... 1755 117
037 WN 32 01 ..... 1767 143
037 WN 34 01 ..... 1736 84
037 WN 34 01 ..... 1738 90
037 WN 34 01 ..... 1739 91
037 WN 34 01 ..... 1739 92
037 WN 34 01 ..... 1742 99
037 WN 34 01 ..... 1742 99
037 WN 34 01 ..... 1743 100
037 WN 35 01 ..... 1755 118
037 WN 35 01 ..... 1755 118
037 WN 36 01 ..... 1798 49
037 WN 36 01 ..... 1764 136
037 WN 36 01 ..... 1768 144
037 WN 37 01 ..... 1777 9
037 WN 37 01 ..... 1727 68
037 WN 37 01 ..... 1728 69
037 WN 38 01 ..... 1718 51
037 WN 38 01 ..... 1718 52
037 WN 39 01 ..... 1785 27
037 WN 39 01 ..... 1734 80
037 WN 39 01 ..... 1735 82
037 WN 39 01 ..... 1737 88
037 WN 39 01 ..... 1738 89
037 WN 39 01 ..... 1741 95
037 WN 40 01 ..... 1723 59
037 WN 40 01 ..... 1723 60
037 WN 40 01 ..... 1729 70
037 WN 42 01 ..... 1777 9
037 WN 42 01 ..... 1778 10
037 WN 42 01 ..... 1724 60
037 WN 42 01 ..... 1728 68
037 WN 42 01 ..... 1728 69
037 WN 44 01 ..... 1772 6
037 WN 44 01 ..... 1795 41
037 WN 46 01 ..... 1773 1
037 WN 46 01 ..... 1714 40
037 WN 47 01 ..... 1775 5
037 WN 47 01 ..... 1720 56
037 WN 48 01 ..... 1433 58
037 WN 48 01 ..... 1771 5
037 WN 48 01 ..... 1771 5
037 WN 48 01 ..... 1794 40
037 WN 48 01 ..... 1794 40
037 WN 48 01 ..... 1795 42
037 WN 48 01 ..... 1796 43
037 WN 48 01 ..... 1796 44
037 WN 48 01 ..... 1756 119
037 WN 48 01 ..... 1756 120
037 WN 48 01 ..... 1756 120
037 WN 48 01 ..... 1757 121
037 WN 48 01 ..... 1761 130
037 WN 48 01 ..... 1762 131
037 WN 48 01 ..... 1762 132
037 WN 48 01 ..... 1763 133

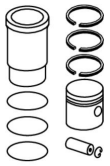


037 WN 48 01 ..... 1764 134
037 WN 48 01 ..... 1764 135
037 WN 48 01 ..... 1316 4
037 WN 49 01 ..... 1777 9
037 WN 49 01 ..... 1723 59
037 WN 49 01 ..... 1723 60
037 WN 49 01 ..... 1727 68
037 WN 49 01 ..... 1729 70
037 WN 50 01 ..... 1782 22
037 WN 50 01 ..... 1732 76
037 WN 50 01 ..... 1733 77
037 WN 51 01 ..... 1786 30
037 WN 51 01 ..... 1787 31
037 WN 51 01 ..... 1788 32
037 WN 51 01 ..... 1789 33
037 WN 51 01 ..... 1790 34
037 WN 51 01 ..... 1791 35
037 WN 51 01 ..... 1792 36
037 WN 51 01 ..... 1793 37
037 WN 51 01 ..... 1794 38
037 WN 51 01 ..... 1747 107
037 WN 51 01 ..... 1749 109
037 WN 51 01 ..... 1752 113
037 WN 51 01 ..... 1754 115
037 WN 51 01 ..... 1754 116
037 WN 51 01 ..... 1755 117
037 WN 52 01 ..... 1779 13
037 WN 52 01 ..... 1779 14
037 WN 52 01 ..... 1730 73
037 WN 56 01 ..... 1434 59
037 WN 56 01 ..... 1796 45
037 WN 56 01 ..... 1757 123
037 WN 56 01 ..... 1758 125
037 WN 56 01 ..... 1758 125
037 WN 56 01 ..... 1758 126
038 01 00 ..... 1787 31
038 01 00 ..... 1793 38
038 01 00 ..... 1746 106
038 01 00 ..... 1747 107
038 01 00 ..... 1748 108
038 01 00 ..... 1748 109
038 01 00 ..... 1749 110
038 01 00 ..... 1750 111
038 01 90 ..... 1787 31
038 01 90 ..... 1793 38
038 01 90 ..... 1747 107
038 01 90 ..... 1748 109
038 01 90 ..... 1749 110
038 01 90 ..... 1750 111
038 01 92 ..... 1746 106
038 01 92 ..... 1747 107
038 01 92 ..... 1750 111
038 01 93 ..... 1787 31
038 01 93 ..... 1793 38
038 01 93 ..... 1747 107
038 01 93 ..... 1748 109
038 01 93 ..... 1750 111
(038 02) 1788 32
(038 02) 1789 33
(038 02) 1790 35
(038 02) 1754 117
(038 02 90) 1788 32
(038 02 90) 1789 33
(038 02 90) 1790 35

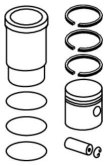


(038 02 90) 1754 117
(038 03) 1755 118
(038 03) 1763 133
038 04 00 ..... 1788 32
038 04 00 ..... 1792 37
038 04 00 ..... 1752 113
038 04 00 ..... 1753 114
038 04 90 ..... 1788 32
038 04 90 ..... 1792 37
038 04 90 ..... 1752 113
038 04 92 ..... 1788 32
038 04 92 ..... 1792 37
038 04 92 ..... 1752 113
038 04 92 ..... 1753 114
038 05 00 ..... 1791 36
038 05 00 ..... 1753 115
038 05 90 ..... 1791 36
038 05 90 ..... 1753 115
038 05 92 ..... 1791 36
038 05 92 ..... 1753 115
038 06 00 ..... 1799 52
038 06 90 ..... 1799 52
(038 06 92) 1799 52
038 08 00 ..... 1771 5
038 08 00 ..... 1794 40
038 08 00 ..... 1757 121
038 08 90 ..... 1771 5
038 08 90 ..... 1794 40
038 08 90 ..... 1757 121
038 09 00 ..... 1785 27
038 09 00 ..... 1737 88
038 09 00 ..... 1738 89
038 09 90 ..... 1785 27
038 09 90 ..... 1737 88
038 09 90 ..... 1738 89
038 10 00 ..... 1766 141
038 10 00 ..... 1767 143
038 10 90 ..... 1766 141
038 10 90 ..... 1767 143
(038 10 92) 1766 141
(038 10 92) 1767 143
038 11 00 ..... 1799 53
038 11 90 ..... 1799 53
(038 11 92) 1799 53
038 12 00 ..... 1767 143
038 12 90 ..... 1767 143
038 13 01 ..... 1710 25
038 14 00 ..... 1709 21
038 14 00 ..... 1710 26
038 14 00 ..... 1377 70
038 15 00 ..... 1711 28
[038 16] 1764 136
(038 16 90) 1764 136
(038 18 90) 1764 136
038 24 00 ..... 1704 12
038 25 00 ..... 1704 13
038 26 00 ..... 1768 144
038 26 90 ..... 1768 144
038 29 00 ..... 1777 9
038 29 00 ..... 1778 10
038 29 00 ..... 1727 68
038 29 00 ..... 1728 69
038 29 92 ..... 1777 9
038 29 92 ..... 1727 68

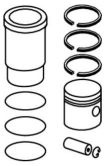
© MAHLE | 2015



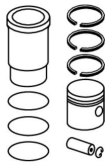
038 29 92 ..... 1728 69
038 29 93 ..... 1777 9
038 29 93 ..... 1727 68
038 29 94 ..... 1777 9
038 29 94 ..... 1778 10
038 29 94 ..... 1728 68
038 29 94 ..... 1728 69
[038 31] 1785 27
[038 31] 1737 88
[038 31] 1738 89
[038 31 90] 1785 27
[038 31 90] 1737 88
[038 31 90] 1738 89
(038 32) 1734 80
(038 32) 1735 82
(038 32) 1740 94
(038 32) 1740 95
(038 32 90) 1734 80
(038 32 90) 1735 82
(038 32 90) 1741 95
038 33 00 ..... 1784 26
038 33 00 ..... 1735 81
038 33 00 ..... 1735 82
038 33 00 ..... 1740 94
038 33 00 ..... 1741 96
038 33 90 ..... 1784 26
038 33 90 ..... 1735 81
038 33 90 ..... 1735 82
038 33 90 ..... 1740 94
038 33 90 ..... 1741 96
038 34 00 ..... 1720 56
038 34 90 ..... 1720 56
038 35 00 ..... 1709 22
038 35 00 ..... 1710 27
038 36 00 ..... 1712 33
038 37 00 ..... 1723 59
038 37 00 ..... 1723 60
038 37 00 ..... 1729 70
038 37 92 ..... 1723 59
038 37 92 ..... 1723 60
038 37 92 ..... 1729 70
038 37 93 ..... 1723 59
038 37 93 ..... 1723 60
038 37 93 ..... 1729 70
038 37 94 ..... 1724 60
038 38 00 ..... 1718 51
038 38 90 ..... 1718 51
038 41 00 ..... 1703 11
038 42 00 ..... 1793 38
038 42 00 ..... 1746 106
038 42 00 ..... 1748 109
038 42 00 ..... 1749 110
038 42 00 ..... 1750 112
038 42 90 ..... 1793 38
038 42 90 ..... 1748 109
038 42 90 ..... 1749 110
038 42 90 ..... 1750 112
038 42 92 ..... 1746 106
038 42 92 ..... 1751 112
038 43 00 ..... 1755 118
038 43 00 ..... 1763 133
038 43 90 ..... 1755 118
038 44 00 ..... 1734 80
038 44 00 ..... 1735 82



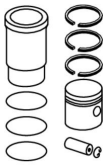
038 44 00 ..... 1740 94
038 44 00 ..... 1740 95
038 44 90 ..... 1734 80
038 44 90 ..... 1735 82
038 44 90 ..... 1740 94
038 44 90 ..... 1740 95
038 44 92 ..... 1734 80
038 44 92 ..... 1735 82
038 44 92 ..... 1741 95
038 45 00 ..... 1706 15
038 46 00 ..... 1764 136
038 46 90 ..... 1764 136
038 48 00 ..... 1737 87
038 48 90 ..... 1737 87
038 49 00 ..... 1737 86
038 49 00 ..... 1741 97
038 49 90 ..... 1737 86
038 49 90 ..... 1741 97
038 50 00 ..... 1739 91
038 50 00 ..... 1739 93
038 50 00 ..... 1742 99
038 50 00 ..... 1743 100
(038 50 92) 1739 91
(038 50 92) 1742 99
(038 50 92) 1743 100
038 50 93 ..... 1739 91
038 50 93 ..... 1742 99
038 50 93 ..... 1743 100
038 52 00 ..... 1709 22
038 52 00 ..... 1709 23
038 52 00 ..... 1710 27
038 53 01 ..... 1710 24
038 54 00 ..... 1709 20
038 55 00 ..... 1798 49
038 55 90 ..... 1798 49
038 56 00 ..... 1433 58
038 56 00 ..... 1771 4
038 56 00 ..... 1771 5
038 56 00 ..... 1771 6
038 56 00 ..... 1794 39
038 56 00 ..... 1794 40
038 56 00 ..... 1795 41
038 56 00 ..... 1796 44
038 56 00 ..... 1756 119
038 56 00 ..... 1756 120
038 56 00 ..... 1762 131
038 56 00 ..... 1764 135
038 56 90 ..... 1433 58
038 56 90 ..... 1771 5
038 56 90 ..... 1794 40
038 56 90 ..... 1796 44
038 56 90 ..... 1756 119
038 56 90 ..... 1756 120
038 56 90 ..... 1762 131
038 56 90 ..... 1764 135
038 57 00 ..... 1782 22
038 57 00 ..... 1783 24
038 57 00 ..... 1732 76
038 57 00 ..... 1733 77
038 57 90 ..... 1782 22
038 57 90 ..... 1732 76
038 57 90 ..... 1733 77
038 59 00 ..... 1786 30
038 59 92 ..... 1786 30



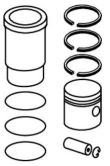
038 62 00 ..... 1779 14
038 62 00 ..... 1730 73
038 62 90 ..... 1779 14
038 62 90 ..... 1730 73
038 63 00 ..... 1718 52
038 63 90 ..... 1718 52
038 64 00 ..... 1706 16
038 65 00 ..... 1761 130
038 65 00 ..... 1762 132
038 65 00 ..... 1763 134
038 65 00 ..... 1316 4
038 65 90 ..... 1761 130
038 67 00 ..... 1779 13
038 67 90 ..... 1779 13
038 70 00 ..... 1795 42
038 70 90 ..... 1795 42
038 71 00 ..... 1757 122
038 72 00 ..... 1756 120
038 72 90 ..... 1756 120
038 73 00 ..... 1434 59
038 73 00 ..... 1435 60
038 73 00 ..... 1796 45
038 73 00 ..... 1758 125
038 73 90 ..... 1434 59
038 73 90 ..... 1796 45
038 73 90 ..... 1758 125
038 75 00 ..... 1796 43
038 75 90 ..... 1796 43
038 76 00 ..... 1733 78
038 76 00 ..... 1245 6
038 76 90 ..... 1733 78
038 76 90 ..... 1245 6
038 89 00 ..... 1757 123
038 89 00 ..... 1758 125
038 89 90 ..... 1757 123
038 89 90 ..... 1758 125
038 90 00 ..... 1797 48
038 90 00 ..... 1798 50
038 90 00 ..... 1765 137
038 90 90 ..... 1797 48
038 90 90 ..... 1798 50
038 90 90 ..... 1765 137
038 90 91 ..... 1798 48
038 90 91 ..... 1765 137
039 01 00 ..... 1446 3
039 01 00 ..... 436 37
039 01 00 ..... 1201 19
039 01 00 ..... 1286 35
039 01 00 ..... 950 2
039 01 11 ..... 1446 3
039 01 11 ..... 436 37
039 01 11 ..... 1201 19
039 01 11 ..... 1286 35
039 01 11 ..... 950 2
039 06 00 ..... 574 72
039 06 00 ..... 450 77
039 06 00 ..... 451 80
039 06 00 ..... 469 3
039 06 00 ..... 1308 91
039 06 00 ..... 1309 94
039 06 11 ..... 574 72
039 06 11 ..... 450 77
039 06 11 ..... 452 80
039 06 11 ..... 469 3



039 06 11 ..... 1308 91
039 06 11 ..... 1309 94
039 24 00 ..... 667 1
039 24 00 ..... 805 1
039 24 00 ..... 1447 6
039 24 00 ..... 565 43
039 24 00 ..... 439 46
039 24 00 ..... 442 51
039 24 00 ..... 1291 47
039 24 00 ..... 1293 52
039 24 00 ..... 1294 54
039 24 00 ..... 1625 12
039 24 00 ..... 1626 13
039 24 00 ..... 787 4
039 24 00 ..... 1629 5
039 24 00 ..... 1629 6
039 24 00 ..... 692 1
039 24 00 ..... 661 4
039 32 00 ..... 1296 58
039 33 00 ..... 1297 59
039 33 00 ..... 1298 61
039 33 92 ..... 1298 61
039 34 00 ..... 1297 60
039 34 90 ..... 1297 60
039 34 92 ..... 1298 60
(039 35) 1297 59
(039 35) 1298 61
(039 36) 1296 58
[039 39] 572 66
[039 39] 572 66
[039 39] 449 75
[039 39] 449 75
[039 39] 1304 82
[039 39] 1304 82
(039 40) 634 82
(039 40) 1308 90
(039 40 90) 634 82
(039 40 90) 1308 90
039 41 00 ..... 634 82
039 41 00 ..... 1308 90
039 41 90 ..... 634 82
039 41 90 ..... 1308 90
039 43 00 ..... 449 76
039 43 00 ..... 1304 84
039 43 00 ..... 1306 86
039 43 00 ..... 1381 82
039 43 00 ..... 1382 83
039 43 00 ..... 1382 84
039 43 00 ..... 765 5
039 45 00 ..... 569 54
039 45 00 ..... 446 62
039 45 00 ..... 1300 68
039 45 00 ..... 796 29
039 47 00 ..... 300 8
039 47 00 ..... 470 7
039 47 00 ..... 638 97
039 47 00 ..... 1310 98
039 47 92 ..... 300 8
039 47 92 ..... 470 7
039 47 92 ..... 638 97
039 47 92 ..... 1310 98
039 50 00 ..... 806 4
039 50 00 ..... 638 98
039 50 00 ..... 1310 97

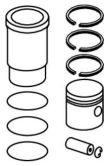


039 51 00 ..... 300 7
039 51 00 ..... 806 4
039 51 00 ..... 469 4
039 51 00 ..... 469 6
039 51 00 ..... 638 96
039 51 00 ..... 1311 99
039 51 00 ..... 1311 100
039 51 00 ..... 1604 9
039 51 92 ..... 300 7
039 51 92 ..... 469 4
039 51 92 ..... 1311 100
(039 53) 572 66
(039 53) 449 75
(039 53) 1304 82
039 53 00 ..... 572 66
039 53 00 ..... 449 75
039 53 00 ..... 1304 82
(039 53 90) 573 66
(039 53 90) 449 75
(039 53 90) 1304 82
039 54 00 ..... 1306 87
039 54 00 ..... 1307 88
039 54 90 ..... 1306 87
039 54 90 ..... 1307 88
039 58 00 ..... 424 5
039 58 00 ..... 1275 6
039 58 00 ..... 1628 2
039 58 90 ..... 424 5
039 58 90 ..... 1275 6
039 58 90 ..... 1628 2
039 60 00 ..... 423 2
039 60 00 ..... 1274 2
039 60 90 ..... 423 2
039 60 90 ..... 1274 2
039 63 00 ..... 1446 2
039 63 00 ..... 432 26
039 63 00 ..... 1282 22
039 64 00 ..... 431 24
039 64 00 ..... 432 25
039 64 00 ..... 433 30
039 64 00 ..... 1281 21
039 64 00 ..... 1283 26
039 64 90 ..... 432 25
039 64 90 ..... 1281 21
039 65 00 ..... 571 63
039 65 00 ..... 448 70
039 65 00 ..... 1303 78
039 65 00 ..... 797 33
039 69 00 ..... 1287 37
039 69 90 ..... 1287 37
039 73 01 ..... 1447 5
039 73 01 ..... 437 42
039 73 01 ..... 1289 42
(039 77) 440 47
(039 77) 1291 48
(039 77 92) 440 47
(039 77 92) 1291 48
039 78 00 ..... 437 41
039 78 00 ..... 1288 41
039 79 00 ..... 441 49
039 79 00 ..... 1292 50
039 79 90 ..... 441 49
039 79 90 ..... 1292 50
039 80 00 ..... 440 47

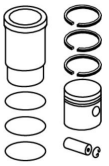


039 80 00 ..... 1291 48
039 80 90 ..... 440 47
039 80 90 ..... 1291 48
039 89 00 ..... 445 61
039 89 00 ..... 447 67
039 89 00 ..... 1300 69
039 91 00 ..... 448 71
039 91 00 ..... 448 73
039 91 00 ..... 1302 75
039 91 00 ..... 1303 79
039 95 00 ..... 571 62
039 95 00 ..... 447 68
039 95 00 ..... 448 71
039 95 00 ..... 1302 76
039 95 00 ..... 1303 79
039 96 00 ..... 564 41
039 96 00 ..... 565 42
039 96 00 ..... 566 44
039 96 00 ..... 567 45
039 96 00 ..... 441 50
039 96 00 ..... 1292 51
039 96 00 ..... 1293 53
039 96 00 ..... 1295 55
039 96 00 ..... 1625 11
039 96 00 ..... 788 5
039 96 11 ..... 564 41
039 96 11 ..... 565 42
039 96 11 ..... 566 44
039 96 11 ..... 567 45
039 96 11 ..... 441 50
039 96 11 ..... 1292 51
039 96 11 ..... 1293 53
039 96 11 ..... 1295 55
039 96 11 ..... 1625 11
039 96 11 ..... 788 5
039 98 00 ..... 451 79
039 98 00 ..... 1309 93
039 98 01 ..... 451 79
039 98 01 ..... 1309 93
039 99 00 ..... 570 57
039 99 00 ..... 570 59
039 99 00 ..... 445 60
039 99 00 ..... 1301 71
039 99 00 ..... 1626 14
039 99 00 ..... 797 31
(039 99 10) 570 57
(039 99 10) 570 59
039 99 10 ..... 570 59
(039 99 10) 445 60
(039 99 10) 1301 71
(039 99 10) 1626 14
(039 99 10) 797 31
039 PI 00113 000 ..... 558 17
039 PI 00113 000 ..... 427 15
039 PI 00113 000 ..... 428 17
039 PI 00113 000 ..... 612 18
039 PI 00113 000 ..... 1278 13
039 PI 00113 000 ..... 1278 14
039 PI 00113 000 ..... 1644 5
039 PI 00113 000 ..... 1699 3
039 PI 00113 000 ..... 651 5
039 PI 00115 000 ..... 568 51
039 PI 00115 000 ..... 443 54
039 PI 00115 000 ..... 802 6

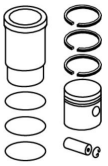
© MAHLE | 2017



039 PI 00115 000 ..... 1155 6
039 PI 00115 000 ..... 1298 62
039 PI 00115 000 ..... 796 27
039 PI 00117 000 ..... 524 9
039 PI 00117 000 ..... 569 56
039 PI 00117 000 ..... 444 58
039 PI 00117 000 ..... 445 59
039 PI 00117 000 ..... 628 62
039 PI 00117 000 ..... 1300 67
(039 PI 00118) 367 5
(039 PI 00118) 435 35
(039 PI 00118) 1285 32
(039 PI 00118) 1150 4
039 PI 00122 000 ..... 437 40
039 PI 00122 000 ..... 1288 40
039 PI 00123 000 ..... 367 5
039 PI 00123 000 ..... 435 35
039 PI 00123 000 ..... 1285 32
039 PI 00123 000 ..... 1150 4
039 PI 00125 000 ..... 425 8
039 PI 00125 000 ..... 608 8
039 PI 00125 000 ..... 608 9
039 PI 00125 000 ..... 1276 8
039 PI 00127 000 ..... 522 2
039 PI 00127 000 ..... 522 3
039 PI 00127 000 ..... 429 18
039 PI 00127 000 ..... 430 21
039 PI 00127 000 ..... 1217 17
039 PI 00127 000 ..... 1280 17
039 PI 00127 000 ..... 1280 18
039 PI 00127 000 ..... 1672 19
039 PI 00128 000 ..... 443 53
039 PI 00128 000 ..... 628 61
039 PI 00128 000 ..... 802 5
039 PI 00128 000 ..... 1298 63
039 PI 00128 000 ..... 761 3
039 PI 00129 000 ..... 523 4
039 PI 00129 000 ..... 431 22
039 PI 00129 000 ..... 1217 16
039 PI 00129 000 ..... 1281 19
039 PI 00129 000 ..... 1672 18
039 PI 00130 000 ..... 524 8
039 PI 00130 000 ..... 444 57
039 PI 00130 000 ..... 444 58
039 PI 00130 000 ..... 1234 73
039 PI 00130 000 ..... 1299 66
039 PI 00133 000 ..... 438 43
039 PI 00133 000 ..... 801 2
039 PI 00133 000 ..... 1289 44
039 PI 00133 000 ..... 761 1
039 PI 00134 000 ..... 431 23
039 PI 00134 000 ..... 1281 20
039 PI 00134 000 ..... 454 1
039 PI 00134 000 ..... 1314 1
039 PI 00138 000 ..... 424 4
039 PI 00138 000 ..... 1275 4
039 PI 00139 000 ..... 523 6
039 PI 00139 000 ..... 559 19
039 PI 00139 000 ..... 434 31
039 PI 00139 000 ..... 610 14
039 PI 00139 000 ..... 612 19
039 PI 00139 000 ..... 1284 27
039 WN 10 01 ..... 568 49
039 WN 10 01 ..... 442 52

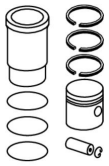


039 WN 10 01 ..... 1295 56
039 WN 10 01 ..... 1296 57
039 WN 10 01 ..... 1296 58
039 WN 10 01 ..... 1298 60
039 WN 10 01 ..... 1298 61
039 WN 10 01 ..... 1630 7
039 WN 11 01 ..... 1297 59
039 WN 11 01 ..... 1297 60
039 WN 12 01 ..... 1306 87
039 WN 12 01 ..... 1307 88
039 WN 13 01 ..... 1652 1
039 WN 13 01 ..... 573 66
039 WN 13 01 ..... 449 75
039 WN 13 01 ..... 1304 82
039 WN 13 01 ..... 1304 83
039 WN 13 01 ..... 1631 8
039 WN 15 01 ..... 634 82
039 WN 15 01 ..... 1307 88
039 WN 15 01 ..... 1308 90
039 WN 18 01 ..... 1286 36
039 WN 18 01 ..... 1287 37
039 WN 20 01 ..... 424 5
039 WN 20 01 ..... 424 6
039 WN 20 01 ..... 426 12
039 WN 20 01 ..... 1275 5
039 WN 20 01 ..... 1275 6
039 WN 20 01 ..... 1277 11
039 WN 20 01 ..... 1628 2
039 WN 24 01 ..... 567 46
039 WN 24 01 ..... 439 45
039 WN 24 01 ..... 440 46
039 WN 24 01 ..... 440 47
039 WN 24 01 ..... 441 48
039 WN 24 01 ..... 441 49
039 WN 24 01 ..... 1290 46
039 WN 24 01 ..... 1291 47
039 WN 24 01 ..... 1291 48
039 WN 24 01 ..... 1292 49
039 WN 24 01 ..... 1292 50
039 WN 24 01 ..... 1303 81
039 WN 25 01 ..... 450 76
039 WN 25 01 ..... 1305 84
039 WN 25 01 ..... 1305 85
039 WN 25 01 ..... 1306 86
039 WN 25 01 ..... 1307 89
039 WN 25 01 ..... 1381 82
039 WN 25 01 ..... 1382 84
039 WN 25 01 ..... 1383 85
039 WN 27 01 ..... 423 1
039 WN 27 01 ..... 423 2
039 WN 27 01 ..... 1274 1
039 WN 27 01 ..... 1274 2
039 WN 27 01 ..... 1628 1
039 WN 33 01 ..... 1306 85
039 WN 33 01 ..... 1381 81
039 WN 33 01 ..... 1382 83
039 WN 33 01 ..... 765 5
039 WN 34 01 ..... 424 7
039 WN 34 01 ..... 1275 7
039 WN 34 01 ..... 1880 2
039 WN 38 01 ..... 432 27
039 WN 38 01 ..... 1282 23
039 WV 21 00 ..... 805 1
039 WV 21 00 ..... 1447 6



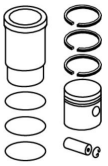
039 WV 21 00 ..... 565 43
039 WV 21 00 ..... 566 44
039 WV 21 00 ..... 567 45
039 WV 21 00 ..... 441 50
039 WV 21 00 ..... 442 51
039 WV 21 00 ..... 1294 53
039 WV 21 00 ..... 1294 54
039 WV 21 00 ..... 1625 11
039 WV 21 00 ..... 1625 12
039 WV 21 00 ..... 1626 13
039 WV 21 00 ..... 788 4
039 WV 21 00 ..... 788 5
039 WV 21 00 ..... 1630 6
039 WV 21 00 ..... 692 1
039 WV 21 00 ..... 661 4
039 WV 23 00 ..... 1447 5
039 WV 23 00 ..... 437 41
039 WV 23 00 ..... 438 42
039 WV 23 00 ..... 1288 41
039 WV 23 00 ..... 1289 42
039 WV 23 00 ..... 1289 43
039 WV 30 00 ..... 300 6
039 WV 30 00 ..... 300 7
039 WV 30 00 ..... 300 8
039 WV 30 00 ..... 301 9
039 WV 30 00 ..... 469 4
039 WV 30 00 ..... 469 5
039 WV 30 00 ..... 470 7
039 WV 30 00 ..... 638 97
039 WV 30 00 ..... 1310 98
039 WV 30 00 ..... 1311 100
039 WV 32 00 ..... 667 1
039 WV 32 00 ..... 565 41
039 WV 32 00 ..... 1293 51
039 WV 32 00 ..... 1293 52
039 WV 32 00 ..... 1295 55
039 WV 32 00 ..... 1629 5
039 WV 32 00 ..... 661 3
039 WV 32 00 ..... 351 1
039 WV 39 00 ..... 451 78
039 WV 39 00 ..... 451 79
039 WV 39 00 ..... 1308 92
039 WV 39 00 ..... 1309 93
039 WV 42 00 ..... 522 1
039 WV 42 00 ..... 522 2
039 WV 42 00 ..... 558 17
039 WV 42 00 ..... 558 18
039 WV 42 00 ..... 427 15
039 WV 42 00 ..... 428 16
039 WV 42 00 ..... 430 20
039 WV 42 00 ..... 430 21
039 WV 42 00 ..... 610 15
039 WV 42 00 ..... 611 17
039 WV 42 00 ..... 612 18
039 WV 42 00 ..... 961 4
039 WV 42 00 ..... 1278 13
039 WV 42 00 ..... 1279 16
039 WV 42 00 ..... 1280 18
039 WV 42 00 ..... 1622 6
039 WV 42 00 ..... 1699 3
039 WV 42 00 ..... 1149 1
039 WV 42 00 ..... 650 3
039 WV 42 00 ..... 651 4
039 WV 42 00 ..... 651 5

2018 | © MAHLE



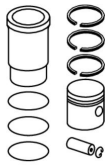
039 WV 42 00	1454	1
039 WV 43 00	425	8
039 WV 43 00	426	10
039 WV 43 00	607	6
039 WV 43 00	608	8
039 WV 43 00	960	1
039 WV 43 00	1276	8
039 WV 43 00	1277	10
039 WV 43 00	1642	2
039 WV 43 00	649	1
039 WV 46 00	563	36
039 WV 46 00	438	44
039 WV 46 00	1290	45
040 01 00	563	36
040 01 00	438	44
040 01 00	1290	45
040 01 10	563	36
040 01 10	438	44
040 01 10	1290	45
040 01 90	563	36
040 01 90	438	44
040 01 90	1290	45
040 02 00	433	29
040 02 00	1283	25
040 02 90	433	29
040 02 90	1283	25
040 03 00	425	8
040 03 00	426	10
040 03 00	607	6
040 03 00	608	7
040 03 00	960	1
040 03 00	960	2
040 03 00	1276	10
040 03 00	1642	2
040 03 00	649	1
040 03 10	425	8
040 03 10	426	10
040 03 10	607	6
040 03 10	608	7
040 03 10	960	1
040 03 10	960	2
040 03 10	1276	10
040 03 10	1642	2
040 03 10	649	1
040 04 00	436	39
040 04 00	1287	39
040 04 00	1288	40
040 05 00	425	9
040 05 00	1276	9
040 05 00	1622	5
040 06 00	558	18
040 06 00	429	19
040 06 00	430	20
040 06 00	610	15
040 06 00	611	16
040 06 00	611	17
040 06 00	961	4
040 06 00	1279	15
040 06 00	1279	16
040 06 00	1622	6
040 06 00	1699	4
040 06 00	1149	1
040 06 00	650	3
040 06 00	651	4

040 06 00	1454	1
040 06 10	559	18
040 06 10	429	19
040 06 10	430	20
040 06 10	610	15
040 06 10	611	16
040 06 10	611	17
040 06 10	961	4
040 06 10	1279	15
040 06 10	1279	16
040 06 10	1622	6
040 06 10	1699	4
040 06 10	1149	1
040 06 10	650	3
040 06 10	651	4
040 06 10	1454	1
040 06 30	559	18
040 06 30	429	19
040 06 30	430	20
040 06 30	610	15
040 06 30	611	16
040 06 30	611	17
040 06 30	961	4
040 06 30	1279	15
040 06 30	1279	16
040 06 30	1623	6
040 06 30	1699	4
040 06 30	1149	1
040 06 30	650	3
040 06 30	651	4
040 06 30	1454	1
040 06 90	558	18
040 06 90	430	20
040 06 90	610	15
040 06 90	611	17
040 06 90	961	4
040 06 90	1279	16
040 06 90	1622	6
040 06 90	1149	1
040 06 90	650	3
040 06 90	651	4
040 06 90	1454	1
040 09 00	574	72
040 09 00	450	78
040 09 00	451	80
040 09 00	1308	92
040 09 00	1309	94
040 10 00	440	48
040 10 00	1292	49
040 11 00	433	28
040 11 00	433	29
040 11 00	1283	24
040 11 00	1283	25
040 11 90	433	28
040 11 90	433	29
040 11 90	1283	24
040 11 90	1283	25
040 12 00	569	52
040 12 00	443	55
040 12 00	1299	64
040 12 00	796	28
040 13 00	448	72
040 13 00	1303	80
040 13 00	797	34

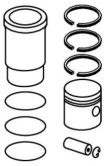


040 16 00	569	55
040 16 00	446	63
040 16 00	1300	70
040 16 00	796	30
040 18 00	424	7
040 18 00	1275	7
040 18 00	1880	2
040 18 90	424	7
040 18 90	1275	7
040 18 90	1880	2
040 20 00	447	69
040 20 00	1302	77
040 22 00	443	56
040 22 00	1299	65
040 24 00	570	58
040 24 00	446	64
040 24 00	1301	72
040 24 00	1627	15
040 24 00	797	32
040 25 00	432	27
040 25 00	1282	23
040 25 90	432	27
040 25 90	1282	23
040 27 00	1295	56
040 27 90	1295	56
040 32 00	573	66
040 32 00	449	75
040 32 00	1304	82
040 32 90	573	66
040 32 90	449	75
040 32 90	1304	82
040 34 00	1347	9
040 34 00	1347	10
043 19 00	1397	13
043 19 00	1397	14
043 19 00	1389	100
043 19 00	1389	101
043 19 90	1397	13
043 19 90	1389	100
043 19 92	1397	13
043 19 92	1389	100
[043 21]	687	1
[043 21]	1249	1
[043 21]	1251	3
[043 21]	952	1
[043 21]	530	1
[043 21]	694	1
043 24 00	687	1
043 24 00	1249	1
043 24 00	1251	3
043 24 00	952	1
043 24 00	530	1
043 24 00	694	1
043 26 00	455	2
043 26 00	1263	12
(043 26 90)	455	2
(043 26 90)	1263	12
043 26 92	455	2
043 26 92	1263	12
(043 27)	455	1
043 28 00	455	1
(043 30 00)	1270	20
043 30 10	1270	20
043 30 82	1270	20

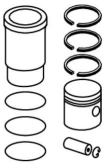
© MAHLE | 2019



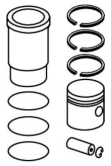
043 30 84	1270	20
(043 30 92)	1270	20
[043 45]	687	1
[043 45]	1249	1
[043 45]	952	1
043 60 00	1256	8
043 60 00	954	2
043 71 00	1270	20
043 71 92	1270	20
043 71 93	1270	20
(043 74)	455	1
043 76 00	799	2
043 76 00	1272	22
043 76 00	544	1
043 76 90	799	2
043 76 90	1272	22
043 76 90	544	1
043 78 00	687	1
043 78 00	1249	1
043 78 00	952	1
043 78 90	687	1
043 78 90	1249	1
043 78 90	952	1
043 78 92	687	1
043 78 92	1249	1
043 78 92	952	1
043 80 00	1265	13
043 80 00	1267	16
043 80 90	1265	13
043 80 90	1267	16
043 80 92	1265	13
043 80 92	1267	16
043 80 93	1265	13
043 80 94	1265	13
043 80 94	1267	16
043 83 00	1256	8
043 83 00	954	2
(043 84)	1270	20
043 87 00	409	1
043 87 00	1256	6
043 90 00	409	2
043 90 00	1256	7
043 92 00	967	2
043 92 00	800	5
043 92 00	1272	25
043 92 00	1273	26
043 93 00	800	4
043 93 00	1272	23
043 93 00	956	3
043 94 00	799	1
043 94 00	1266	14
043 94 00	1266	15
043 94 00	1268	17
043 94 00	1268	18
043 94 00	1269	19
043 94 90	799	1
043 94 90	1266	14
043 94 90	1266	15
043 94 90	1268	17
043 94 90	1268	18
043 94 90	1269	19
043 LP 00111 000	1265	13
043 LP 00111 000	1268	16
043 LP 00112 000	455	2



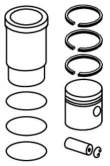
043 LP 00112 000	1395	11
043 LP 00112 000	1720	57
043 LP 00112 000	1387	99
043 LP 00112 000	1256	8
043 LP 00112 000	1258	9
043 LP 00112 000	1259	10
043 LP 00112 000	1261	11
043 LP 00112 000	1263	12
043 LP 00112 000	1867	160
043 LP 00112 000	1868	161
043 LP 00112 000	954	2
043 LP 00112 000	525	1
043 LP 00112 000	697	3
043 LP 00112 000	284	3
043 PI 00106 000	687	1
043 PI 00106 000	1249	1
043 PI 00106 000	952	1
043 PI 00114 000	1209	39
043 PI 00114 000	1210	40
043 PI 00114 000	799	1
043 PI 00114 000	1266	15
043 PI 00114 000	1268	18
043 PI 00138 000	967	1
043 PI 00138 000	800	3
043 PI 00138 000	1272	24
043 PI 00138 000	678	1
043 PI 00139 000	354	1
043 PI 00139 000	967	2
043 PI 00139 000	967	3
043 PI 00139 000	800	5
043 PI 00139 000	800	6
043 PI 00139 000	1273	26
043 PI 00139 000	1273	27
043 PI 00139 000	297	1
043 PI 00139 000	778	1
043 PI 00139 000	678	2
043 WT 08 00	1254	4
043 WT 08 00	1254	5
043 WT 08 00	696	2
043 WT 13 00	1395	11
043 WT 13 00	1721	57
043 WT 13 00	1388	99
043 WT 13 00	1258	9
043 WT 13 00	1260	10
043 WT 13 00	1262	11
043 WT 13 00	1867	160
043 WT 13 00	1869	161
043 WT 13 00	525	1
043 WT 13 00	285	3
043 WT 40 00	687	1
043 WT 40 00	1249	1
043 WT 40 00	1251	2
043 WT 40 00	1255	5
043 WT 40 00	952	1
043 WT 40 00	697	2
043 WT 61 00	799	1
043 WT 61 00	1265	13
043 WT 61 00	1267	15
043 WT 61 00	1267	16
043 WT 61 00	1269	19
043 WT 62 00	1270	20
043 WT 62 00	1270	20
043 WT 62 00	1271	21
043 WT 68 00	1210	39



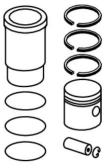
043 WT 68 00	1265	13
043 WT 68 00	1267	16
043 WV 07 00	687	1
043 WV 07 00	1249	1
043 WV 07 00	1251	2
043 WV 07 00	1254	5
043 WV 07 00	952	1
043 WV 07 00	696	2
043 WV 11 00	455	2
043 WV 11 00	1396	11
043 WV 11 00	1722	57
043 WV 11 00	1388	99
043 WV 11 00	1259	9
043 WV 11 00	1261	10
043 WV 11 00	1263	11
043 WV 11 00	1263	12
043 WV 11 00	1868	160
043 WV 11 00	1869	161
043 WV 11 00	526	1
043 WV 11 00	286	3
043 WV 12 00	1396	11
043 WV 12 00	1722	57
043 WV 12 00	1389	99
043 WV 12 00	1259	9
043 WV 12 00	1261	10
043 WV 12 00	1263	11
043 WV 12 00	1868	160
043 WV 12 00	1870	161
043 WV 12 00	418	31
043 WV 12 00	526	1
043 WV 12 00	698	3
043 WV 12 00	286	3
043 WV 20 00	1270	20
043 WV 20 00	1270	20
043 WV 20 00	1271	21
043 WV 39 00	1261	10
043 WV 39 00	418	31
043 WV 39 00	286	3
043 WV 42 00	1397	13
043 WV 42 00	1389	100
043 WV 42 00	799	1
043 WV 42 00	1265	13
043 WV 42 00	1266	14
043 WV 42 00	1266	15
043 WV 42 00	1268	17
043 WV 42 00	1268	18
043 WV 42 00	1269	19
043 WV 43 00	1397	13
043 WV 43 00	1389	100
043 WV 43 00	1265	13
043 WV 43 00	1266	14
043 WV 43 00	1267	16
043 WV 46 00	1270	20
043 WV 47 00	1255	5
043 WV 47 00	696	2
043 WV 48 00	1255	5
043 WV 48 00	696	2
043 WV 50 00	1255	5
043 WV 50 00	697	2
043 WV 51 00	687	1
043 WV 51 00	1249	1
043 WV 51 00	1252	3
043 WV 51 00	1254	5
043 WV 51 00	952	1



043 WV 51 00 ..... 530 1
043 WV 51 00 ..... 694 1
043 WV 51 00 ..... 695 2
043 WV 53 00 ..... 1396 11
043 WV 53 00 ..... 1721 57
043 WV 53 00 ..... 1388 99
043 WV 53 00 ..... 1259 9
043 WV 53 00 ..... 1260 10
043 WV 53 00 ..... 1262 11
043 WV 53 00 ..... 1867 160
043 WV 53 00 ..... 1869 161
043 WV 53 00 ..... 525 1
043 WV 53 00 ..... 698 3
043 WV 53 00 ..... 285 3
043 WV 54 00 ..... 1395 11
043 WV 54 00 ..... 1721 57
043 WV 54 00 ..... 1388 99
043 WV 54 00 ..... 1258 9
043 WV 54 00 ..... 1260 10
043 WV 54 00 ..... 1262 11
043 WV 54 00 ..... 1867 160
043 WV 54 00 ..... 1869 161
043 WV 54 00 ..... 525 1
043 WV 54 00 ..... 697 3
043 WV 54 00 ..... 285 3
043 WV 56 00 ..... 799 2
043 WV 56 00 ..... 1272 22
043 WV 56 00 ..... 544 1
043 WV 60 00 ..... 1721 57
043 WV 60 00 ..... 1260 10
043 WV 60 00 ..... 1262 11
043 WV 60 00 ..... 1868 161
043 WV 60 00 ..... 285 3
049 27 01 ..... 435 33
049 27 01 ..... 1285 29
049 27 01 ..... 1629 4
049 27 01 ..... 1567 1
049 27 01 ..... 957 1
061 01 00 ..... 1494 58
061 01 00 ..... 1496 61
061 01 00 ..... 1511 80
061 01 00 ..... 1175 15
061 01 90 ..... 1494 58
061 01 90 ..... 1496 61
061 01 90 ..... 1511 80
061 01 90 ..... 1175 15
(061 03) 1465 14
(061 03) 1467 15
(061 03) 1468 16
(061 03) 1470 18
(061 03) 1472 20
(061 03) 1475 26
(061 03) 1477 28
(061 03) 1478 31
(061 03) 1479 33
(061 03) 1499 65
(061 03) 1501 66
(061 03) 1506 73
(061 03) 1509 78
(061 03) 1510 79
(061 03 80) 1465 14
(061 03 80) 1467 15
(061 03 80) 1468 16
(061 03 80) 1470 18

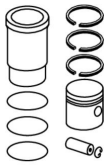


(061 03 80) 1475 26
(061 03 80) 1477 28
(061 03 80) 1479 33
(061 03 80) 1499 65
(061 03 80) 1501 66
(061 03 80) 1506 73
(061 03 80) 1509 78
(061 03 80) 1510 79
(061 03 82) 1468 16
(061 03 82) 1470 18
(061 03 82) 1472 20
(061 03 90) 1465 14
(061 03 90) 1467 15
(061 03 90) 1468 16
(061 03 90) 1470 18
(061 03 90) 1475 26
(061 03 90) 1477 28
(061 03 90) 1478 31
(061 03 90) 1479 33
(061 03 90) 1499 65
(061 03 90) 1501 66
(061 03 90) 1506 73
(061 03 90) 1509 78
(061 03 90) 1510 79
(061 03 92) 1468 16
(061 03 92) 1470 18
(061 03 92) 1472 20
[061 28] 1487 46
[061 28] 1488 47
[061 28] 1488 48
[061 29] 1487 46
[061 29] 1488 47
[061 29] 1488 48
(061 31) 1459 9
(061 32) 1483 38
(061 32) 1494 57
(061 32) 1508 77
[061 33] 1487 46
[061 33] 1488 47
[061 33] 1488 48
061 34 00 ..... 1459 9
(061 34 90) 1459 9
061 34 92 ..... 1459 9
061 35 00 ..... 1483 38
061 35 00 ..... 1494 57
061 35 00 ..... 1508 77
(061 35 90) 1483 38
(061 35 90) 1508 77
061 35 92 ..... 1483 38
061 35 92 ..... 1508 77
061 36 00 ..... 1487 46
061 36 00 ..... 1488 47
061 36 00 ..... 1488 48
(061 36 90) 1487 46
(061 36 90) 1488 47
(061 36 90) 1488 48
061 36 92 ..... 1487 46
061 36 92 ..... 1488 47
061 36 92 ..... 1488 48
061 37 00 ..... 1502 68
(061 37 90) 1502 68
061 37 92 ..... 1502 68
061 38 00 ..... 1484 39
061 38 00 ..... 1174 13

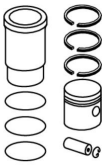


(061 38 90) 1484 39
(061 38 90) 1174 13
061 38 92 ..... 1484 39
061 38 92 ..... 1174 13
061 41 00 ..... 1502 67
061 41 00 ..... 1503 69
061 41 00 ..... 1504 70
061 41 00 ..... 1504 71
(061 41 90) 1502 67
(061 41 90) 1503 69
(061 41 90) 1504 70
(061 41 90) 1504 71
061 41 92 ..... 1502 67
061 41 92 ..... 1503 69
061 41 92 ..... 1504 70
061 41 92 ..... 1504 71
061 42 00 ..... 1482 37
061 42 00 ..... 1485 41
061 42 00 ..... 1491 54
061 42 92 ..... 1482 37
061 42 92 ..... 1485 41
061 42 92 ..... 1491 54
061 42 94 ..... 1483 37
061 42 94 ..... 1492 54
061 47 00 ..... 1486 44
061 47 00 ..... 1494 58
061 47 00 ..... 1496 61
061 47 00 ..... 1497 62
061 47 00 ..... 1498 63
061 47 00 ..... 1174 14
061 47 00 ..... 1175 15
(061 47 90) 1486 44
(061 47 90) 1494 58
(061 47 90) 1496 61
(061 47 90) 1174 14
(061 47 90) 1175 15
061 47 92 ..... 1486 44
061 47 92 ..... 1494 58
061 47 92 ..... 1496 61
061 47 92 ..... 1174 14
061 47 92 ..... 1175 15
061 47 93 ..... 1486 44
061 47 93 ..... 1495 58
061 47 93 ..... 1496 61
061 47 93 ..... 1497 62
061 47 93 ..... 1498 63
061 47 93 ..... 1175 14
061 47 93 ..... 1175 15
(061 48) 1487 45
(061 48) 1495 59
(061 48) 1495 60
(061 48 92) 1495 59
(061 48 92) 1495 60
(061 48 93) 1487 45
(061 48 93) 1496 60
061 49 00 ..... 1503 69
061 49 00 ..... 1505 71
061 49 90 ..... 1503 69
061 49 90 ..... 1505 71
061 51 00 ..... 1489 49
061 51 00 ..... 1503 69
061 51 00 ..... 1504 70
061 51 00 ..... 1505 71
061 51 90 ..... 1489 49

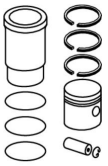
© MAHLE | 2021



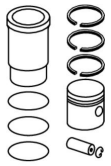
061 51 90	1503	69
061 51 90	1504	70
061 52 00	1483	37
061 52 00	1485	42
061 52 00	1507	75
061 52 90	1483	37
061 52 90	1507	75
061 52 92	1483	37
061 52 92	1485	42
061 52 92	1507	75
(061 53)	1505	72
061 53 00	1505	72
061 53 90	1505	72
061 54 00	1490	50
061 54 90	1490	50
(061 56)	1466	14
(061 56)	1467	15
(061 56)	1478	29
(061 56)	1506	73
(061 56)	1509	78
(061 56 90)	1466	14
(061 56 90)	1467	15
(061 56 90)	1478	29
(061 56 90)	1506	73
(061 56 90)	1509	78
061 62 00	1456	3
061 62 90	1456	3
061 62 92	1457	3
061 63 00	1457	4
061 63 00	1458	6
(061 63 90)	1457	4
(061 63 90)	1458	6
061 63 92	1457	4
061 63 92	1458	6
061 64 00	1457	5
061 64 00	1458	6
061 64 00	1459	8
061 64 90	1457	5
061 64 92	1457	5
061 64 92	1458	6
061 64 92	1459	8
061 65 00	1458	7
061 65 92	1458	7
061 66 00	1497	62
061 67 00	1456	1
061 67 92	1456	1
(061 69)	1461	11
(061 69)	1464	13
(061 69)	1479	34
(061 69)	1481	35
061 69 00	1461	11
061 69 00	1464	13
061 69 00	1479	34
061 69 00	1481	35
(061 69 90)	1461	11
061 69 90	1461	11
(061 69 90)	1479	34
061 69 90	1479	34
(061 69 90)	1481	35
061 69 90	1481	35
(061 69 92)	1462	11
061 69 92	1462	11
(061 69 92)	1464	13
061 69 92	1464	13



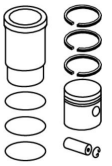
(061 69 92)	1480	34
061 69 92	1480	34
(061 69 92)	1481	35
061 69 92	1481	35
(061 69 94)	1462	11
(061 69 94)	1480	34
(061 70)	1459	10
(061 70)	1462	11
061 70 00	1459	10
061 70 00	1462	11
061 74 00	1475	25
061 74 90	1475	25
(061 75 00)	1460	10
(061 75 00)	1463	12
061 75 10	1460	10
061 75 10	1463	12
061 75 80	1460	10
061 75 80	1463	12
061 75 81	1460	10
061 75 81	1463	12
(061 75 90)	1460	10
(061 75 90)	1463	12
(061 75 91)	1460	10
(061 75 91)	1463	12
(061 76)	1465	14
(061 76)	1467	15
(061 76)	1476	27
(061 76)	1500	66
(061 76)	1509	78
061 76 00	1465	14
061 76 00	1467	15
061 76 00	1476	27
061 76 00	1500	66
061 76 00	1509	78
(061 76 90)	1466	14
(061 76 90)	1467	15
(061 76 90)	1476	27
(061 76 90)	1501	66
(061 76 90)	1510	78
061 78 00	1473	22
061 78 92	1473	22
(061 AY 00101 090)	1469	17
061 AY 00101 090	1469	17
(061 AY 00101 091)	1469	17
061 AY 00110 091	1513	83
061 AY 00110 091	1514	85
061 AY 00111 090	1470	18
061 AY 00111 090	1471	19
061 AY 00111 090	1475	24
061 AY 00111 090	1477	28
061 AY 00111 090	1509	78
061 AY 00111 090	1510	79
061 AY 00111 091	1470	18
061 AY 00111 091	1471	19
061 AY 00111 091	1473	21
061 AY 00126 090	1514	86
061 AY 00126 090	1516	89
061 AY 00126 090	1517	91
061 AY 00126 090	1666	14
061 AY 00126 090	519	1
061 AY 00127 090	1482	36
061 AY 00127 091	1482	36
061 AY 00128 080	1465	14
061 AY 00128 080	1467	15



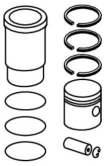
061 AY 00128 080	1468	16
061 AY 00128 080	1470	18
061 AY 00128 080	1475	26
061 AY 00128 080	1477	28
061 AY 00128 080	1479	33
061 AY 00128 080	1499	65
061 AY 00128 080	1501	66
061 AY 00128 080	1506	73
061 AY 00128 080	1509	78
061 AY 00128 080	1510	79
061 AY 00128 082	1468	16
061 AY 00128 082	1470	18
061 AY 00128 082	1472	20
061 AY 00128 090	1465	14
061 AY 00128 090	1467	15
061 AY 00128 090	1468	16
061 AY 00128 090	1470	18
061 AY 00128 090	1475	26
061 AY 00128 090	1477	28
061 AY 00128 090	1478	31
061 AY 00128 090	1479	33
061 AY 00128 090	1499	65
061 AY 00128 090	1501	66
061 AY 00128 090	1506	73
061 AY 00128 090	1509	78
061 AY 00128 090	1510	79
061 AY 00128 092	1468	16
061 AY 00128 092	1470	18
061 AY 00128 092	1472	20
061 AY 00129 090	1466	14
061 AY 00129 090	1467	15
061 AY 00129 090	1478	29
061 AY 00129 090	1506	73
061 AY 00129 090	1509	78
061 AY 00130 090	1466	14
061 AY 00130 090	1467	15
061 AY 00130 090	1476	27
061 AY 00130 090	1501	66
061 AY 00130 090	1510	78
061 AY 00134 092	1495	59
061 AY 00134 092	1495	60
061 AY 00134 093	1487	45
061 AY 00134 093	1496	60
061 AY 00135 090	1469	17
061 AY 00135 091	1469	17
061 AY 00136 090	1460	10
061 AY 00136 090	1462	11
061 AY 00138 090	1514	86
061 AY 00138 090	1516	89
061 AY 00138 090	1517	91
061 AY 00138 090	1666	14
061 AY 00138 090	519	1
(061 AY 00139 090)	1640	1
(061 AY 00139 090)	1478	30
(061 AY 00139 090)	1514	85
(061 AY 00139 090)	1515	86
(061 AY 00139 090)	1515	88
(061 AY 00139 090)	1516	89
(061 AY 00139 090)	1519	95
(061 AY 00139 090)	1667	14
(061 AY 00139 090)	519	1
061 AY 00139 091	1640	1
061 AY 00139 091	1478	30
061 AY 00139 091	1514	85



061 AY 00139 091 ..... 1515 86
061 AY 00139 091 ..... 1515 88
061 AY 00139 091 ..... 1516 89
061 AY 00139 091 ..... 1519 95
061 AY 00139 091 ..... 1667 14
061 AY 00139 091 ..... 519 1
061 AY 00140 090 ..... 1512 81
061 AY 00141 090 ..... 1518 91
061 AY 00141 090 ..... 1519 94
061 AY 00142 090 ..... 1462 11
061 AY 00142 090 ..... 1480 34
061 AY 00142 090 ..... 1481 35
061 AY 00142 092 ..... 1462 11
061 AY 00142 092 ..... 1464 13
061 AY 00142 092 ..... 1480 34
061 AY 00142 092 ..... 1481 35
061 AY 00142 094 ..... 1462 11
061 AY 00142 094 ..... 1480 34
061 LW 00100 001 ..... 1462 11
061 LW 00100 001 ..... 1468 15
061 LW 00100 001 ..... 1474 23
061 LW 00100 001 ..... 1476 26
061 LW 00100 001 ..... 1477 27
061 LW 00100 001 ..... 1480 34
061 LW 00100 001 ..... 1506 73
061 LW 00100 001 ..... 1510 78
061 LW 00100 001 ..... 1511 79
061 LW 00101 001 ..... 1469 17
061 LW 00101 001 ..... 1469 17
061 LW 00101 001 ..... 1482 36
061 LW 00116 001 ..... 1500 65
061 LW 00116 001 ..... 1501 66
061 LW 00116 001 ..... 1507 74
061 LW 00118 001 ..... 1461 10
061 LW 00118 001 ..... 1463 11
061 LW 00118 001 ..... 1464 12
061 LW 00118 001 ..... 1465 13
061 LW 00118 001 ..... 1466 14
061 LW 00118 001 ..... 1469 16
061 LW 00118 001 ..... 1471 18
061 LW 00118 001 ..... 1472 19
061 LW 00118 001 ..... 1472 20
061 LW 00118 001 ..... 1473 21
061 LW 00118 001 ..... 1474 22
061 LW 00118 001 ..... 1474 23
061 LW 00118 001 ..... 1480 34
061 LW 00118 001 ..... 1481 35
061 LW 00120 001 ..... 1640 1
061 LW 00120 001 ..... 1478 30
061 LW 00120 001 ..... 1512 81
061 LW 00120 001 ..... 1512 82
061 LW 00120 001 ..... 1513 83
061 LW 00120 001 ..... 1514 85
061 LW 00120 001 ..... 1514 85
061 LW 00120 001 ..... 1514 86
061 LW 00120 001 ..... 1514 86
061 LW 00120 001 ..... 1514 86
061 LW 00120 001 ..... 1515 88
061 LW 00120 001 ..... 1516 89
061 LW 00120 001 ..... 1516 89
061 LW 00120 001 ..... 1516 89
061 LW 00120 001 ..... 1517 90
061 LW 00120 001 ..... 1517 91
061 LW 00120 001 ..... 1517 91

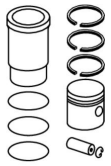


061 LW 00120 001 ..... 1517 91
061 LW 00120 001 ..... 1518 93
061 LW 00120 001 ..... 1519 94
061 LW 00120 001 ..... 1519 95
061 LW 00120 001 ..... 1666 14
061 LW 00120 001 ..... 1666 14
061 LW 00120 001 ..... 1666 14
061 LW 00120 001 ..... 519 1
061 LW 00120 001 ..... 519 1
061 LW 00120 001 ..... 519 1
(061 PI 00101) 1469 17
061 PI 00101 000 ..... 1469 17
061 PI 00110 000 ..... 1513 83
061 PI 00110 000 ..... 1513 84
061 PI 00110 000 ..... 1514 85
061 PI 00110 000 ..... 1515 87
061 PI 00111 000 ..... 1470 18
061 PI 00111 000 ..... 1471 19
061 PI 00111 000 ..... 1473 21
061 PI 00111 000 ..... 1475 24
061 PI 00111 000 ..... 1477 28
061 PI 00111 000 ..... 1509 78
061 PI 00111 000 ..... 1510 79
061 PI 00126 000 ..... 1514 86
061 PI 00126 000 ..... 1516 89
061 PI 00126 000 ..... 1517 91
061 PI 00126 000 ..... 1666 14
061 PI 00126 000 ..... 519 1
061 PI 00127 000 ..... 1482 36
061 PI 00128 000 ..... 1465 14
061 PI 00128 000 ..... 1467 15
061 PI 00128 000 ..... 1468 16
061 PI 00128 000 ..... 1470 18
061 PI 00128 000 ..... 1472 20
061 PI 00128 000 ..... 1475 26
061 PI 00128 000 ..... 1477 28
061 PI 00128 000 ..... 1478 31
061 PI 00128 000 ..... 1479 33
061 PI 00128 000 ..... 1499 65
061 PI 00128 000 ..... 1501 66
061 PI 00128 000 ..... 1506 73
061 PI 00128 000 ..... 1509 78
061 PI 00128 000 ..... 1510 79
061 PI 00128 010 ..... 1465 14
061 PI 00128 010 ..... 1467 15
061 PI 00128 010 ..... 1468 16
061 PI 00128 010 ..... 1470 18
061 PI 00128 010 ..... 1472 20
061 PI 00128 010 ..... 1475 26
061 PI 00128 010 ..... 1477 28
061 PI 00128 010 ..... 1479 33
061 PI 00128 010 ..... 1499 65
061 PI 00128 010 ..... 1501 66
061 PI 00128 010 ..... 1506 73
061 PI 00128 010 ..... 1509 78
061 PI 00128 010 ..... 1510 79
061 PI 00129 000 ..... 1466 14
061 PI 00129 000 ..... 1467 15
061 PI 00129 000 ..... 1478 29
061 PI 00129 000 ..... 1506 73
061 PI 00129 000 ..... 1509 78
061 PI 00130 000 ..... 1466 14
061 PI 00130 000 ..... 1467 15
061 PI 00130 000 ..... 1476 27

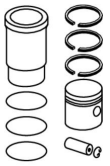


061 PI 00130 000 ..... 1501 66
061 PI 00130 000 ..... 1510 78
061 PI 00131 000 ..... 1505 72
061 PI 00134 000 ..... 1487 45
061 PI 00134 000 ..... 1495 59
061 PI 00134 000 ..... 1495 60
061 PI 00135 000 ..... 1469 17
061 PI 00136 000 ..... 1460 10
061 PI 00136 000 ..... 1462 11
061 PI 00138 000 ..... 1515 87
061 PI 00138 000 ..... 1515 88
061 PI 00138 000 ..... 1516 89
061 PI 00138 000 ..... 1517 91
061 PI 00138 000 ..... 1518 93
061 PI 00138 000 ..... 1666 14
061 PI 00139 000 ..... 1640 1
061 PI 00139 000 ..... 1478 30
061 PI 00139 000 ..... 1514 85
061 PI 00139 000 ..... 1515 86
061 PI 00139 000 ..... 1515 88
061 PI 00139 000 ..... 1516 89
061 PI 00139 000 ..... 1519 95
061 PI 00139 000 ..... 1667 14
061 PI 00139 000 ..... 519 1
061 PI 00140 000 ..... 1512 81
061 PI 00141 000 ..... 1518 91
061 PI 00141 000 ..... 1519 94
061 PI 00142 000 ..... 1462 11
061 PI 00142 000 ..... 1464 13
061 PI 00142 000 ..... 1480 34
061 PI 00142 000 ..... 1481 35
061 PI 00147 000 ..... 1516 90
061 PI 00147 000 ..... 1518 92
061 WN 08 01 ..... 1456 2
061 WN 08 01 ..... 1456 3
061 WN 08 01 ..... 1457 5
061 WN 09 01 ..... 1482 37
061 WN 09 01 ..... 1483 38
061 WN 09 01 ..... 1484 39
061 WN 09 01 ..... 1485 41
061 WN 09 01 ..... 1486 43
061 WN 09 01 ..... 1491 54
061 WN 09 01 ..... 1493 55
061 WN 09 01 ..... 1494 56
061 WN 09 01 ..... 1497 61
061 WN 09 01 ..... 1508 77
061 WN 09 01 ..... 1174 13
061 WN 10 01 ..... 1459 9
061 WN 10 01 ..... 1491 53
061 WN 11 01 ..... 1457 3
061 WN 11 01 ..... 1457 4
061 WN 11 01 ..... 1457 5
061 WN 11 01 ..... 1458 6
061 WN 11 01 ..... 1458 6
061 WN 11 01 ..... 1458 7
061 WN 11 01 ..... 1459 8
061 WN 12 01 ..... 1487 46
061 WN 12 01 ..... 1489 49
061 WN 12 01 ..... 1502 67
061 WN 12 01 ..... 1503 69
061 WN 12 01 ..... 1503 69
061 WN 12 01 ..... 1503 69
061 WN 12 01 ..... 1504 70
061 WN 12 01 ..... 1504 70

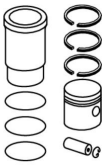
© MAHLE | 2023



061 WN 12 01 ..... 1504 71
061 WN 12 01 ..... 1504 71
061 WN 13 01 ..... 1487 46
061 WN 13 01 ..... 1488 47
061 WN 13 01 ..... 1488 48
061 WN 13 01 ..... 1491 52
061 WN 13 01 ..... 1502 68
061 WN 14 01 ..... 1486 44
061 WN 14 01 ..... 1494 58
061 WN 14 01 ..... 1494 58
061 WN 14 01 ..... 1495 59
061 WN 14 01 ..... 1495 60
061 WN 14 01 ..... 1496 61
061 WN 14 01 ..... 1496 61
061 WN 14 01 ..... 1499 64
061 WN 14 01 ..... 1511 80
061 WN 14 01 ..... 1174 14
061 WN 14 01 ..... 1175 15
061 WN 14 01 ..... 1175 15
061 WN 15 01 ..... 1483 37
061 WN 15 01 ..... 1483 37
061 WN 15 01 ..... 1492 54
061 WN 15 01 ..... 1507 75
061 WN 16 01 ..... 1475 25
061 WN 16 01 ..... 1490 50
061 WN 16 01 ..... 1490 51
061 WN 16 01 ..... 1490 52
061 WN 16 01 ..... 1503 69
061 WN 16 01 ..... 1504 70
061 WN 16 01 ..... 1505 71
061 WN 17 01 ..... 1460 10
061 WN 17 01 ..... 1460 10
061 WN 17 01 ..... 1461 11
061 WN 17 01 ..... 1461 11
061 WN 17 01 ..... 1461 11
061 WN 17 01 ..... 1463 12
061 WN 17 01 ..... 1465 14
061 WN 17 01 ..... 1465 14
061 WN 17 01 ..... 1465 14
061 WN 17 01 ..... 1465 14
061 WN 17 01 ..... 1467 15
061 WN 17 01 ..... 1467 15
061 WN 17 01 ..... 1467 15
061 WN 17 01 ..... 1467 15
061 WN 17 01 ..... 1468 16
061 WN 17 01 ..... 1468 16
061 WN 17 01 ..... 1470 18
061 WN 17 01 ..... 1470 18
061 WN 17 01 ..... 1470 18
061 WN 17 01 ..... 1471 19
061 WN 17 01 ..... 1475 24
061 WN 17 01 ..... 1475 26
061 WN 17 01 ..... 1475 26
061 WN 17 01 ..... 1476 27
061 WN 17 01 ..... 1477 28
061 WN 17 01 ..... 1477 28
061 WN 17 01 ..... 1477 28
061 WN 17 01 ..... 1478 29
061 WN 17 01 ..... 1478 31
061 WN 17 01 ..... 1479 32
061 WN 17 01 ..... 1479 33
061 WN 17 01 ..... 1479 33
061 WN 17 01 ..... 1479 34
061 WN 17 01 ..... 1479 34

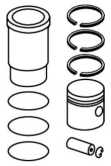


061 WN 17 01 ..... 1481 35
061 WN 17 01 ..... 1481 35
061 WN 17 01 ..... 1499 65
061 WN 17 01 ..... 1499 65
061 WN 17 01 ..... 1501 66
061 WN 17 01 ..... 1501 66
061 WN 17 01 ..... 1501 66
061 WN 17 01 ..... 1506 73
061 WN 17 01 ..... 1506 73
061 WN 17 01 ..... 1506 73
061 WN 17 01 ..... 1509 78
061 WN 17 01 ..... 1509 78
061 WN 17 01 ..... 1509 78
061 WN 17 01 ..... 1509 78
061 WN 17 01 ..... 1509 78
061 WN 17 01 ..... 1510 79
061 WN 17 01 ..... 1510 79
061 WN 17 01 ..... 1510 79
061 WN 19 01 ..... 1486 44
061 WN 19 01 ..... 1487 45
061 WN 19 01 ..... 1492 54
061 WN 19 01 ..... 1493 56
061 WN 19 01 ..... 1495 58
061 WN 19 01 ..... 1496 60
061 WN 19 01 ..... 1496 61
061 WN 19 01 ..... 1497 62
061 WN 19 01 ..... 1498 63
061 WN 19 01 ..... 1499 64
061 WN 19 01 ..... 1511 80
061 WN 19 01 ..... 1175 14
061 WN 19 01 ..... 1175 15
061 WN 20 01 ..... 1483 37
061 WN 20 01 ..... 1485 42
061 WN 20 01 ..... 1507 75
061 WN 20 01 ..... 1508 76
061 WN 21 01 ..... 1488 48
061 WN 21 01 ..... 1505 72
061 WN 23 01 ..... 1484 39
061 WN 23 01 ..... 1484 40
061 WN 23 01 ..... 1485 43
061 WN 23 01 ..... 1493 56
061 WN 23 01 ..... 1498 62
061 WN 23 01 ..... 1508 77
061 WN 23 01 ..... 1174 13
061 WN 25 01 ..... 1456 1
061 WN 25 01 ..... 1458 7
061 WN 26 01 ..... 1460 10
061 WN 26 01 ..... 1462 11
061 WN 26 01 ..... 1462 11
061 WN 26 01 ..... 1463 12
061 WN 26 01 ..... 1464 13
061 WN 26 01 ..... 1464 13
061 WN 26 01 ..... 1468 16
061 WN 26 01 ..... 1468 16
061 WN 26 01 ..... 1470 18
061 WN 26 01 ..... 1470 18
061 WN 26 01 ..... 1470 18
061 WN 26 01 ..... 1471 19
061 WN 26 01 ..... 1472 20
061 WN 26 01 ..... 1472 20
061 WN 26 01 ..... 1473 21
061 WN 26 01 ..... 1473 22
061 WN 26 01 ..... 1480 34
061 WN 26 01 ..... 1480 34

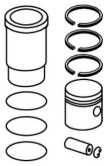


061 WN 26 01 ..... 1481 35
061 WN 26 01 ..... 1481 35
061 WN 27 01 ..... 1469 17
061 WN 27 01 ..... 1482 36
063 03 00 ..... 561 29
063 03 00 ..... 290 12
063 03 00 ..... 793 16
063 10 00 ..... 290 10
063 10 00 ..... 290 11
063 55 00 ..... 292 17
(063 64) 684 14
(063 64) 563 35
(063 64) 289 8
(063 64) 1450 5
(063 64) 1450 6
(063 64) 1228 53
(063 64) 1229 54
(063 64) 1682 54
(063 64) 1682 55
(063 64) 794 21
(063 64) 408 1
063 WN 03 00 ..... 288 4
063 WN 03 00 ..... 292 18
069 WV 03 00 ..... 357 7
081 04 00 ..... 381 38
081 04 02 ..... 380 37
081 12 00 ..... 389 64
(081 13) 382 42
081 15 00 ..... 380 34
081 16 00 ..... 379 33
081 17 00 ..... 360 3
081 17 00 ..... 381 39
081 20 00 ..... 360 1
081 20 00 ..... 368 7
081 21 00 ..... 381 40
081 47 02 ..... 367 1
081 59 02 ..... 367 2
081 62 02 ..... 367 3
081 69 01 ..... 360 2
081 69 01 ..... 368 9
081 79 01 ..... 370 15
081 86 01 ..... 379 32
(081 91) 388 63
081 92 00 ..... 391 74
081 93 00 ..... 391 75
081 94 00 ..... 390 72
081 97 00 ..... 392 77
081 98 01 ..... 392 76
081 98 01 ..... 392 78
081 PI 00100 000 ..... 376 27
081 PI 00100 000 ..... 376 28
081 PI 00100 000 ..... 377 29
081 PI 00100 000 ..... 1153 13
081 PI 00101 000 ..... 385 54
081 PI 00102 000 ..... 384 51
081 PI 00103 000 ..... 385 51
081 PI 00103 000 ..... 386 57
081 PI 00104 000 ..... 523 7
081 PI 00104 000 ..... 435 34
081 PI 00104 000 ..... 1285 31
081 PI 00104 000 ..... 1149 3
081 PI 00105 000 ..... 387 58
081 PI 00105 000 ..... 293 2
081 PI 00106 000 ..... 388 61

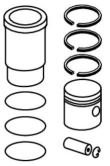
2024 | © MAHLE



081 PI 00106 000	396	5
081 PI 00107 000	386	56
081 PI 00108 000	376	26
081 PI 00108 000	382	43
081 PI 00109 000	386	55
081 PI 00109 000	386	56
081 PI 00110 000	367	4
081 PI 00110 000	436	36
081 PI 00110 000	1286	33
081 PI 00110 000	1150	5
081 PI 00111 000	369	14
081 PI 00112 000	385	52
081 PI 00113 000	377	28
081 PI 00113 000	377	29
081 PI 00113 000	293	1
081 PI 00114 000	377	28
081 PI 00114 000	1645	10
081 PI 00114 000	293	1
081 PI 00114 000	1153	13
081 PI 00119 000	379	31
081 PI 00122 000	1150	6
081 PI 00123 000	378	30
081 PI 00123 000	379	31
081 PI 00123 000	1153	14
081 PI 00124 000	370	16
081 PI 00124 000	371	18
081 PI 00124 000	375	25
081 PI 00124 000	396	4
081 PI 00124 000	1151	9
081 PI 00125 000	370	16
081 PI 00125 000	373	20
081 PI 00125 000	373	21
081 PI 00125 000	374	23
081 PI 00125 000	395	1
081 PI 00125 000	1151	8
081 PI 00125 000	1152	10
081 PI 00125 000	1152	12
081 PI 00125 000	1883	1
081 PI 00126 000	1158	4
081 PI 00126 000	372	19
081 PI 00126 000	373	20
081 PI 00126 000	374	22
081 PI 00126 000	375	24
081 PI 00126 000	1645	9
081 PI 00126 000	395	2
081 PI 00126 000	1152	10
081 PI 00126 000	1152	11
081 PI 00128 000	1286	34
081 PI 00128 000	1149	2
081 PI 00129 000	368	6
081 PI 00129 000	1150	7
081 PI 00130 000	370	16
081 PI 00130 000	371	17
081 PI 00130 000	371	18
081 PI 00130 000	374	21
081 PI 00130 000	375	24
081 PI 00130 000	395	1
081 PI 00130 000	396	3
081 PI 00130 000	1151	8
081 PI 00131 000	376	27
081 PI 00132 000	374	22
081 PI 00132 000	395	2
081 PI 00132 000	1152	11
082 02 02	391	74

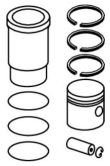


082 04 00	393	80
082 05 00	391	73
082 08 00	390	68
082 09 00	391	72
082 26 01	394	87
082 27 02	368	8
082 28 02	393	81
082 28 02	393	83
082 32 01	390	69
082 34 00	380	35
082 40 02	388	62
082 42 00	388	63
082 49 02	390	70
(082 50)	390	71
082 52 02	390	71
082 54 00	380	36
(082 55)	380	34
082 57 02	393	81
082 58 00	393	82
(082 59)	393	82
082 62 00	1446	4
082 62 00	368	10
082 62 00	801	1
082 62 00	1227	47
082 62 00	1680	48
082 63 00	394	85
082 64 01	394	85
082 64 01	394	86
082 67 00	369	12
(082 68)	383	45
082 68 00	383	45
082 69 00	381	41
082 70 00	369	11
082 72 00	381	40
082 73 00	369	11
(082 74)	382	41
082 74 02	382	41
082 75 00	392	78
(082 76)	392	78
082 77 00	385	53
082 78 00	392	79
082 93 00	382	41
082 94 02	394	88
082 PI 00100 000	369	13
083 01 00	389	66
083 03 01	389	65
083 07 00	383	47
083 08 00	387	60
083 09 00	383	46
083 10 00	387	59
083 12 00	393	84
083 12 00	803	10
083 13 00	384	49
083 14 00	382	42
083 16 00	383	47
083 17 00	1448	7
083 17 00	382	43
083 18 00	384	50
083 18 00	801	4
083 19 00	383	45
083 20 00	384	48
083 22 00	389	67
083 33 00	376	26
083 33 00	383	44

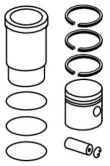


083 33 00	385	51
083 33 00	801	3
089 23 00	703	1
089 25 00	703	2
089 60 00	703	3
(089 62)	704	4
089 65 00	704	4
099 01 00	511	2
099 01 00	495	14
099 01 00	496	17
099 01 00	785	1
099 04 00	514	10
099 04 00	515	12
099 04 00	774	6
099 04 00	759	1
099 04 00	283	3
099 04 00	283	4
099 04 00	549	7
099 04 00	550	8
099 04 00	501	26
099 04 00	501	27
099 04 00	723	35
099 04 00	723	36
099 04 00	724	37
099 04 00	824	2
099 04 00	824	3
099 04 90	514	10
099 04 90	515	12
099 04 90	774	6
099 04 90	759	1
099 04 90	283	3
099 04 90	283	4
099 04 90	549	7
099 04 90	550	8
099 04 90	501	26
099 04 90	501	27
099 04 90	723	35
099 04 90	723	36
099 04 90	724	37
099 04 90	824	2
099 04 90	824	3
(099 08)	773	2
(099 08)	491	3
099 33 00	511	2
099 33 00	512	3
099 33 00	512	4
099 33 00	548	4
099 33 00	495	14
099 33 00	496	15
099 33 00	496	16
099 33 00	497	17
099 33 00	785	1
099 33 00	785	2
099 33 92	511	2
099 33 92	512	4
099 33 92	495	14
099 33 92	496	15
099 33 92	497	17
099 33 92	785	1
099 35 00	514	8
099 35 00	773	4
099 35 00	282	2
099 35 00	549	6
099 35 00	499	22

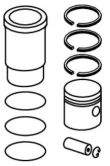
© MAHLE | 2025



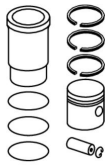
099 35 00	499	.....	23
099 35 00	719	.....	28
099 35 00	720	.....	30
099 35 00	528	.....	2
099 35 00	287	.....	5
099 35 92	514	.....	8
099 35 92	773	.....	4
099 35 92	282	.....	2
099 35 92	549	.....	6
099 35 92	499	.....	22
099 35 92	499	.....	23
099 35 92	719	.....	28
099 35 92	720	.....	30
099 35 92	528	.....	2
099 35 92	287	.....	5
099 36 00	515	.....	10
099 36 00	283	.....	4
099 36 00	549	.....	7
099 36 00	501	.....	26
099 36 00	724	.....	37
099 36 00	825	.....	3
099 36 92	515	.....	10
099 36 92	283	.....	4
099 36 92	549	.....	7
099 36 92	501	.....	26
099 36 92	724	.....	37
099 36 92	825	.....	3
099 39 00	512	.....	2
099 39 00	495	.....	14
099 39 00	497	.....	17
099 39 00	785	.....	1
(099 39 10)	512	.....	2
(099 39 10)	495	.....	14
(099 39 10)	497	.....	17
(099 39 10)	785	.....	1
(099 39 90)	512	.....	2
(099 39 90)	495	.....	14
(099 39 90)	497	.....	17
(099 39 90)	785	.....	1
099 39 92	512	.....	2
099 39 92	495	.....	14
099 39 92	497	.....	17
099 39 92	785	.....	1
(099 40)	513	.....	7
(099 40)	773	.....	3
(099 40)	282	.....	1
(099 40)	282	.....	2
(099 40)	498	.....	20
(099 40)	499	.....	21
(099 40)	500	.....	23
(099 40)	719	.....	29
(099 40)	720	.....	30
(099 40)	824	.....	1
(099 40)	528	.....	1
(099 40)	528	.....	2
(099 40)	286	.....	4
099 41 00	514	.....	8
099 41 00	514	.....	9
099 41 00	773	.....	4
099 41 00	774	.....	5
099 41 00	549	.....	6
099 41 00	499	.....	22
099 41 00	500	.....	24
099 41 00	719	.....	28



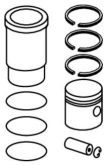
099 41 00	720	.....	31
099 41 00	287	.....	5
(099 41 90)	514	.....	8
(099 41 90)	514	.....	9
(099 41 90)	773	.....	4
(099 41 90)	774	.....	5
(099 41 90)	549	.....	6
(099 41 90)	499	.....	22
(099 41 90)	500	.....	24
(099 41 90)	719	.....	28
(099 41 90)	720	.....	31
(099 41 90)	287	.....	5
099 41 92	514	.....	8
099 41 92	514	.....	9
099 41 92	773	.....	4
099 41 92	774	.....	5
099 41 92	549	.....	6
099 41 92	499	.....	22
099 41 92	500	.....	24
099 41 92	719	.....	28
099 41 92	720	.....	31
099 41 92	287	.....	5
(099 42)	513	.....	7
(099 42)	773	.....	3
(099 42)	282	.....	1
(099 42)	282	.....	2
(099 42)	498	.....	20
(099 42)	499	.....	21
(099 42)	500	.....	23
(099 42)	719	.....	29
(099 42)	720	.....	30
(099 42)	824	.....	1
(099 42)	528	.....	1
(099 42)	528	.....	2
(099 42)	286	.....	4
099 43 00	515	.....	12
099 43 00	283	.....	3
099 43 00	550	.....	8
099 43 00	502	.....	27
099 43 00	723	.....	36
099 43 00	824	.....	2
(099 43 90)	515	.....	12
(099 43 90)	283	.....	3
(099 43 90)	550	.....	8
(099 43 90)	502	.....	27
(099 43 90)	723	.....	36
(099 43 90)	824	.....	2
099 43 92	515	.....	12
099 43 92	283	.....	3
099 43 92	550	.....	8
099 43 92	502	.....	27
099 43 92	723	.....	36
099 43 92	824	.....	2
099 48 00	511	.....	1
099 48 00	547	.....	1
099 48 00	492	.....	7
(099 67 00)	510	.....	48
099 67 10	510	.....	48
099 67 80	510	.....	48
(099 67 90)	510	.....	48
099 83 00	495	.....	13
[099 91]	514	.....	8
[099 91]	514	.....	9
[099 91]	773	.....	4



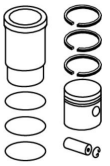
[099 91]	774	.....	5
[099 91]	549	.....	6
[099 91]	499	.....	22
[099 91]	500	.....	24
[099 91]	719	.....	28
[099 91]	720	.....	31
[099 91]	287	.....	5
[099 91 92]	514	.....	8
[099 91 92]	514	.....	9
[099 91 92]	773	.....	4
[099 91 92]	774	.....	5
[099 91 92]	549	.....	6
[099 91 92]	499	.....	22
[099 91 92]	500	.....	24
[099 91 92]	719	.....	28
[099 91 92]	720	.....	31
[099 91 92]	287	.....	5
099 92 00	513	.....	7
099 92 00	773	.....	3
099 92 00	282	.....	1
099 92 00	282	.....	2
099 92 00	498	.....	20
099 92 00	499	.....	21
099 92 00	500	.....	23
099 92 00	719	.....	29
099 92 00	720	.....	30
099 92 00	824	.....	1
099 92 00	528	.....	1
099 92 00	528	.....	2
099 92 00	286	.....	4
(099 92 90)	282	.....	2
(099 92 90)	499	.....	21
(099 92 90)	500	.....	23
(099 92 90)	720	.....	30
(099 92 90)	528	.....	2
099 92 96	282	.....	2
099 92 96	499	.....	21
099 92 96	500	.....	23
099 92 96	720	.....	30
099 92 96	528	.....	2
099 94 00	491	.....	4
099 95 00	491	.....	2
099 95 00	666	.....	1
099 96 00	773	.....	1
099 96 00	491	.....	1
099 98 00	503	.....	30
099 98 00	504	.....	33
099 99 00	516	.....	13
099 99 00	516	.....	14
099 99 00	1779	.....	15
099 99 00	1782	.....	21
099 99 00	502	.....	29
099 99 00	504	.....	32
099 99 00	504	.....	33
099 99 00	505	.....	34
099 99 90	516	.....	13
099 99 90	516	.....	14
099 99 90	1779	.....	15
099 99 90	1782	.....	21
099 99 90	502	.....	29
099 99 90	504	.....	32
099 99 90	504	.....	33
099 99 90	505	.....	34
099 AY 00120 090	516	.....	14



099 AY 00120 090 ..... 517 15
099 AY 00120 090 ..... 517 17
099 AY 00120 090 ..... 1780 17
099 AY 00120 090 ..... 1781 18
099 AY 00120 090 ..... 503 31
099 AY 00120 090 ..... 505 34
099 AY 00120 090 ..... 505 35
099 AY 00120 090 ..... 1636 1
099 AY 00120 090 ..... 304 1
099 AY 00120 090 ..... 1246 1
099 AY 00120 090 ..... 958 1
099 AY 00121 090 ..... 510 46
099 AY 00127 090 ..... 518 18
099 AY 00127 090 ..... 1405 23
099 AY 00127 090 ..... 506 38
099 AY 00127 090 ..... 507 39
099 AY 00127 090 ..... 1730 74
099 AY 00127 090 ..... 490 1
099 AY 00127 090 ..... 403 6
099 AY 00127 090 ..... 403 7
099 AY 00127 090 ..... 1315 2
099 AY 00127 090 ..... 804 1
099 AY 00127 090 ..... 1246 3
099 AY 00127 090 ..... 1247 4
099 AY 00127 090 ..... 958 3
099 AY 00130 090 ..... 1781 19
099 AY 00130 090 ..... 1782 20
099 AY 00130 090 ..... 507 39
099 AY 00130 090 ..... 403 6
099 AY 00130 090 ..... 1247 3
099 AY 00133 090 ..... 497 17
099 LD 00100 000 ..... 1770 1
099 LD 00100 000 ..... 547 3
099 LD 00100 000 ..... 493 10
099 LD 00100 000 ..... 494 12
099 LD 00100 000 ..... 1716 48
099 LD 00101 000 ..... 513 6
099 LD 00101 000 ..... 1770 1
099 LD 00101 000 ..... 1774 3
099 LD 00101 000 ..... 1774 3
099 LD 00101 000 ..... 1774 4
099 LD 00101 000 ..... 547 3
099 LD 00101 000 ..... 493 10
099 LD 00101 000 ..... 494 11
099 LD 00101 000 ..... 494 12
099 LD 00101 000 ..... 498 19
099 LD 00101 000 ..... 1716 48
099 LW 00104 001 ..... 518 18
099 LW 00104 001 ..... 1405 23
099 LW 00104 001 ..... 1781 19
099 LW 00104 001 ..... 1782 20
099 LW 00104 001 ..... 506 38
099 LW 00104 001 ..... 507 39
099 LW 00104 001 ..... 507 39
099 LW 00104 001 ..... 1730 74
099 LW 00104 001 ..... 490 1
099 LW 00104 001 ..... 403 6
099 LW 00104 001 ..... 403 6
099 LW 00104 001 ..... 403 7
099 LW 00104 001 ..... 1315 2
099 LW 00104 001 ..... 804 1
099 LW 00104 001 ..... 1246 3
099 LW 00104 001 ..... 1246 3
099 LW 00104 001 ..... 1247 4

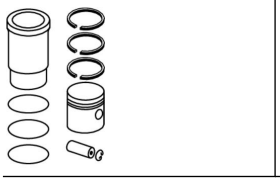


099 LW 00104 001 ..... 958 3
099 PI 00120 000 ..... 516 14
099 PI 00120 000 ..... 517 15
099 PI 00120 000 ..... 517 17
099 PI 00120 000 ..... 1770 3
099 PI 00120 000 ..... 1780 17
099 PI 00120 000 ..... 1781 18
099 PI 00120 000 ..... 503 31
099 PI 00120 000 ..... 505 34
099 PI 00120 000 ..... 505 35
099 PI 00120 000 ..... 506 36
099 PI 00120 000 ..... 1732 75
099 PI 00120 000 ..... 1636 1
099 PI 00120 000 ..... 304 1
099 PI 00120 000 ..... 1246 1
099 PI 00120 000 ..... 958 1
099 PI 00121 000 ..... 509 45
099 PI 00121 000 ..... 510 46
099 PI 00121 000 ..... 769 2
099 PI 00121 000 ..... 528 3
099 PI 00127 000 ..... 518 18
099 PI 00127 000 ..... 1405 23
099 PI 00127 000 ..... 506 38
099 PI 00127 000 ..... 507 39
099 PI 00127 000 ..... 1730 74
099 PI 00127 000 ..... 490 1
099 PI 00127 000 ..... 403 6
099 PI 00127 000 ..... 403 7
099 PI 00127 000 ..... 1315 2
099 PI 00127 000 ..... 804 1
099 PI 00127 000 ..... 1246 3
099 PI 00127 000 ..... 1247 4
099 PI 00127 000 ..... 958 3
099 PI 00129 000 ..... 492 6
099 PI 00129 000 ..... 492 8
099 PI 00132 000 ..... 1781 19
099 PI 00132 000 ..... 1782 20
099 PI 00132 000 ..... 507 39
099 PI 00132 000 ..... 403 6
099 PI 00132 000 ..... 1247 3
099 PI 00133 000 ..... 497 17
099 PI 00135 000 ..... 515 11
099 PI 00135 000 ..... 500 25
099 PI 00135 000 ..... 502 28
099 PI 00138 000 ..... 1774 4
099 WN 19 01 ..... 510 48
099 WR 28 01 ..... 511 2
099 WR 28 01 ..... 511 2
099 WR 28 01 ..... 512 4
099 WR 28 01 ..... 495 14
099 WR 28 01 ..... 495 14
099 WR 28 01 ..... 496 15
099 WR 28 01 ..... 497 17
099 WR 28 01 ..... 497 17
099 WR 28 01 ..... 497 17
099 WR 28 01 ..... 785 1
099 WR 28 01 ..... 785 1
099 WR 29 01 ..... 514 8
099 WR 29 01 ..... 514 8
099 WR 29 01 ..... 514 9
099 WR 29 01 ..... 514 10
099 WR 29 01 ..... 514 10
099 WR 29 01 ..... 515 12
099 WR 29 01 ..... 515 12

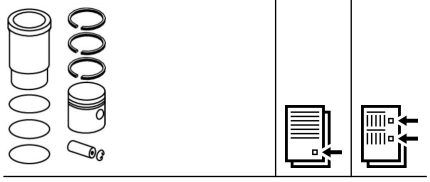


099 WR 29 01 ..... 773 4
099 WR 29 01 ..... 773 4
099 WR 29 01 ..... 774 5
099 WR 29 01 ..... 774 6
099 WR 29 01 ..... 759 1
099 WR 29 01 ..... 282 2
099 WR 29 01 ..... 282 2
099 WR 29 01 ..... 283 3
099 WR 29 01 ..... 283 3
099 WR 29 01 ..... 283 4
099 WR 29 01 ..... 283 4
099 WR 29 01 ..... 549 6
099 WR 29 01 ..... 549 6
099 WR 29 01 ..... 549 7
099 WR 29 01 ..... 549 7
099 WR 29 01 ..... 550 8
099 WR 29 01 ..... 550 8
099 WR 29 01 ..... 499 21
099 WR 29 01 ..... 499 22
099 WR 29 01 ..... 499 22
099 WR 29 01 ..... 499 23
099 WR 29 01 ..... 499 23
099 WR 29 01 ..... 500 24
099 WR 29 01 ..... 501 26
099 WR 29 01 ..... 501 26
099 WR 29 01 ..... 501 27
099 WR 29 01 ..... 501 27
099 WR 29 01 ..... 502 28
099 WR 29 01 ..... 719 28
099 WR 29 01 ..... 719 28
099 WR 29 01 ..... 720 30
099 WR 29 01 ..... 720 30
099 WR 29 01 ..... 720 31
099 WR 29 01 ..... 723 35
099 WR 29 01 ..... 723 36
099 WR 29 01 ..... 723 36
099 WR 29 01 ..... 724 37
099 WR 29 01 ..... 724 37
099 WR 29 01 ..... 824 2
099 WR 29 01 ..... 824 2
099 WR 29 01 ..... 824 3
099 WR 29 01 ..... 824 3
099 WR 29 01 ..... 528 2
099 WR 29 01 ..... 528 2
099 WR 29 01 ..... 287 5
099 WR 29 01 ..... 287 5
100 01 00 ..... 1770 1
100 01 00 ..... 1774 3
100 01 00 ..... 1716 48
100 01 90 ..... 1774 3
100 01 91 ..... 1770 1
100 01 91 ..... 1774 3
100 01 91 ..... 1716 48
101 15 00 ..... 518 19
101 15 00 ..... 774 7
101 15 00 ..... 507 40
101 15 00 ..... 541 2
101 15 00 ..... 786 3
101 72 00 ..... 775 8
101 72 00 ..... 508 41
101 72 00 ..... 744 78
101 72 00 ..... 825 4
101 73 00 ..... 508 42
101 86 00 ..... 518 20

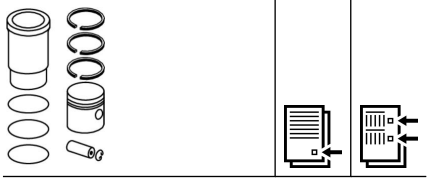
© MAHLE | 2027



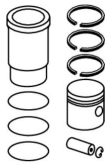
101 86 00	775	9
101 86 00	508	43
101 86 00	1632	1
101 87 00	773	2
101 87 00	491	3
101 88 00	1774	3
101 88 00	547	3
101 88 00	493	10
101 88 00	494	11
101 88 92	1774	3
101 88 92	547	3
101 88 92	493	10
101 88 92	494	11
101 90 00	510	47
101 90 90	510	47
101 93 00	517	15
101 93 00	517	16
101 93 00	1780	15
101 93 00	1780	16
101 93 00	1781	18
101 93 00	1781	19
101 93 00	505	33
101 93 00	505	35
101 93 00	506	36
101 93 00	506	37
101 93 00	545	1
101 93 00	1636	2
101 93 00	673	1
101 93 00	304	1
101 93 00	958	2
101 93 90	517	16
101 93 90	1780	15
101 93 90	1780	16
101 93 90	1781	18
101 93 90	1781	19
101 93 90	505	33
101 93 90	506	37
101 93 90	545	1
101 93 90	1636	2
101 93 90	673	1
101 93 90	958	2
101 95 00	509	45
101 95 00	769	2
101 95 00	529	3
101 95 90	509	45
101 95 90	769	2
101 95 90	529	3
101 96 00	513	5
101 96 00	513	6
101 96 00	548	5
101 96 00	497	18
101 96 00	498	19
101 97 00	493	9
101 97 10	493	9
101 98 00	491	5
101 98 00	492	6
101 99 00	516	13
101 99 00	504	32
101 99 90	516	13
101 99 90	504	32
101 WN 16 01	516	13
101 WN 16 01	516	13
101 WN 16 01	516	14
101 WN 16 01	516	14



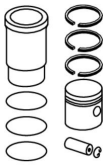
101 WN 16 01	517	15
101 WN 16 01	517	16
101 WN 16 01	517	17
101 WN 16 01	1779	15
101 WN 16 01	1779	15
101 WN 16 01	1780	16
101 WN 16 01	1780	17
101 WN 16 01	1781	18
101 WN 16 01	1781	18
101 WN 16 01	1781	19
101 WN 16 01	1782	21
101 WN 16 01	502	29
101 WN 16 01	503	30
101 WN 16 01	503	31
101 WN 16 01	504	32
101 WN 16 01	504	32
101 WN 16 01	504	33
101 WN 16 01	504	33
101 WN 16 01	505	34
101 WN 16 01	505	34
101 WN 16 01	505	35
101 WN 16 01	506	37
101 WN 16 01	545	1
101 WN 16 01	1636	1
101 WN 16 01	1636	2
101 WN 16 01	673	1
101 WN 16 01	304	1
101 WN 16 01	1246	1
101 WN 16 01	958	1
101 WN 16 01	958	2
101 WN 24 01	509	44
101 WN 24 01	509	45
101 WN 24 01	510	46
101 WN 24 01	769	2
101 WN 24 01	529	3
101 WN 26 01	509	45
101 WN 26 01	510	47
101 WN 26 01	770	2
101 WN 26 01	529	3
101 WT 25 00	1774	3
101 WT 25 00	494	11
137 08 00	807	1
137 08 92	807	1
137 WN 10 01	807	1
145 74 00	779	1
145 74 00	780	1
145 75 00	779	2
145 75 00	780	3
151 10 00	1864	152
151 10 00	1865	154
151 10 00	1865	155
151 10 00	1167	1
151 10 00	284	1
151 10 90	1864	152
151 10 90	1865	154
151 10 90	1865	155
151 10 90	1167	1
151 10 90	284	1
151 12 00	1865	154
151 12 00	1865	155
151 12 00	1167	1
151 12 00	284	1
151 12 90	1865	154
151 12 90	1865	155



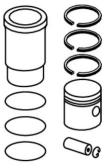
151 12 90	1167	1
151 12 90	284	1
151 35 01	1165	1
151 35 01	547	2
(151 54)	1165	2
(151 54)	550	9
151 61 00	1165	2
151 61 00	550	9
151 89 00	1166	3
151 89 00	551	10
151 89 90	1166	3
151 89 90	551	10
151 WN 23 01	1166	4
151 WN 27 01	1166	3
151 WN 27 01	551	10
151 WV 32 00	1864	152
151 WV 32 00	1865	154
151 WV 32 00	1865	154
151 WV 32 00	1865	155
151 WV 32 00	1865	155
151 WV 32 00	417	28
151 WV 32 00	659	3
151 WV 32 00	1167	1
151 WV 32 00	1167	1
151 WV 32 00	1167	2
151 WV 32 00	655	18
151 WV 32 00	760	1
151 WV 32 00	284	1
151 WV 32 00	284	1
151 WV 32 00	284	2
175 AY 00102 090	1619	1
175 LF 00102 000	1619	2
175 LF 00103 000	1619	1
175 PI 00102 000	1619	1
177 20 00	1520	1
177 20 00	1520	2
177 20 92	1520	1
177 20 92	1520	2
177 20 93	1520	1
177 20 93	1520	2
(177 21)	1520	2
[177 22]	1521	3
177 24 00	1520	2
177 25 00	1521	3
177 25 90	1521	3
177 WN 04 00	1521	3
177 WN 05 00	1520	1
177 WN 05 00	1520	2
177 WN 06 01	1520	1
177 WN 06 01	1520	2
201 02 00	1448	8
205 22 00	1877	1
205 22 00	780	2
205 37 01	1877	2
205 37 01	781	6
(209 10)	1407	24
(209 10 90)	1407	24
209 16 00	1407	24
209 16 90	1407	24
[209 19]	1408	25
[209 19]	1421	41
[209 19 90]	1408	25
[209 22 00]	1409	27
[209 22 00]	1418	36



[209 22 00]	1421	42
[209 22 00]	821	5
209 22 10	1409	27
209 22 10	1418	36
209 22 10	1421	42
209 22 10	821	5
209 22 80	1409	27
209 22 80	1418	36
209 22 80	1421	42
209 22 80	821	5
209 22 82	1409	27
[209 22 90]	1409	27
[209 22 92]	1409	27
[209 22 92]	1418	36
[209 22 92]	1421	42
[209 22 92]	821	5
209 23 00	1443	70
209 23 00	1444	71
209 23 90	1443	70
209 23 90	1444	71
209 23 92	1443	70
209 23 93	1443	70
209 23 93	1444	71
209 23 95	1443	70
209 24 00	1437	64
209 24 00	1438	65
209 24 92	1437	64
209 24 93	1437	64
209 24 95	1437	64
209 26 00	1435	62
209 26 00	1436	63
209 26 90	1435	62
209 26 90	1436	63
209 26 92	1435	62
209 26 92	1436	63
209 26 93	1435	62
209 26 93	1436	63
209 26 95	1436	62
209 26 95	1436	63
209 26 96	1436	63
209 28 00	1437	64
209 28 00	1443	70
209 28 00	1444	72
[209 30]	1437	64
[209 30]	1438	65
209 41 00	1439	66
209 41 00	1440	67
209 41 90	1439	66
209 41 90	1440	67
209 41 92	1439	66
209 41 92	1440	67
[209 43]	1442	68
[209 43 90]	1442	68
209 53 00	1442	68
209 53 10	1442	68
209 53 20	1442	68
209 53 90	1442	68
209 55 00	1408	25
209 55 00	1421	41
209 55 90	1408	25
209 55 92	1408	25
[209 56]	1410	28
[209 56]	1410	29
[209 56]	1417	35

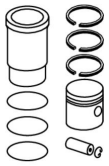


[209 56]	1422	43
[209 56]	1423	44
[209 56]	819	2
[209 56 80]	1410	28
[209 56 80]	1410	29
[209 56 80]	1417	35
[209 56 80]	1422	43
[209 56 80]	1423	44
[209 56 80]	819	2
[209 57]	1410	28
[209 57]	1410	29
[209 57]	1417	35
[209 57]	1422	43
[209 57]	1423	44
[209 57]	819	2
[209 57 70]	1410	28
[209 57 70]	1411	29
[209 57 70]	1417	35
[209 57 70]	1422	43
[209 57 70]	1423	44
[209 57 70]	819	2
[209 57 72]	1411	29
[209 57 72]	1418	35
[209 57 72]	1422	43
[209 57 80]	1410	28
[209 57 80]	1410	29
[209 57 80]	1417	35
[209 57 80]	1422	43
[209 57 80]	1423	44
[209 57 80]	819	2
[209 57 82]	1411	29
[209 57 82]	1417	35
[209 57 82]	1422	43
209 59 00	1429	51
209 59 00	1430	53
209 59 20	1429	51
209 59 20	1430	53
209 59 80	1429	51
209 59 80	1430	53
209 59 81	1429	51
209 59 81	1430	53
209 59 90	1429	51
209 59 90	1430	53
209 59 91	1429	51
209 59 91	1430	53
209 62 00	1423	45
209 62 00	1423	46
209 62 00	1424	47
209 62 00	1425	48
209 62 00	1429	51
209 62 00	1430	52
209 62 00	822	6
209 62 00	822	7
209 62 90	1423	45
209 62 90	1423	46
209 62 90	1424	47
209 62 90	1425	48
209 62 90	1429	51
209 62 90	822	6
209 62 90	822	7
209 62 91	1424	46
209 62 91	1424	47
209 62 91	1429	51
209 62 91	1430	52



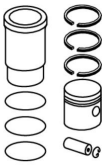
209 62 91	822	6
209 63 00	1424	47
209 63 00	1425	48
209 63 00	1429	51
209 63 00	822	6
209 63 00	823	7
209 63 10	1424	47
209 63 10	1425	48
209 63 10	1429	51
209 63 10	822	6
209 63 10	823	7
209 63 80	1424	47
209 63 80	1425	48
209 63 80	1429	51
209 63 80	822	6
209 63 80	823	7
209 63 81	1424	47
209 63 81	1429	51
209 63 81	822	6
209 63 90	1424	47
209 63 90	1425	48
209 63 90	1429	51
209 63 90	822	6
209 63 90	823	7
209 63 91	1424	47
209 63 91	1429	51
209 63 91	822	6
209 67 00	1412	30
209 67 00	1413	32
209 67 00	1414	33
209 67 00	1416	34
209 67 00	1417	35
209 67 00	1420	39
209 67 00	1421	42
209 67 00	820	3
209 67 00	821	4
209 67 92	1412	30
209 67 92	1413	32
209 67 92	1414	33
209 67 92	1416	34
209 67 92	1417	35
209 67 92	1420	39
209 67 92	1421	42
209 67 92	820	3
209 67 92	821	4
209 68 00	1410	28
209 68 00	1410	29
209 68 00	1417	35
209 68 00	1422	43
209 68 00	1423	44
209 68 00	819	2
209 68 10	1410	28
209 68 10	1411	29
209 68 10	1417	35
209 68 10	1422	43
209 68 10	1423	44
209 68 10	819	2
209 68 80	1410	28
209 68 80	1411	29
209 68 80	1417	35
209 68 80	1422	43
209 68 80	1423	44
209 68 80	819	2
209 68 82	1411	29

© MAHLE | 2029

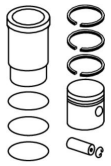


209 68 82 ..... 1418 35
209 68 82 ..... 1422 43
209 68 90 ..... 1410 28
209 68 90 ..... 1410 29
209 68 90 ..... 1417 35
209 68 90 ..... 1422 43
209 68 90 ..... 1423 44
209 68 90 ..... 819 2
209 68 92 ..... 1411 29
209 68 92 ..... 1417 35
209 68 92 ..... 1422 43
209 68 93 ..... 1410 28
209 68 93 ..... 1411 29
209 68 93 ..... 1417 35
209 68 93 ..... 819 2
209 69 00 ..... 1413 31
209 69 00 ..... 1414 32
209 69 00 ..... 1415 33
209 69 00 ..... 1420 39
209 69 00 ..... 820 3
209 69 90 ..... 1413 31
209 69 90 ..... 1414 32
209 69 90 ..... 1415 33
209 69 90 ..... 1420 39
209 69 90 ..... 820 3
209 70 00 ..... 1405 22
209 70 90 ..... 1405 22
209 71 00 ..... 1412 30
209 71 00 ..... 1413 31
209 71 00 ..... 1414 32
209 71 00 ..... 1415 33
209 71 00 ..... 1416 34
209 71 00 ..... 1418 35
209 71 00 ..... 820 3
209 71 00 ..... 821 4
209 71 92 ..... 1413 31
209 71 92 ..... 1414 32
209 71 92 ..... 1415 33
209 71 92 ..... 1418 35
209 71 92 ..... 820 3
209 72 00 ..... 1399 18
209 72 00 ..... 1390 103
209 72 10 ..... 1399 18
209 72 10 ..... 1390 103
209 72 80 ..... 1399 18
209 72 80 ..... 1390 103
209 72 90 ..... 1399 18
209 72 90 ..... 1390 103
209 73 00 ..... 1425 49
209 73 00 ..... 1426 50
209 73 00 ..... 1743 101
209 73 00 ..... 1744 102
209 73 90 ..... 1426 50
209 73 90 ..... 1743 101
(209 75) 1433 58
(209 75) 1771 4
(209 75) 1771 5
(209 75) 1771 6
(209 75) 1794 39
(209 75) 1794 40
(209 75) 1795 41
(209 75) 1796 44
(209 75) 1756 119
(209 75) 1756 120

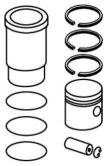
(209 75) 1762 131
(209 75) 1764 135
209 WN 04 01 ..... 1407 24
209 WN 12 01 ..... 1409 26
209 WN 12 01 ..... 1409 27
209 WN 12 01 ..... 1410 28
209 WN 12 01 ..... 1411 29
209 WN 12 01 ..... 1412 30
209 WN 12 01 ..... 1415 33
209 WN 12 01 ..... 1417 35
209 WN 12 01 ..... 1420 40
209 WN 12 01 ..... 1421 41
209 WN 12 01 ..... 819 2
209 WN 12 01 ..... 359 1
209 WN 13 01 ..... 1408 25
209 WN 17 01 ..... 1408 26
209 WN 17 01 ..... 1409 27
209 WN 17 01 ..... 1410 28
209 WN 17 01 ..... 1410 28
209 WN 17 01 ..... 1410 29
209 WN 17 01 ..... 1410 29
209 WN 17 01 ..... 1412 30
209 WN 17 01 ..... 1413 32
209 WN 17 01 ..... 1414 33
209 WN 17 01 ..... 1416 34
209 WN 17 01 ..... 1417 35
209 WN 17 01 ..... 1417 35
209 WN 17 01 ..... 1417 35
209 WN 17 01 ..... 1418 36
209 WN 17 01 ..... 1419 37
209 WN 17 01 ..... 1419 38
209 WN 17 01 ..... 1420 39
209 WN 17 01 ..... 1421 42
209 WN 17 01 ..... 1421 42
209 WN 17 01 ..... 1422 43
209 WN 17 01 ..... 1422 43
209 WN 17 01 ..... 1423 44
209 WN 17 01 ..... 1423 44
209 WN 17 01 ..... 819 2
209 WN 17 01 ..... 819 2
209 WN 17 01 ..... 820 3
209 WN 17 01 ..... 821 4
209 WN 17 01 ..... 821 5
209 WN 17 01 ..... 359 1
209 WN 20 01 ..... 1411 29
209 WN 20 01 ..... 1411 29
209 WN 20 01 ..... 1413 31
209 WN 20 01 ..... 1413 31
209 WN 20 01 ..... 1414 32
209 WN 20 01 ..... 1414 32
209 WN 20 01 ..... 1415 33
209 WN 20 01 ..... 1415 33
209 WN 20 01 ..... 1417 35
209 WN 20 01 ..... 1417 35
209 WN 20 01 ..... 1417 35
209 WN 20 01 ..... 1419 37
209 WN 20 01 ..... 1420 39
209 WN 20 01 ..... 1422 43
209 WN 20 01 ..... 1422 43
209 WN 20 01 ..... 1431 53
209 WN 20 01 ..... 820 3
209 WN 20 01 ..... 820 3
209 WN 21 01 ..... 1423 45
209 WN 21 01 ..... 1423 46



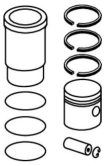
209 WN 21 01 ..... 1424 47
209 WN 21 01 ..... 1424 47
209 WN 21 01 ..... 1424 47
209 WN 21 01 ..... 1425 48
209 WN 21 01 ..... 1425 48
209 WN 21 01 ..... 1425 48
209 WN 21 01 ..... 1429 51
209 WN 21 01 ..... 1429 51
209 WN 21 01 ..... 1429 51
209 WN 21 01 ..... 1429 51
209 WN 21 01 ..... 1429 51
209 WN 21 01 ..... 1430 53
209 WN 21 01 ..... 1430 53
209 WN 21 01 ..... 822 6
209 WN 21 01 ..... 822 6
209 WN 21 01 ..... 822 6
209 WN 21 01 ..... 822 7
209 WN 21 01 ..... 822 7
209 WN 21 01 ..... 822 7
209 WN 22 01 ..... 1431 54
209 WN 28 01 ..... 1424 46
209 WN 28 01 ..... 1424 47
209 WN 28 01 ..... 1424 47
209 WN 28 01 ..... 1424 47
209 WN 28 01 ..... 1429 51
209 WN 28 01 ..... 1429 51
209 WN 28 01 ..... 1429 51
209 WN 28 01 ..... 1429 51
209 WN 28 01 ..... 1429 51
209 WN 28 01 ..... 1430 52
209 WN 28 01 ..... 1430 53
209 WN 28 01 ..... 1430 53
209 WN 28 01 ..... 822 6
209 WN 28 01 ..... 822 6
209 WN 28 01 ..... 822 6
209 WN 35 01 ..... 1408 25
209 WR 33 00 ..... 1396 12
209 WR 33 00 ..... 784 12
209 WT 07 00 ..... 1435 62
209 WT 07 00 ..... 1436 63
209 WT 07 00 ..... 1438 64
209 WT 07 00 ..... 1439 66
209 WT 07 00 ..... 1440 67
209 WT 07 00 ..... 1443 70
209 WT 07 00 ..... 1444 71
209 WT 15 00 ..... 1435 62
209 WT 15 00 ..... 1436 63
209 WT 15 00 ..... 1437 64
209 WT 15 00 ..... 1438 65
209 WT 15 00 ..... 1439 66
209 WT 15 00 ..... 1440 67
209 WT 15 00 ..... 1443 70
209 WT 15 00 ..... 1444 72
209 WT 18 00 ..... 1439 66
209 WT 18 00 ..... 1441 67
209 WT 18 00 ..... 1442 68
209 WT 18 00 ..... 1442 69
209 WT 19 00 ..... 1435 62
209 WT 19 00 ..... 1436 63
209 WT 19 00 ..... 1437 64
209 WT 19 00 ..... 1443 70
209 WT 19 00 ..... 1444 71
209 WT 34 00 ..... 1436 62
209 WT 34 00 ..... 1436 63



209 WT 34 00 ..... 1437 64
209 WT 34 00 ..... 1443 70
213 01 00 ..... 472 13
213 01 90 ..... 472 13
213 01 92 ..... 472 13
213 01 93 ..... 472 13
(213 04) 485 29
(213 09) 485 29
(213 09 90) 485 29
(213 09 92) 485 29
[213 55] 474 17
213 60 00 ..... 474 17
213 60 92 ..... 474 17
(213 62 00) 481 24
(213 62 00) 1191 38
213 62 10 ..... 481 24
213 62 10 ..... 1191 38
(213 64 00) 478 20
(213 64 00) 479 21
213 64 10 ..... 478 20
213 64 10 ..... 479 21
213 64 80 ..... 478 20
213 64 80 ..... 479 21
213 64 82 ..... 479 20
(213 64 90) 478 20
(213 64 90) 479 21
213 65 00 ..... 398 4
213 65 00 ..... 480 23
213 65 90 ..... 398 4
213 65 90 ..... 480 23
213 65 92 ..... 398 4
213 65 92 ..... 480 23
213 66 00 ..... 483 27
213 66 90 ..... 483 27
213 66 92 ..... 484 27
213 67 00 ..... 399 5
213 67 00 ..... 399 6
213 67 00 ..... 482 25
213 67 00 ..... 482 26
213 67 00 ..... 1599 9
213 67 00 ..... 1599 10
213 67 00 ..... 669 5
213 67 00 ..... 670 6
213 67 90 ..... 399 5
213 67 90 ..... 399 6
213 67 90 ..... 482 25
213 67 90 ..... 482 26
213 67 90 ..... 1599 9
213 67 90 ..... 1599 10
213 67 90 ..... 669 5
213 67 90 ..... 670 6
213 67 92 ..... 399 5
213 67 92 ..... 400 6
213 67 92 ..... 482 25
213 67 92 ..... 483 26
213 67 92 ..... 1599 9
213 67 92 ..... 1600 10
213 67 92 ..... 669 5
213 67 92 ..... 670 6
213 68 00 ..... 400 6
213 68 00 ..... 483 26
213 68 00 ..... 484 27
213 68 00 ..... 1600 10
213 68 00 ..... 670 6

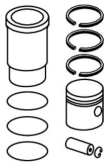


213 68 90 ..... 400 6
213 68 90 ..... 483 26
213 68 90 ..... 484 27
213 68 90 ..... 1600 10
213 68 90 ..... 670 6
213 69 00 ..... 484 28
213 69 90 ..... 484 28
213 69 92 ..... 485 28
213 70 00 ..... 485 29
213 70 90 ..... 485 29
213 70 92 ..... 485 29
213 71 00 ..... 397 1
213 71 00 ..... 471 10
213 71 00 ..... 471 11
213 71 00 ..... 1658 2
213 71 00 ..... 668 3
213 71 90 ..... 397 1
213 71 90 ..... 471 10
213 71 90 ..... 1658 2
213 71 90 ..... 668 3
213 AY 00102 090 ..... 1635 1
213 AY 00102 090 ..... 475 18
213 LD 00103 000 ..... 397 1
213 LD 00103 000 ..... 397 2
213 LD 00103 000 ..... 471 10
213 LD 00103 000 ..... 472 12
213 LD 00103 000 ..... 1658 2
213 LD 00103 000 ..... 1659 3
213 LD 00103 000 ..... 1596 4
213 LD 00103 000 ..... 1695 1
213 LD 00103 000 ..... 1637 3
213 LD 00103 000 ..... 668 3
213 LD 00103 000 ..... 675 6
213 LD 00103 000 ..... 708 1
213 LW 00100 001 ..... 398 3
213 LW 00100 001 ..... 1635 1
213 LW 00100 001 ..... 1635 2
213 LW 00100 001 ..... 475 18
213 LW 00100 001 ..... 475 19
213 LW 00100 001 ..... 1667 15
213 LW 00100 001 ..... 772 1
213 LW 00100 001 ..... 1598 8
213 LW 00100 001 ..... 1695 2
213 LW 00100 001 ..... 1638 5
213 LW 00100 001 ..... 669 4
213 LW 00100 001 ..... 708 2
213 PI 00102 000 ..... 1635 1
213 PI 00102 000 ..... 475 18
213 WT 01 00 ..... 470 8
213 WT 02 00 ..... 470 9
213 WT 02 00 ..... 472 13
213 WT 02 00 ..... 1596 3
213 WT 02 00 ..... 668 2
213 WT 03 00 ..... 398 4
213 WT 03 00 ..... 399 5
213 WT 03 00 ..... 399 6
213 WT 03 00 ..... 399 6
213 WT 03 00 ..... 809 1
213 WT 03 00 ..... 473 14
213 WT 03 00 ..... 473 15
213 WT 03 00 ..... 474 16
213 WT 03 00 ..... 474 17
213 WT 03 00 ..... 478 20
213 WT 03 00 ..... 479 21



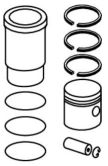
213 WT 03 00 ..... 480 23
213 WT 03 00 ..... 482 25
213 WT 03 00 ..... 482 26
213 WT 03 00 ..... 482 26
213 WT 03 00 ..... 483 27
213 WT 03 00 ..... 483 27
213 WT 03 00 ..... 484 28
213 WT 03 00 ..... 485 29
213 WT 03 00 ..... 1189 34
213 WT 03 00 ..... 1599 9
213 WT 03 00 ..... 1599 10
213 WT 03 00 ..... 1599 10
213 WT 03 00 ..... 669 5
213 WT 03 00 ..... 670 6
213 WT 03 00 ..... 670 6
213 WT 05 00 ..... 398 4
213 WT 05 00 ..... 399 5
213 WT 05 00 ..... 400 6
213 WT 05 00 ..... 473 14
213 WT 05 00 ..... 474 16
213 WT 05 00 ..... 474 17
213 WT 05 00 ..... 479 20
213 WT 05 00 ..... 479 22
213 WT 05 00 ..... 480 23
213 WT 05 00 ..... 481 24
213 WT 05 00 ..... 482 25
213 WT 05 00 ..... 483 26
213 WT 05 00 ..... 484 27
213 WT 05 00 ..... 485 28
213 WT 05 00 ..... 485 29
213 WT 05 00 ..... 1189 34
213 WT 05 00 ..... 1191 38
213 WT 05 00 ..... 1599 9
213 WT 05 00 ..... 1600 10
213 WT 05 00 ..... 669 5
213 WT 05 00 ..... 670 6
213 WT 08 00 ..... 472 13
213 WT 09 00 ..... 397 1
213 WT 09 00 ..... 471 10
213 WT 09 00 ..... 472 13
213 WT 09 00 ..... 1658 2
213 WT 09 00 ..... 668 3
213 WT 11 00 ..... 398 4
213 WT 11 00 ..... 399 5
213 WT 11 00 ..... 400 6
213 WT 11 00 ..... 473 14
213 WT 11 00 ..... 479 20
213 WT 11 00 ..... 480 22
213 WT 11 00 ..... 480 23
213 WT 11 00 ..... 482 25
213 WT 11 00 ..... 483 26
213 WT 11 00 ..... 484 27
213 WT 11 00 ..... 485 28
213 WT 11 00 ..... 486 29
213 WT 11 00 ..... 1189 34
213 WT 11 00 ..... 1599 9
213 WT 11 00 ..... 1600 10
213 WT 11 00 ..... 669 5
213 WT 11 00 ..... 670 6
[225 12] 767 3
[225 12] 767 4
[225 12 90] 767 3
[225 12 90] 767 4
225 15 00 ..... 767 3

© MAHLE | 2031

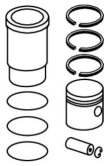


225 15 00 ..... 767 4
225 15 90 ..... 767 3
225 15 90 ..... 767 4
225 42 00 ..... 767 3
225 42 90 ..... 767 3
225 WN 03 01 ..... 766 2
225 WN 03 01 ..... 767 3
225 WN 03 01 ..... 767 3
225 WN 03 01 ..... 767 4
225 WN 05 00 ..... 766 1
227 01 00 ..... 879 81
227 02 00 ..... 1613 11
227 02 00 ..... 1616 15
227 02 00 ..... 893 101
227 02 00 ..... 899 105
227 02 00 ..... 907 115
227 02 00 ..... 912 119
227 02 00 ..... 1662 8
227 02 00 ..... 1664 11
227 02 00 ..... 1558 6
227 02 00 ..... 1177 18
227 02 00 ..... 1179 20
227 02 00 ..... 1597 6
227 02 00 ..... 404 10
227 02 20 ..... 1613 11
227 02 20 ..... 1616 15
227 02 20 ..... 893 101
227 02 20 ..... 899 105
227 02 20 ..... 907 115
227 02 20 ..... 913 119
227 02 20 ..... 1662 8
227 02 20 ..... 1664 11
227 02 20 ..... 1558 6
227 02 20 ..... 1178 18
227 02 20 ..... 1179 20
227 02 20 ..... 1597 6
227 02 20 ..... 404 10
227 02 70 ..... 1613 11
227 02 70 ..... 1616 15
227 02 70 ..... 893 101
227 02 70 ..... 899 105
227 02 70 ..... 907 115
227 02 70 ..... 913 119
227 02 70 ..... 1662 8
227 02 70 ..... 1664 11
227 02 70 ..... 1558 6
227 02 70 ..... 1178 18
227 02 70 ..... 1179 20
227 02 70 ..... 1597 6
227 02 70 ..... 404 10
227 02 72 ..... 1613 11
227 02 72 ..... 1616 15
227 02 72 ..... 893 101
227 02 72 ..... 899 105
227 02 72 ..... 908 115
227 02 72 ..... 913 119
227 02 72 ..... 1662 8
227 02 72 ..... 1664 11
227 02 72 ..... 1558 6
227 02 72 ..... 1178 18
227 02 72 ..... 1179 20
227 02 72 ..... 1597 6
227 02 72 ..... 404 10
227 02 73 ..... 1613 11

227 02 73 ..... 1616 15
227 02 73 ..... 893 101
227 02 73 ..... 899 105
227 02 73 ..... 908 115
227 02 73 ..... 913 119
227 02 73 ..... 1662 8
227 02 73 ..... 1665 11
227 02 73 ..... 1558 6
227 02 73 ..... 1178 18
227 02 73 ..... 1179 20
227 02 73 ..... 1597 6
227 02 73 ..... 404 10
227 02 90 ..... 1613 11
227 02 90 ..... 1616 15
227 02 90 ..... 893 101
227 02 90 ..... 899 105
227 02 90 ..... 907 115
227 02 90 ..... 912 119
227 02 90 ..... 1662 8
227 02 90 ..... 1664 11
227 02 90 ..... 1558 6
227 02 90 ..... 1177 18
227 02 90 ..... 1179 20
227 02 90 ..... 1597 6
227 02 90 ..... 404 10
227 02 92 ..... 1613 11
227 02 92 ..... 1616 15
227 02 92 ..... 893 101
227 02 92 ..... 899 105
227 02 92 ..... 907 115
227 02 92 ..... 912 119
227 02 92 ..... 1662 8
227 02 92 ..... 1664 11
227 02 92 ..... 1558 6
227 02 92 ..... 1177 18
227 02 92 ..... 1179 20
227 02 92 ..... 1597 6
227 02 92 ..... 404 10
227 02 93 ..... 1613 11
227 02 93 ..... 1616 15
227 02 93 ..... 893 101
227 02 93 ..... 899 105
227 02 93 ..... 907 115
227 02 93 ..... 913 119
227 02 93 ..... 1662 8
227 02 93 ..... 1664 11
227 02 93 ..... 1558 6
227 02 93 ..... 1178 18
227 02 93 ..... 1179 20
227 02 93 ..... 1597 6
227 02 93 ..... 404 10
227 06 00 ..... 901 109
227 06 90 ..... 901 109
227 07 00 ..... 877 76
227 07 00 ..... 882 85
227 07 00 ..... 882 86
227 07 00 ..... 883 88
227 07 90 ..... 877 76
227 07 90 ..... 882 85
227 07 90 ..... 882 86
[227 20] 1015 112
[227 20] 828 2
[227 20] 780 5
[227 20 90] 1015 112

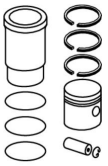


[227 20 90] 828 2
[227 20 90] 780 5
[227 20 92] 1015 112
[227 20 92] 828 2
[227 20 92] 781 5
227 33 00 ..... 1605 2
227 33 00 ..... 1608 2
227 33 00 ..... 1609 4
227 33 00 ..... 551 11
227 33 00 ..... 833 8
227 33 00 ..... 835 10
227 33 00 ..... 837 12
227 33 00 ..... 838 14
227 33 00 ..... 533 1
227 33 00 ..... 1168 2
227 33 00 ..... 1169 4
227 33 30 ..... 1606 2
227 33 30 ..... 1608 2
227 33 30 ..... 1609 4
227 33 30 ..... 551 11
227 33 30 ..... 833 8
227 33 30 ..... 835 10
227 33 30 ..... 837 12
227 33 30 ..... 533 1
227 33 30 ..... 1168 2
227 33 30 ..... 1170 4
227 33 60 ..... 1606 2
227 33 60 ..... 1608 2
227 33 60 ..... 1609 4
227 33 60 ..... 551 11
227 33 60 ..... 833 8
227 33 60 ..... 835 10
227 33 60 ..... 837 12
227 33 60 ..... 533 1
227 33 60 ..... 1168 2
227 33 60 ..... 1170 4
227 33 62 ..... 1606 2
227 33 62 ..... 1608 2
227 33 62 ..... 1609 4
227 33 62 ..... 551 11
227 33 62 ..... 833 8
227 33 62 ..... 835 10
227 33 62 ..... 837 12
227 33 62 ..... 533 1
227 33 62 ..... 1168 2
227 33 62 ..... 1170 4
227 33 65 ..... 1606 2
227 33 65 ..... 1608 2
227 33 65 ..... 1609 4
227 33 65 ..... 551 11
227 33 65 ..... 833 8
227 33 65 ..... 835 10
227 33 65 ..... 837 12
227 33 65 ..... 533 1
227 33 65 ..... 1168 2
227 33 65 ..... 1170 4
227 33 90 ..... 1605 2
227 33 90 ..... 1608 2
227 33 90 ..... 1609 4
227 33 90 ..... 551 11
227 33 90 ..... 833 8
227 33 90 ..... 835 10
227 33 90 ..... 837 12
227 33 90 ..... 838 14



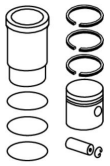
227 33 90	533	1
227 33 90	1168	2
227 33 90	1169	4
227 33 92	1605	2
227 33 92	1608	2
227 33 92	1609	4
227 33 92	551	11
227 33 92	833	8
227 33 92	835	10
227 33 92	837	12
227 33 92	838	14
227 33 92	533	1
227 33 92	1168	2
227 33 92	1169	4
227 33 95	1606	2
227 33 95	1608	2
227 33 95	1609	4
227 33 95	551	11
227 33 95	833	8
227 33 95	835	10
227 33 95	837	12
227 33 95	533	1
227 33 95	1168	2
227 33 95	1169	4
227 37 00	1605	1
227 37 00	1606	2
227 37 00	1608	3
227 37 00	1610	4
227 37 00	833	9
227 37 00	835	10
227 37 00	837	12
227 37 00	533	1
227 37 00	1169	3
227 37 00	1170	4
227 37 00	1595	1
227 37 00	402	5
227 37 00	674	3
227 37 90	1605	1
227 37 90	1606	2
227 37 90	1608	3
227 37 90	1610	4
227 37 90	833	9
227 37 90	835	10
227 37 90	837	12
227 37 90	533	1
227 37 90	1169	3
227 37 90	1170	4
227 37 90	1595	1
227 37 90	402	5
227 37 90	674	3
227 37 95	1605	1
227 37 95	1606	2
227 37 95	1609	3
227 37 95	1610	4
227 37 95	834	9
227 37 95	835	10
227 37 95	837	12
227 37 95	533	1
227 37 95	1169	3
227 37 95	1170	4
227 37 95	1595	1
227 37 95	402	5
227 37 95	674	3
227 39 00	832	7

227 39 10	832	7
227 39 80	832	7
227 39 90	832	7
227 39 92	832	7
227 39 95	832	7
[227 45]	1605	2
[227 45]	1608	2
[227 45]	1609	4
[227 45]	551	11
[227 45]	833	8
[227 45]	835	10
[227 45]	837	12
[227 45]	838	14
[227 45]	533	1
[227 45]	1168	2
[227 45]	1169	4
[227 45 90]	1605	2
[227 45 90]	1608	2
[227 45 90]	1609	4
[227 45 90]	551	11
[227 45 90]	833	8
[227 45 90]	835	10
[227 45 90]	837	12
[227 45 90]	838	14
[227 45 90]	533	1
[227 45 90]	1168	2
[227 45 90]	1169	4
227 AY 00101 090	830	3
227 AY 00101 090	880	82
227 AY 00101 092	830	3
227 AY 00101 092	881	82
227 AY 00108 090	945	163
227 AY 00111 090	854	39
227 AY 00111 090	855	40
227 AY 00111 090	856	41
227 AY 00111 090	856	42
227 AY 00111 090	1659	4
227 AY 00113 090	947	168
227 AY 00139 090	947	169
227 AY 00140 090	948	170
227 AY 00141 090	864	56
227 AY 00141 090	867	60
227 AY 00141 090	868	61
227 AY 00141 090	869	62
227 AY 00141 090	871	65
227 AY 00141 090	872	66
227 AY 00141 090	1870	163
227 AY 00141 091	864	56
227 AY 00141 091	867	60
227 AY 00141 091	868	61
227 AY 00141 091	870	62
227 AY 00141 091	873	68
227 AY 00141 091	874	69
227 AY 00141 091	1660	6
227 AY 00141 091	1871	163
227 AY 00142 090	843	21
227 AY 00142 090	844	22
227 AY 00142 090	847	29
227 AY 00142 090	1171	6
227 AY 00142 090	1870	162
227 AY 00142 090	1245	5
227 AY 00142 090	1637	1
227 AY 00142 090	1637	2
227 AY 00142 090	810	3

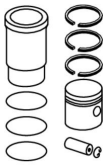


227 AY 00142 090	811	4
227 AY 00142 090	949	1
227 AY 00142 090	674	4
227 AY 00142 090	675	5
227 AY 00142 090	1246	2
227 AY 00142 092	843	21
227 AY 00142 092	1870	162
227 AY 00142 092	1637	1
227 AY 00142 092	811	4
227 AY 00142 092	949	1
227 AY 00142 092	675	5
227 AY 00142 092	1246	2
227 AY 00148 090	868	60
227 AY 00148 090	869	61
227 AY 00148 090	870	63
227 AY 00148 092	868	60
227 AY 00148 092	869	61
227 AY 00148 092	870	63
227 LW 00108 001	947	169
227 LW 00108 001	948	170
227 LW 00109 001	864	56
227 LW 00109 001	866	58
227 LW 00109 001	867	59
227 LW 00109 001	867	60
227 LW 00109 001	867	60
227 LW 00109 001	868	61
227 LW 00109 001	868	61
227 LW 00109 001	869	62
227 LW 00109 001	870	63
227 LW 00109 001	870	64
227 LW 00109 001	871	65
227 LW 00109 001	872	66
227 LW 00109 001	873	67
227 LW 00109 001	1870	163
227 LW 00111 001	864	56
227 LW 00111 001	865	57
227 LW 00111 001	866	58
227 LW 00111 001	869	61
227 LW 00111 001	871	65
227 LW 00111 001	874	68
227 LW 00112 001	948	171
227 LW 00113 001	855	40
227 LW 00113 001	857	42
227 LW 00113 001	858	44
227 PI 00101 000	830	3
227 PI 00101 000	880	82
227 PI 00108 000	945	163
227 PI 00111 000	854	39
227 PI 00111 000	855	40
227 PI 00111 000	856	41
227 PI 00111 000	856	42
227 PI 00111 000	1659	4
227 PI 00113 000	947	168
227 PI 00139 000	947	169
227 PI 00140 000	948	170
227 PI 00141 000	864	56
227 PI 00141 000	867	60
227 PI 00141 000	868	61
227 PI 00141 000	869	62
227 PI 00141 000	871	65
227 PI 00141 000	872	66
227 PI 00141 000	873	68
227 PI 00141 000	874	69
227 PI 00141 000	1660	6

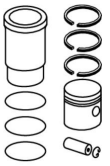
© MAHLE | 2033



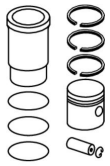
227 PI 00141 000 ..... 1870 163
227 PI 00142 000 ..... 843 21
227 PI 00142 000 ..... 844 22
227 PI 00142 000 ..... 847 29
227 PI 00142 000 ..... 848 31
227 PI 00142 000 ..... 1171 6
227 PI 00142 000 ..... 1870 162
227 PI 00142 000 ..... 1245 5
227 PI 00142 000 ..... 1637 1
227 PI 00142 000 ..... 1637 2
227 PI 00142 000 ..... 810 3
227 PI 00142 000 ..... 811 4
227 PI 00142 000 ..... 949 1
227 PI 00142 000 ..... 674 4
227 PI 00142 000 ..... 675 5
227 PI 00142 000 ..... 1246 2
227 PI 00143 000 ..... 781 7
227 PI 00148 000 ..... 868 60
227 PI 00148 000 ..... 869 61
227 PI 00148 000 ..... 870 63
227 WN 30 01 ..... 860 48
227 WN 30 01 ..... 860 49
227 WN 30 01 ..... 861 50
227 WN 32 01 ..... 552 13
227 WN 32 01 ..... 862 51
227 WN 32 01 ..... 862 52
227 WN 32 01 ..... 862 53
227 WN 32 01 ..... 863 54
227 WN 32 01 ..... 863 55
227 WN 32 01 ..... 699 1
227 WN 34 01 ..... 830 3
227 WN 34 01 ..... 875 72
227 WN 34 01 ..... 875 73
227 WN 34 01 ..... 876 75
227 WN 34 01 ..... 877 76
227 WN 34 01 ..... 877 77
227 WN 34 01 ..... 877 78
227 WN 34 01 ..... 877 78
227 WN 34 01 ..... 877 78
227 WN 34 01 ..... 878 79
227 WN 34 01 ..... 878 79
227 WN 34 01 ..... 879 80
227 WN 34 01 ..... 880 81
227 WN 34 01 ..... 880 82
227 WN 34 01 ..... 881 84
227 WN 34 01 ..... 882 85
227 WN 34 01 ..... 882 85
227 WN 34 01 ..... 882 86
227 WN 34 01 ..... 882 86
227 WN 34 01 ..... 883 87
227 WN 34 01 ..... 883 89
227 WN 34 01 ..... 884 91
227 WN 34 01 ..... 884 91
227 WN 34 01 ..... 884 91
227 WN 34 01 ..... 885 92
227 WN 34 01 ..... 887 94
227 WN 34 01 ..... 887 94
227 WN 34 01 ..... 888 95
227 WN 34 01 ..... 888 96
227 WN 34 01 ..... 888 96
227 WN 34 01 ..... 889 97
227 WN 34 01 ..... 889 97
227 WN 34 01 ..... 940 153
227 WN 34 01 ..... 940 154



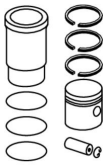
227 WN 34 01 ..... 940 154
227 WN 34 01 ..... 941 155
227 WN 34 01 ..... 941 155
227 WN 34 01 ..... 941 156
227 WN 35 01 ..... 830 3
227 WN 35 01 ..... 876 73
227 WN 35 01 ..... 878 78
227 WN 35 01 ..... 878 78
227 WN 35 01 ..... 879 80
227 WN 35 01 ..... 881 82
227 WN 35 01 ..... 881 83
227 WN 35 01 ..... 881 84
227 WN 35 01 ..... 884 89
227 WN 35 01 ..... 887 94
227 WN 35 01 ..... 888 96
227 WN 37 01 ..... 1612 10
227 WN 37 01 ..... 1612 10
227 WN 37 01 ..... 1613 11
227 WN 37 01 ..... 1613 11
227 WN 37 01 ..... 1613 11
227 WN 37 01 ..... 1613 11
227 WN 37 01 ..... 1614 12
227 WN 37 01 ..... 1615 13
227 WN 37 01 ..... 1615 14
227 WN 37 01 ..... 1616 15
227 WN 37 01 ..... 1616 15
227 WN 37 01 ..... 1616 15
227 WN 37 01 ..... 1616 15
227 WN 37 01 ..... 1617 16
227 WN 37 01 ..... 1617 16
227 WN 37 01 ..... 1617 16
227 WN 37 01 ..... 1618 17
227 WN 37 01 ..... 885 91
227 WN 37 01 ..... 886 93
227 WN 37 01 ..... 889 98
227 WN 37 01 ..... 891 100
227 WN 37 01 ..... 891 100
227 WN 37 01 ..... 893 101
227 WN 37 01 ..... 893 101
227 WN 37 01 ..... 893 101
227 WN 37 01 ..... 893 101
227 WN 37 01 ..... 895 102
227 WN 37 01 ..... 897 103
227 WN 37 01 ..... 897 103
227 WN 37 01 ..... 898 104
227 WN 37 01 ..... 899 105
227 WN 37 01 ..... 899 105
227 WN 37 01 ..... 901 109
227 WN 37 01 ..... 902 110
227 WN 37 01 ..... 902 110
227 WN 37 01 ..... 904 111
227 WN 37 01 ..... 905 113
227 WN 37 01 ..... 905 113
227 WN 37 01 ..... 906 114
227 WN 37 01 ..... 906 114
227 WN 37 01 ..... 906 114
227 WN 37 01 ..... 907 115
227 WN 37 01 ..... 907 115
227 WN 37 01 ..... 907 115
227 WN 37 01 ..... 907 115
227 WN 37 01 ..... 907 115
227 WN 37 01 ..... 907 115
227 WN 37 01 ..... 908 116
227 WN 37 01 ..... 908 116



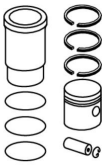
227 WN 37 01 ..... 908 116
227 WN 37 01 ..... 910 117
227 WN 37 01 ..... 910 117
227 WN 37 01 ..... 910 117
227 WN 37 01 ..... 911 118
227 WN 37 01 ..... 911 118
227 WN 37 01 ..... 912 119
227 WN 37 01 ..... 912 119
227 WN 37 01 ..... 912 119
227 WN 37 01 ..... 912 119
227 WN 37 01 ..... 914 121
227 WN 37 01 ..... 915 122
227 WN 37 01 ..... 915 122
227 WN 37 01 ..... 915 122
227 WN 37 01 ..... 916 123
227 WN 37 01 ..... 918 124
227 WN 37 01 ..... 919 125
227 WN 37 01 ..... 919 125
227 WN 37 01 ..... 919 125
227 WN 37 01 ..... 921 126
227 WN 37 01 ..... 921 126
227 WN 37 01 ..... 921 126
227 WN 37 01 ..... 924 128
227 WN 37 01 ..... 924 128
227 WN 37 01 ..... 924 128
227 WN 37 01 ..... 926 131
227 WN 37 01 ..... 926 131
227 WN 37 01 ..... 927 132
227 WN 37 01 ..... 928 134
227 WN 37 01 ..... 928 135
227 WN 37 01 ..... 928 135
227 WN 37 01 ..... 928 135
227 WN 37 01 ..... 928 135
227 WN 37 01 ..... 932 140
227 WN 37 01 ..... 933 143
227 WN 37 01 ..... 933 143
227 WN 37 01 ..... 933 143
227 WN 37 01 ..... 934 144
227 WN 37 01 ..... 935 145
227 WN 37 01 ..... 936 146
227 WN 37 01 ..... 938 150
227 WN 37 01 ..... 938 151
227 WN 37 01 ..... 941 157
227 WN 37 01 ..... 942 158
227 WN 37 01 ..... 942 159
227 WN 37 01 ..... 942 159
227 WN 37 01 ..... 943 160
227 WN 37 01 ..... 944 161
227 WN 37 01 ..... 945 162
227 WN 37 01 ..... 945 162
227 WN 37 01 ..... 945 163
227 WN 37 01 ..... 945 164
227 WN 37 01 ..... 946 166
227 WN 37 01 ..... 947 167
227 WN 37 01 ..... 947 167
227 WN 37 01 ..... 947 168
227 WN 37 01 ..... 1661 7
227 WN 37 01 ..... 1661 7
227 WN 37 01 ..... 1662 8
227 WN 37 01 ..... 1662 8
227 WN 37 01 ..... 1662 9
227 WN 37 01 ..... 1662 9
227 WN 37 01 ..... 1663 10
227 WN 37 01 ..... 1663 10



227 WN 37 01	1664	11
227 WN 37 01	1664	11
227 WN 37 01	1664	11
227 WN 37 01	1664	11
227 WN 37 01	1665	12
227 WN 37 01	1666	13
227 WN 37 01	1558	6
227 WN 37 01	1558	6
227 WN 37 01	534	4
227 WN 37 01	534	4
227 WN 37 01	535	5
227 WN 37 01	535	5
227 WN 37 01	537	6
227 WN 37 01	538	7
227 WN 37 01	538	7
227 WN 37 01	538	7
227 WN 37 01	539	8
227 WN 37 01	1176	16
227 WN 37 01	1176	17
227 WN 37 01	1176	17
227 WN 37 01	1177	18
227 WN 37 01	1177	18
227 WN 37 01	1178	19
227 WN 37 01	1178	19
227 WN 37 01	1179	20
227 WN 37 01	1179	20
227 WN 37 01	1179	20
227 WN 37 01	1179	20
227 WN 37 01	1180	21
227 WN 37 01	1180	21
227 WN 37 01	1181	22
227 WN 37 01	1184	27
227 WN 37 01	1184	27
227 WN 37 01	1184	27
227 WN 37 01	1185	28
227 WN 37 01	1596	5
227 WN 37 01	1596	5
227 WN 37 01	1597	6
227 WN 37 01	1597	6
227 WN 37 01	1597	6
227 WN 37 01	1597	6
227 WN 37 01	1598	7
227 WN 37 01	352	1
227 WN 37 01	352	2
227 WN 37 01	352	2
227 WN 37 01	404	10
227 WN 37 01	404	10
227 WN 37 01	405	11
227 WN 37 01	777	1
227 WN 37 01	777	1
227 WN 37 01	959	4
227 WN 37 01	959	4
227 WN 37 01	964	1
227 WN 37 01	964	1
227 WN 37 01	965	2
227 WN 37 01	966	3
227 WN 40 01	860	48
227 WN 40 01	861	49
227 WN 40 01	861	50
227 WN 42 01	1612	10
227 WN 42 01	1613	11
227 WN 42 01	1613	11
227 WN 42 01	1613	11
227 WN 42 01	1613	11

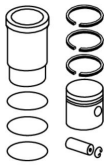


227 WN 42 01	1614	12
227 WN 42 01	1615	14
227 WN 42 01	1616	15
227 WN 42 01	1616	15
227 WN 42 01	1616	15
227 WN 42 01	1616	15
227 WN 42 01	1617	16
227 WN 42 01	1618	17
227 WN 42 01	890	98
227 WN 42 01	891	100
227 WN 42 01	893	101
227 WN 42 01	893	101
227 WN 42 01	893	101
227 WN 42 01	893	101
227 WN 42 01	895	102
227 WN 42 01	897	103
227 WN 42 01	897	103
227 WN 42 01	899	105
227 WN 42 01	899	105
227 WN 42 01	900	106
227 WN 42 01	902	110
227 WN 42 01	902	110
227 WN 42 01	903	111
227 WN 42 01	905	113
227 WN 42 01	905	113
227 WN 42 01	906	114
227 WN 42 01	906	114
227 WN 42 01	906	114
227 WN 42 01	907	115
227 WN 42 01	907	115
227 WN 42 01	907	115
227 WN 42 01	907	115
227 WN 42 01	907	115
227 WN 42 01	907	115
227 WN 42 01	909	116
227 WN 42 01	909	116
227 WN 42 01	909	116
227 WN 42 01	910	117
227 WN 42 01	910	117
227 WN 42 01	910	117
227 WN 42 01	911	118
227 WN 42 01	911	118
227 WN 42 01	912	119
227 WN 42 01	912	119
227 WN 42 01	912	119
227 WN 42 01	912	119
227 WN 42 01	914	121
227 WN 42 01	916	123
227 WN 42 01	918	124
227 WN 42 01	921	126
227 WN 42 01	921	126
227 WN 42 01	924	127
227 WN 42 01	924	127
227 WN 42 01	925	128
227 WN 42 01	925	128
227 WN 42 01	927	133
227 WN 42 01	927	133
227 WN 42 01	929	135
227 WN 42 01	929	135
227 WN 42 01	929	135
227 WN 42 01	933	143
227 WN 42 01	934	144
227 WN 42 01	935	145
227 WN 42 01	939	151



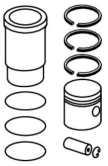
227 WN 42 01	1661	7
227 WN 42 01	1662	8
227 WN 42 01	1662	8
227 WN 42 01	1663	9
227 WN 42 01	1663	9
227 WN 42 01	1663	10
227 WN 42 01	1663	10
227 WN 42 01	1664	11
227 WN 42 01	1664	11
227 WN 42 01	1664	11
227 WN 42 01	1664	11
227 WN 42 01	1558	6
227 WN 42 01	1558	6
227 WN 42 01	1559	7
227 WN 42 01	535	4
227 WN 42 01	535	4
227 WN 42 01	536	5
227 WN 42 01	536	5
227 WN 42 01	537	6
227 WN 42 01	539	8
227 WN 42 01	1176	16
227 WN 42 01	1177	17
227 WN 42 01	1177	18
227 WN 42 01	1177	18
227 WN 42 01	1178	19
227 WN 42 01	1178	19
227 WN 42 01	1179	20
227 WN 42 01	1179	20
227 WN 42 01	1179	20
227 WN 42 01	1180	21
227 WN 42 01	1180	21
227 WN 42 01	1181	23
227 WN 42 01	1181	23
227 WN 42 01	1183	26
227 WN 42 01	1184	27
227 WN 42 01	1185	28
227 WN 42 01	1596	5
227 WN 42 01	1596	5
227 WN 42 01	1597	6
227 WN 42 01	1597	6
227 WN 42 01	1597	6
227 WN 42 01	1597	6
227 WN 42 01	352	2
227 WN 42 01	352	2
227 WN 42 01	404	10
227 WN 42 01	404	10
227 WN 42 01	777	1
227 WN 42 01	777	1
227 WN 42 01	959	4
227 WN 42 01	959	4
227 WN 42 01	964	1
227 WN 42 01	964	1
227 WN 42 01	965	2
227 WN 42 01	966	3
227 WN 43 01	1612	10
227 WN 43 01	1613	11
227 WN 43 01	1613	11
227 WN 43 01	1613	11
227 WN 43 01	1613	11
227 WN 43 01	1614	12
227 WN 43 01	1616	15
227 WN 43 01	1616	15
227 WN 43 01	1618	17

© MAHLE | 2035

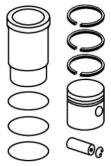


227 WN 43 01	892	100
227 WN 43 01	893	101
227 WN 43 01	893	101
227 WN 43 01	893	101
227 WN 43 01	893	101
227 WN 43 01	895	102
227 WN 43 01	897	103
227 WN 43 01	897	103
227 WN 43 01	899	105
227 WN 43 01	899	105
227 WN 43 01	902	110
227 WN 43 01	904	111
227 WN 43 01	905	113
227 WN 43 01	905	113
227 WN 43 01	906	114
227 WN 43 01	906	114
227 WN 43 01	906	114
227 WN 43 01	907	115
227 WN 43 01	907	115
227 WN 43 01	907	115
227 WN 43 01	907	115
227 WN 43 01	909	116
227 WN 43 01	910	117
227 WN 43 01	911	118
227 WN 43 01	913	119
227 WN 43 01	913	119
227 WN 43 01	918	124
227 WN 43 01	929	135
227 WN 43 01	934	144
227 WN 43 01	935	145
227 WN 43 01	1661	7
227 WN 43 01	1662	8
227 WN 43 01	1662	8
227 WN 43 01	1663	9
227 WN 43 01	1663	9
227 WN 43 01	1664	10
227 WN 43 01	1664	11
227 WN 43 01	1664	11
227 WN 43 01	1664	11
227 WN 43 01	1664	11
227 WN 43 01	1558	6
227 WN 43 01	1558	6
227 WN 43 01	535	4
227 WN 43 01	536	5
227 WN 43 01	537	6
227 WN 43 01	539	8
227 WN 43 01	1176	16
227 WN 43 01	1177	17
227 WN 43 01	1178	18
227 WN 43 01	1178	18
227 WN 43 01	1178	19
227 WN 43 01	1178	19
227 WN 43 01	1179	20
227 WN 43 01	1179	20
227 WN 43 01	1179	20
227 WN 43 01	1179	20
227 WN 43 01	1181	21
227 WN 43 01	1185	28
227 WN 43 01	1597	5
227 WN 43 01	1597	5
227 WN 43 01	1597	6
227 WN 43 01	1597	6
227 WN 43 01	1597	6
227 WN 43 01	1597	6

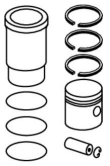
227 WN 43 01	353	2
227 WN 43 01	404	10
227 WN 43 01	404	10
227 WN 43 01	777	1
227 WN 43 01	959	4
227 WN 43 01	964	1
227 WN 43 01	966	3
227 WN 56 00	897	103
227 WN 56 00	904	111
227 WN 56 00	909	116
227 WN 65 01	931	138
227 WN 65 01	932	142
227 WN 65 01	937	147
227 WN 65 01	939	152
227 WN 65 01	540	9
227 WN 65 01	1186	29
227 WN 67 01	849	36
227 WN 67 01	849	37
227 WN 67 01	849	37
227 WN 67 01	849	37
227 WN 67 01	851	38
227 WN 67 01	851	38
227 WN 67 01	854	39
227 WN 67 01	854	39
227 WN 67 01	854	39
227 WN 67 01	855	40
227 WN 67 01	855	40
227 WN 67 01	855	40
227 WN 67 01	856	41
227 WN 67 01	856	41
227 WN 67 01	856	41
227 WN 67 01	856	41
227 WN 67 01	856	42
227 WN 67 01	856	42
227 WN 67 01	856	42
227 WN 67 01	856	42
227 WN 67 01	858	45
227 WN 67 01	1659	4
227 WN 67 01	1659	4
227 WN 67 01	1659	4
227 WN 67 01	1660	5
227 WN 67 01	1660	5
227 WN 67 01	534	3
227 WN 67 01	534	3
227 WN 67 01	534	3
227 WN 67 01	1171	7
227 WN 67 01	1171	7
227 WN 67 01	1171	8
227 WN 67 01	1172	9
227 WN 67 01	403	8
227 WN 67 01	404	9
227 WN 67 01	1638	4
227 WN 67 01	1638	4
227 WN 67 01	1315	3
227 WN 67 01	1315	3
227 WN 67 01	804	2
227 WN 67 01	804	2
227 WN 67 01	1697	1
227 WN 67 01	1697	1
227 WN 67 01	680	1
227 WN 67 01	680	1
227 WN 67 01	543	3
227 WN 67 01	543	3
227 WN 67 01	543	4



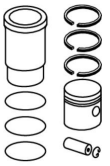
227 WN 68 01	931	138
227 WN 68 01	931	139
227 WN 68 01	937	147
227 WN 68 01	540	9
227 WN 68 01	1186	29
227 WN 69 01	915	122
227 WN 69 01	922	126
227 WN 69 01	928	133
227 WN 69 01	930	136
227 WN 69 01	936	145
227 WN 69 01	936	146
227 WN 69 01	937	148
227 WN 69 01	540	8
227 WN 69 01	1182	23
227 WN 70 01	864	56
227 WN 70 01	864	56
227 WN 70 01	865	57
227 WN 70 01	866	59
227 WN 70 01	867	60
227 WN 70 01	867	60
227 WN 70 01	868	61
227 WN 70 01	868	61
227 WN 70 01	870	62
227 WN 70 01	872	67
227 WN 70 01	873	68
227 WN 70 01	873	68
227 WN 70 01	874	69
227 WN 70 01	874	69
227 WN 70 01	874	70
227 WN 70 01	875	71
227 WN 70 01	1660	6
227 WN 70 01	1660	6
227 WN 70 01	1871	163
227 WT 15 00	859	46
227 WT 19 00	859	47
227 WT 36 00	830	4
227 WT 39 00	1605	1
227 WT 39 00	1605	2
227 WT 39 00	1605	2
227 WT 39 00	1605	2
227 WT 39 00	1606	3
227 WT 39 00	1606	4
227 WT 39 00	1608	2
227 WT 39 00	1608	2
227 WT 39 00	1608	3
227 WT 39 00	1609	4
227 WT 39 00	1609	4
227 WT 39 00	1609	4
227 WT 39 00	1610	5
227 WT 39 00	1610	6
227 WT 39 00	551	11
227 WT 39 00	551	11
227 WT 39 00	552	12
227 WT 39 00	831	5
227 WT 39 00	831	6
227 WT 39 00	832	7
227 WT 39 00	832	7
227 WT 39 00	833	8
227 WT 39 00	833	8
227 WT 39 00	833	9
227 WT 39 00	835	10
227 WT 39 00	835	10
227 WT 39 00	835	10
227 WT 39 00	837	12



227 WT 39 00	837	12
227 WT 39 00	837	12
227 WT 39 00	837	12
227 WT 39 00	838	13
227 WT 39 00	838	14
227 WT 39 00	838	15
227 WT 39 00	839	16
227 WT 39 00	841	17
227 WT 39 00	841	17
227 WT 39 00	842	18
227 WT 39 00	842	19
227 WT 39 00	843	21
227 WT 39 00	844	22
227 WT 39 00	845	24
227 WT 39 00	845	24
227 WT 39 00	846	26
227 WT 39 00	846	27
227 WT 39 00	846	28
227 WT 39 00	846	28
227 WT 39 00	847	29
227 WT 39 00	847	29
227 WT 39 00	847	30
227 WT 39 00	848	32
227 WT 39 00	848	34
227 WT 39 00	849	35
227 WT 39 00	1658	1
227 WT 39 00	533	1
227 WT 39 00	533	1
227 WT 39 00	533	1
227 WT 39 00	533	2
227 WT 39 00	1168	1
227 WT 39 00	1168	2
227 WT 39 00	1168	2
227 WT 39 00	1169	3
227 WT 39 00	1169	4
227 WT 39 00	1169	4
227 WT 39 00	1169	4
227 WT 39 00	1169	4
227 WT 39 00	1170	5
227 WT 39 00	1171	6
227 WT 39 00	1870	162
227 WT 39 00	1595	1
227 WT 39 00	402	5
227 WT 39 00	1244	4
227 WT 39 00	1245	5
227 WT 39 00	1245	5
227 WT 39 00	1637	1
227 WT 39 00	1637	2
227 WT 39 00	810	1
227 WT 39 00	810	2
227 WT 39 00	810	3
227 WT 39 00	811	4
227 WT 39 00	949	1
227 WT 39 00	673	2
227 WT 39 00	674	3
227 WT 39 00	674	4
227 WT 39 00	675	5
227 WT 39 00	304	2
227 WT 39 00	1246	2
227 WT 49 00	1605	1
227 WT 49 00	1605	2
227 WT 49 00	1605	2
227 WT 49 00	1606	4
227 WT 49 00	1608	2

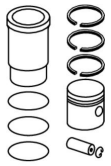


227 WT 49 00	1608	2
227 WT 49 00	1609	3
227 WT 49 00	1609	4
227 WT 49 00	1609	4
227 WT 49 00	1610	6
227 WT 49 00	551	11
227 WT 49 00	551	11
227 WT 49 00	552	12
227 WT 49 00	831	5
227 WT 49 00	832	6
227 WT 49 00	832	7
227 WT 49 00	833	8
227 WT 49 00	833	8
227 WT 49 00	834	9
227 WT 49 00	835	10
227 WT 49 00	835	10
227 WT 49 00	836	11
227 WT 49 00	837	12
227 WT 49 00	837	12
227 WT 49 00	837	12
227 WT 49 00	838	13
227 WT 49 00	838	14
227 WT 49 00	839	16
227 WT 49 00	841	17
227 WT 49 00	842	18
227 WT 49 00	843	21
227 WT 49 00	845	24
227 WT 49 00	847	30
227 WT 49 00	848	32
227 WT 49 00	849	35
227 WT 49 00	1658	1
227 WT 49 00	533	1
227 WT 49 00	533	1
227 WT 49 00	534	2
227 WT 49 00	1168	1
227 WT 49 00	1168	2
227 WT 49 00	1168	2
227 WT 49 00	1169	3
227 WT 49 00	1169	4
227 WT 49 00	1169	4
227 WT 49 00	1169	4
227 WT 49 00	1170	5
227 WT 49 00	1870	162
227 WT 49 00	1595	1
227 WT 49 00	402	5
227 WT 49 00	1244	4
227 WT 49 00	1637	1
227 WT 49 00	810	1
227 WT 49 00	811	4
227 WT 49 00	949	1
227 WT 49 00	673	2
227 WT 49 00	674	3
227 WT 49 00	675	5
227 WT 49 00	304	2
227 WT 49 00	1246	2
227 WT 53 00	1605	1
227 WT 53 00	1606	2
227 WT 53 00	1606	2
227 WT 53 00	1606	2
227 WT 53 00	1608	2
227 WT 53 00	1608	2
227 WT 53 00	1609	3
227 WT 53 00	1609	4
227 WT 53 00	1609	4

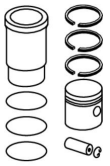


227 WT 53 00	1609	4
227 WT 53 00	551	11
227 WT 53 00	551	11
227 WT 53 00	832	6
227 WT 53 00	832	7
227 WT 53 00	833	8
227 WT 53 00	833	8
227 WT 53 00	834	9
227 WT 53 00	835	10
227 WT 53 00	835	10
227 WT 53 00	835	10
227 WT 53 00	837	12
227 WT 53 00	837	12
227 WT 53 00	837	12
227 WT 53 00	533	1
227 WT 53 00	533	1
227 WT 53 00	533	1
227 WT 53 00	1168	2
227 WT 53 00	1168	2
227 WT 53 00	1169	3
227 WT 53 00	1169	4
227 WT 53 00	1169	4
227 WT 53 00	1169	4
227 WT 53 00	1595	1
227 WT 53 00	402	5
227 WT 53 00	674	3
228 05 00	862	51
228 05 90	862	51
228 14 00	1617	16
228 14 00	933	143
228 14 00	1184	27
228 14 10	1617	16
228 14 10	933	143
228 14 10	1184	27
228 14 20	1617	16
228 14 20	933	143
228 14 20	1184	27
228 14 70	1617	16
228 14 70	933	143
228 14 70	1184	27
228 14 80	1617	16
228 14 80	933	143
228 14 80	1184	27
228 14 90	1617	16
228 14 90	933	143
228 14 90	1184	27
(228 17)	862	51
(228 22)	862	53
(228 22 90)	862	53
(228 23)	862	53
228 28 00	862	53
228 28 90	862	53
228 29 00	861	50
228 29 90	861	50
228 31 00	1611	9
228 31 00	1613	11
228 31 00	891	99
228 31 00	893	101
228 31 00	897	103
228 31 00	905	113
228 31 00	906	114
228 31 00	908	115
228 31 00	913	120
228 31 00	1662	9

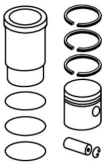
© MAHLE | 2037



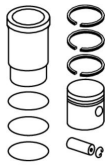
228 31 00 ..... 1665 11
228 31 00 ..... 1178 19
228 31 00 ..... 1179 20
228 31 00 ..... 1596 5
228 31 00 ..... 1598 6
228 31 10 ..... 1613 11
228 31 10 ..... 893 101
228 31 10 ..... 897 103
228 31 10 ..... 905 113
228 31 10 ..... 906 114
228 31 10 ..... 908 115
228 31 10 ..... 913 120
228 31 10 ..... 1663 9
228 31 10 ..... 1665 11
228 31 10 ..... 1178 19
228 31 10 ..... 1179 20
228 31 10 ..... 1597 5
228 31 10 ..... 1598 6
228 31 80 ..... 1613 11
228 31 80 ..... 893 101
228 31 80 ..... 897 103
228 31 80 ..... 905 113
228 31 80 ..... 906 114
228 31 80 ..... 908 115
228 31 80 ..... 1663 9
228 31 80 ..... 1665 11
228 31 80 ..... 1178 19
228 31 80 ..... 1179 20
228 31 80 ..... 1597 5
228 31 80 ..... 1598 6
228 31 82 ..... 1613 11
228 31 82 ..... 893 101
228 31 82 ..... 897 103
228 31 82 ..... 906 113
228 31 82 ..... 906 114
228 31 82 ..... 908 115
228 31 82 ..... 1663 9
228 31 82 ..... 1665 11
228 31 82 ..... 1178 19
228 31 82 ..... 1179 20
228 31 82 ..... 1597 5
228 31 82 ..... 1598 6
228 31 83 ..... 1614 11
228 31 83 ..... 894 101
228 31 83 ..... 897 103
228 31 83 ..... 906 113
228 31 83 ..... 906 114
228 31 83 ..... 908 115
228 31 83 ..... 1663 9
228 31 83 ..... 1665 11
228 31 83 ..... 1178 19
228 31 83 ..... 1180 20
228 31 83 ..... 1597 5
228 31 83 ..... 1598 6
228 31 90 ..... 1613 11
228 31 90 ..... 893 101
228 31 90 ..... 897 103
228 31 90 ..... 905 113
228 31 90 ..... 906 114
228 31 90 ..... 908 115
228 31 90 ..... 1662 9
228 31 90 ..... 1665 11
228 31 90 ..... 1178 19
228 31 90 ..... 1179 20



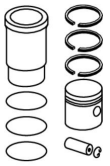
228 31 90 ..... 1596 5
228 31 90 ..... 1598 6
228 31 92 ..... 1613 11
228 31 92 ..... 893 101
228 31 92 ..... 897 103
228 31 92 ..... 905 113
228 31 92 ..... 906 114
228 31 92 ..... 908 115
228 31 92 ..... 1663 9
228 31 92 ..... 1665 11
228 31 92 ..... 1178 19
228 31 92 ..... 1179 20
228 31 92 ..... 1596 5
228 31 92 ..... 1598 6
228 31 93 ..... 1613 11
228 31 93 ..... 893 101
228 31 93 ..... 897 103
228 31 93 ..... 905 113
228 31 93 ..... 906 114
228 31 93 ..... 908 115
228 31 93 ..... 1663 9
228 31 93 ..... 1665 11
228 31 93 ..... 1178 19
228 31 93 ..... 1179 20
228 31 93 ..... 1597 5
228 31 93 ..... 1598 6
(228 32) 861 50
(228 44) 552 13
(228 44) 863 54
(228 44) 699 1
(228 48) 860 49
228 73 00 ..... 860 49
228 73 90 ..... 860 49
228 75 00 ..... 863 55
(228 76) 861 50
228 82 00 ..... 552 13
228 82 00 ..... 863 54
228 82 00 ..... 699 1
228 82 90 ..... 552 13
228 82 90 ..... 863 54
228 82 90 ..... 699 1
228 90 00 ..... 1612 10
228 90 00 ..... 1615 14
228 90 00 ..... 889 98
228 90 00 ..... 891 100
228 90 00 ..... 901 108
228 90 00 ..... 924 128
228 90 00 ..... 926 130
228 90 00 ..... 928 134
228 90 00 ..... 928 135
228 90 00 ..... 1661 7
228 90 00 ..... 1176 17
228 90 00 ..... 1182 25
228 90 20 ..... 1612 10
228 90 20 ..... 1615 14
228 90 20 ..... 889 98
228 90 20 ..... 891 100
228 90 20 ..... 901 108
228 90 20 ..... 924 128
228 90 20 ..... 926 130
228 90 20 ..... 928 134
228 90 20 ..... 928 135
228 90 20 ..... 1661 7
228 90 20 ..... 1176 17



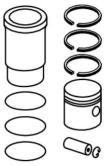
228 90 20 ..... 1182 25
228 90 90 ..... 1612 10
228 90 90 ..... 1615 14
228 90 90 ..... 889 98
228 90 90 ..... 891 100
228 90 90 ..... 924 128
228 90 90 ..... 928 134
228 90 90 ..... 928 135
228 90 90 ..... 1661 7
228 90 90 ..... 1176 17
228 91 00 ..... 768 1
228 91 00 ..... 899 106
228 91 00 ..... 901 107
228 91 00 ..... 1558 7
228 91 00 ..... 1183 26
228 91 10 ..... 768 1
228 91 10 ..... 899 106
228 91 10 ..... 901 107
228 91 10 ..... 1558 7
228 91 10 ..... 1183 26
(228 94) 1612 10
(228 94) 1614 12
(228 94) 891 100
(228 94) 895 102
(228 94) 905 112
(228 94) 907 114
(228 94) 908 116
(228 94) 910 117
(228 94) 926 130
(228 94) 929 135
(228 94) 1661 7
(228 94) 1176 16
(228 94) 1177 17
(228 94 90) 1612 10
(228 94 90) 1614 12
(228 94 90) 891 100
(228 94 90) 895 102
(228 94 90) 907 114
(228 94 90) 908 116
(228 94 90) 910 117
(228 94 90) 929 135
(228 94 90) 1661 7
(228 94 90) 1176 16
(228 94 90) 1177 17
(228 94 93) 1612 10
(228 94 93) 1614 12
(228 94 93) 892 100
(228 94 93) 895 102
(228 94 93) 907 114
(228 94 93) 909 116
(228 94 93) 910 117
(228 94 93) 929 135
(228 94 93) 1661 7
(228 94 93) 1176 16
(228 94 93) 1177 17
[228 95] 878 78
[228 95] 881 84
[228 95] 888 96
228 97 00 ..... 875 73
228 97 00 ..... 877 78
228 97 00 ..... 887 94
228 97 90 ..... 875 73
228 97 90 ..... 877 78
228 97 90 ..... 887 94



228 97 92 ..... 876 73
228 97 92 ..... 878 78
228 97 92 ..... 887 94
228 98 00 ..... 1612 10
228 98 00 ..... 1614 12
228 98 00 ..... 891 100
228 98 00 ..... 895 102
228 98 00 ..... 905 112
228 98 00 ..... 907 114
228 98 00 ..... 908 116
228 98 00 ..... 910 117
228 98 00 ..... 926 130
228 98 00 ..... 929 135
228 98 00 ..... 1661 7
228 98 00 ..... 1176 16
228 98 00 ..... 1177 17
228 98 90 ..... 1612 10
228 98 90 ..... 1614 12
228 98 90 ..... 891 100
228 98 90 ..... 895 102
228 98 90 ..... 907 114
228 98 90 ..... 908 116
228 98 90 ..... 910 117
228 98 90 ..... 929 135
228 98 90 ..... 1661 7
228 98 90 ..... 1176 16
228 98 90 ..... 1177 17
228 98 92 ..... 1612 10
228 98 92 ..... 1614 12
228 98 92 ..... 891 100
228 98 92 ..... 895 102
228 98 92 ..... 907 114
228 98 92 ..... 909 116
228 98 92 ..... 910 117
228 98 92 ..... 929 135
228 98 92 ..... 1661 7
228 98 92 ..... 1176 16
228 98 92 ..... 1177 17
228 98 93 ..... 1612 10
228 98 93 ..... 1614 12
228 98 93 ..... 892 100
228 98 93 ..... 895 102
228 98 93 ..... 907 114
228 98 93 ..... 909 116
228 98 93 ..... 910 117
228 98 93 ..... 929 135
228 98 93 ..... 1661 7
228 98 93 ..... 1176 16
228 98 93 ..... 1177 17
229 02 00 ..... 878 78
229 02 00 ..... 881 84
229 02 00 ..... 888 96
229 02 90 ..... 878 78
229 02 90 ..... 881 84
229 02 90 ..... 888 96
229 02 92 ..... 878 78
229 02 92 ..... 881 84
229 02 92 ..... 888 96
(229 03) 878 78
(229 03) 881 84
(229 03) 888 96
(229 03 92) 878 78
(229 03 92) 881 84
(229 03 92) 888 96

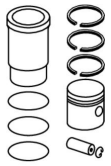


229 04 00 ..... 1616 15
229 04 00 ..... 902 110
229 04 00 ..... 908 115
229 04 00 ..... 909 116
229 04 00 ..... 910 117
229 04 00 ..... 911 118
229 04 00 ..... 913 119
229 04 00 ..... 915 122
229 04 00 ..... 916 123
229 04 00 ..... 918 124
229 04 00 ..... 919 125
229 04 00 ..... 921 126
229 04 00 ..... 924 127
229 04 00 ..... 924 128
229 04 00 ..... 925 129
229 04 00 ..... 926 131
229 04 00 ..... 927 133
229 04 00 ..... 929 135
229 04 00 ..... 1663 10
229 04 00 ..... 534 4
229 04 00 ..... 535 5
229 04 00 ..... 537 6
229 04 00 ..... 538 7
229 04 00 ..... 1180 21
229 04 00 ..... 1181 23
229 04 00 ..... 1182 24
229 04 00 ..... 352 2
229 04 00 ..... 777 1
229 04 00 ..... 959 4
229 04 00 ..... 964 1
229 04 10 ..... 1616 15
229 04 10 ..... 902 110
229 04 10 ..... 908 115
229 04 10 ..... 909 116
229 04 10 ..... 910 117
229 04 10 ..... 911 118
229 04 10 ..... 913 119
229 04 10 ..... 915 122
229 04 10 ..... 916 123
229 04 10 ..... 918 124
229 04 10 ..... 919 125
229 04 10 ..... 922 126
229 04 10 ..... 924 127
229 04 10 ..... 925 128
229 04 10 ..... 925 129
229 04 10 ..... 926 131
229 04 10 ..... 927 133
229 04 10 ..... 929 135
229 04 10 ..... 1664 10
229 04 10 ..... 535 4
229 04 10 ..... 536 5
229 04 10 ..... 537 6
229 04 10 ..... 538 7
229 04 10 ..... 1180 21
229 04 10 ..... 1182 23
229 04 10 ..... 1182 24
229 04 10 ..... 352 2
229 04 10 ..... 777 1
229 04 10 ..... 959 4
229 04 10 ..... 964 1
229 04 80 ..... 1616 15
229 04 80 ..... 902 110
229 04 80 ..... 908 115
229 04 80 ..... 909 116

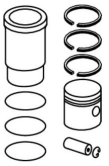


229 04 80 ..... 910 117
229 04 80 ..... 911 118
229 04 80 ..... 913 119
229 04 80 ..... 915 122
229 04 80 ..... 919 125
229 04 80 ..... 922 126
229 04 80 ..... 925 128
229 04 80 ..... 926 131
229 04 80 ..... 929 135
229 04 80 ..... 1664 10
229 04 80 ..... 535 4
229 04 80 ..... 536 5
229 04 80 ..... 538 7
229 04 80 ..... 1180 21
229 04 80 ..... 352 2
229 04 80 ..... 777 1
229 04 80 ..... 959 4
229 04 80 ..... 964 1
229 04 90 ..... 1616 15
229 04 90 ..... 902 110
229 04 90 ..... 908 115
229 04 90 ..... 909 116
229 04 90 ..... 910 117
229 04 90 ..... 911 118
229 04 90 ..... 913 119
229 04 90 ..... 915 122
229 04 90 ..... 916 123
229 04 90 ..... 918 124
229 04 90 ..... 919 125
229 04 90 ..... 921 126
229 04 90 ..... 924 128
229 04 90 ..... 926 131
229 04 90 ..... 929 135
229 04 90 ..... 1663 10
229 04 90 ..... 534 4
229 04 90 ..... 535 5
229 04 90 ..... 537 6
229 04 90 ..... 538 7
229 04 90 ..... 1180 21
229 04 90 ..... 352 2
229 04 90 ..... 777 1
229 04 90 ..... 959 4
229 04 90 ..... 964 1
229 04 92 ..... 1616 15
229 04 92 ..... 902 110
229 04 92 ..... 908 115
229 04 92 ..... 909 116
229 04 92 ..... 910 117
229 04 92 ..... 911 118
229 04 92 ..... 913 119
229 04 92 ..... 918 124
229 04 92 ..... 921 126
229 04 92 ..... 924 127
229 04 92 ..... 925 128
229 04 92 ..... 927 133
229 04 92 ..... 929 135
229 04 92 ..... 1663 10
229 04 92 ..... 535 4
229 04 92 ..... 536 5
229 04 92 ..... 537 6
229 04 92 ..... 1180 21
229 04 92 ..... 1181 23
229 04 92 ..... 352 2
229 04 92 ..... 777 1

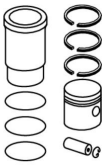
© MAHLE | 2039



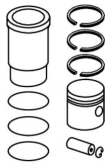
229 04 92	959	4
229 04 92	964	1
229 04 99	1616	15
229 04 99	902	110
229 04 99	908	115
229 04 99	909	116
229 04 99	910	117
229 04 99	911	118
229 04 99	913	119
229 04 99	922	126
229 04 99	924	127
229 04 99	925	128
229 04 99	927	133
229 04 99	929	135
229 04 99	1663	10
229 04 99	535	4
229 04 99	536	5
229 04 99	1180	21
229 04 99	1182	23
229 04 99	352	2
229 04 99	777	1
229 04 99	959	4
229 04 99	964	1
229 05 00	1618	17
229 05 00	934	144
229 05 00	935	145
229 05 00	938	149
229 05 00	539	8
229 05 00	1185	28
229 05 00	966	3
229 05 10	1618	17
229 05 10	934	144
229 05 10	935	145
229 05 10	938	149
229 05 10	539	8
229 05 10	1185	28
229 05 10	966	3
229 05 20	1618	17
229 05 20	934	144
229 05 20	935	145
229 05 20	938	149
229 05 20	539	8
229 05 20	1185	28
229 05 20	966	3
229 05 90	1618	17
229 05 90	934	144
229 05 90	935	145
229 05 90	539	8
229 05 90	1185	28
229 05 90	966	3
229 05 92	1618	17
229 05 92	934	144
229 05 92	935	145
229 05 92	539	8
229 05 92	1185	28
229 05 92	966	3
229 05 93	1618	17
229 05 93	934	144
229 05 93	935	145
229 05 93	539	8
229 05 93	1185	28
229 05 93	966	3
229 06 00	914	121
229 06 00	915	122



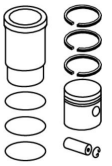
229 06 00	916	123
229 06 00	918	124
229 06 00	920	125
229 06 00	922	126
229 06 00	537	6
229 06 00	539	7
229 06 00	965	2
229 06 10	914	121
229 06 10	915	122
229 06 10	916	123
229 06 10	918	124
229 06 10	920	125
229 06 10	922	126
229 06 10	537	6
229 06 10	539	7
229 06 10	965	2
229 06 90	914	121
229 06 90	915	122
229 06 90	920	125
229 06 90	922	126
229 06 90	539	7
229 06 90	965	2
229 07 00	1606	3
229 07 00	1606	4
229 07 00	1610	5
229 07 00	1610	6
229 07 00	552	12
229 07 00	838	15
229 07 00	839	16
229 07 00	845	23
229 07 00	845	24
229 07 00	1658	1
229 07 00	533	2
229 07 00	1170	5
229 07 00	810	1
229 07 00	810	2
229 07 00	304	2
229 07 10	1606	3
229 07 10	1606	4
229 07 10	1610	5
229 07 10	1610	6
229 07 10	552	12
229 07 10	838	15
229 07 10	839	16
229 07 10	845	23
229 07 10	845	24
229 07 10	1658	1
229 07 10	534	2
229 07 10	1170	5
229 07 10	810	1
229 07 10	810	2
229 07 10	304	2
229 07 82	1606	4
229 07 82	1610	6
229 07 82	552	12
229 07 82	839	16
229 07 82	845	24
229 07 82	1658	1
229 07 82	534	2
229 07 82	1170	5
229 07 82	810	1
229 07 82	304	2
229 07 90	1606	3
229 07 90	1606	4



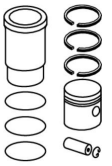
229 07 90	1610	5
229 07 90	1610	6
229 07 90	552	12
229 07 90	838	15
229 07 90	839	16
229 07 90	845	24
229 07 90	1658	1
229 07 90	533	2
229 07 90	1170	5
229 07 90	810	1
229 07 90	810	2
229 07 90	304	2
[229 07 94]	1606	3
[229 07 94]	1606	4
[229 07 94]	1610	5
[229 07 94]	1610	6
[229 07 94]	552	12
[229 07 94]	838	15
[229 07 94]	839	16
[229 07 94]	845	24
[229 07 94]	1658	1
[229 07 94]	533	2
[229 07 94]	1170	5
[229 07 94]	810	1
[229 07 94]	810	2
[229 07 94]	304	2
229 08 00	837	12
229 08 00	838	13
229 08 00	1170	4
229 08 90	837	12
229 08 90	838	13
229 08 90	1170	4
229 08 92	837	12
229 08 92	838	13
229 08 92	1170	4
[229 08 94]	837	12
[229 08 94]	838	13
[229 08 94]	1170	4
229 12 00	936	146
229 12 90	936	146
[229 13]	946	164
229 14 00	937	147
229 14 00	939	152
229 14 00	540	9
229 14 00	1186	29
229 14 90	937	147
229 14 90	939	152
229 14 90	540	9
229 14 90	1186	29
229 15 00	876	75
229 15 00	882	85
229 15 00	882	86
229 15 00	889	97
229 15 90	876	75
229 15 90	882	85
229 15 90	882	86
229 15 90	889	97
229 16 00	946	166
229 16 90	946	166
229 17 00	932	140
229 17 00	932	141
229 17 90	932	140
229 18 00	1161	3
229 19 00	942	160



229 19 00 ..... 944 161
229 19 00 ..... 1665 13
229 20 00 ..... 1161 1
229 22 00 ..... 876 74
229 22 00 ..... 882 85
229 25 00 ..... 946 165
(229 26) 947 168
(229 27) 945 162
(229 27) 947 167
229 27 00 ..... 942 158
229 27 00 ..... 942 159
229 27 00 ..... 945 162
229 27 00 ..... 945 164
229 27 00 ..... 947 167
229 27 90 ..... 942 158
229 27 90 ..... 942 159
(229 27 90) 945 162
229 27 90 ..... 945 162
229 27 90 ..... 945 164
(229 27 90) 947 167
229 27 90 ..... 947 167
229 28 00 ..... 887 94
229 28 90 ..... 887 94
229 29 00 ..... 878 79
229 29 00 ..... 883 87
229 29 90 ..... 878 79
229 29 90 ..... 883 87
229 31 00 ..... 1161 2
229 32 00 ..... 849 37
229 32 00 ..... 851 38
229 32 00 ..... 854 39
229 32 00 ..... 855 40
229 32 00 ..... 856 41
229 32 00 ..... 857 42
229 32 00 ..... 857 43
229 32 00 ..... 1659 4
229 32 00 ..... 1660 5
229 32 00 ..... 534 3
229 32 00 ..... 1171 7
229 32 00 ..... 1638 4
229 32 00 ..... 1315 3
229 32 00 ..... 804 2
229 32 00 ..... 1697 1
229 32 00 ..... 680 1
229 32 00 ..... 543 3
229 32 90 ..... 849 37
229 32 90 ..... 851 38
229 32 90 ..... 854 39
229 32 90 ..... 855 40
229 32 90 ..... 856 41
229 32 90 ..... 857 42
229 32 90 ..... 1659 4
229 32 90 ..... 1660 5
229 32 90 ..... 534 3
229 32 90 ..... 1171 7
229 32 90 ..... 1638 4
229 32 90 ..... 1315 3
229 32 90 ..... 804 2
229 32 90 ..... 1697 1
229 32 90 ..... 680 1
229 32 90 ..... 543 3
229 33 00 ..... 864 56
229 33 00 ..... 865 57
229 33 00 ..... 866 59

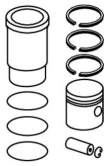


229 33 00 ..... 868 60
229 33 00 ..... 869 61
229 33 00 ..... 873 68
229 33 00 ..... 874 69
229 33 00 ..... 874 70
229 33 00 ..... 1660 6
229 33 90 ..... 864 56
229 33 90 ..... 865 57
229 33 90 ..... 866 59
229 33 90 ..... 868 60
229 33 90 ..... 869 61
229 33 90 ..... 873 68
229 33 90 ..... 874 69
229 33 90 ..... 874 70
229 33 90 ..... 1660 6
229 34 00 ..... 841 17
229 34 00 ..... 842 19
229 34 00 ..... 842 20
229 34 00 ..... 846 28
229 34 00 ..... 847 30
229 34 90 ..... 841 17
229 34 90 ..... 842 19
229 34 90 ..... 846 28
229 34 90 ..... 847 30
229 35 00 ..... 850 37
229 35 00 ..... 856 41
229 35 00 ..... 857 42
229 35 00 ..... 534 3
229 35 90 ..... 850 37
229 35 90 ..... 856 41
229 35 90 ..... 857 42
229 35 90 ..... 534 3
229 37 00 ..... 850 37
229 37 00 ..... 851 38
229 37 00 ..... 854 39
229 37 00 ..... 855 40
229 37 00 ..... 856 41
229 37 00 ..... 857 42
229 37 00 ..... 858 45
229 37 00 ..... 1659 4
229 37 00 ..... 1660 5
229 37 00 ..... 534 3
229 37 00 ..... 1171 7
229 37 00 ..... 1171 8
229 37 00 ..... 403 8
229 37 00 ..... 1638 4
229 37 00 ..... 1316 3
229 37 00 ..... 804 2
229 37 00 ..... 1697 1
229 37 00 ..... 680 1
229 37 00 ..... 543 3
229 37 00 ..... 543 4
229 37 90 ..... 850 37
229 37 90 ..... 851 38
229 37 90 ..... 854 39
229 37 90 ..... 855 40
229 37 90 ..... 856 41
229 37 90 ..... 857 42
229 37 90 ..... 858 45
229 37 90 ..... 1659 4
229 37 90 ..... 1660 5
229 37 90 ..... 534 3
229 37 90 ..... 1171 7
229 37 90 ..... 1171 8



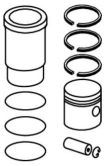
229 37 90 ..... 403 8
229 37 90 ..... 1638 4
229 37 90 ..... 1316 3
229 37 90 ..... 804 2
229 37 90 ..... 1697 1
229 37 90 ..... 680 1
229 37 90 ..... 543 3
229 37 90 ..... 543 4
229 38 00 ..... 1161 4
229 39 00 ..... 927 132
229 39 20 ..... 927 132
229 40 00 ..... 941 157
229 40 00 ..... 942 159
229 40 90 ..... 941 157
229 40 90 ..... 942 159
229 41 00 ..... 884 91
229 41 10 ..... 884 91
229 41 20 ..... 884 91
229 41 70 ..... 884 91
229 41 80 ..... 884 91
229 41 90 ..... 884 91
229 43 00 ..... 940 154
229 43 00 ..... 941 155
229 43 90 ..... 940 154
229 43 90 ..... 941 155
229 44 10 ..... 885 92
229 44 10 ..... 886 93
229 44 10 ..... 887 95
229 44 20 ..... 885 92
229 44 20 ..... 886 93
229 44 20 ..... 887 95
229 45 00 ..... 941 155
229 45 00 ..... 941 156
229 45 90 ..... 941 155
229 45 90 ..... 941 156
229 46 00 ..... 938 150
229 46 00 ..... 938 151
229 46 90 ..... 938 150
229 46 90 ..... 938 151
229 47 00 ..... 946 164
229 48 00 ..... 877 77
229 48 00 ..... 878 78
229 48 00 ..... 878 79
229 48 00 ..... 883 89
229 48 00 ..... 884 90
229 48 00 ..... 888 96
229 48 00 ..... 889 97
229 48 10 ..... 877 77
229 48 10 ..... 878 78
229 48 10 ..... 878 79
229 48 10 ..... 883 89
229 48 10 ..... 884 90
229 48 10 ..... 888 96
229 48 10 ..... 889 97
229 48 90 ..... 877 77
229 48 90 ..... 878 78
229 48 90 ..... 878 79
229 48 90 ..... 883 89
229 48 90 ..... 888 96
229 48 90 ..... 889 97
229 49 00 ..... 940 153
229 49 00 ..... 940 154
229 49 90 ..... 940 153
229 49 90 ..... 940 154

© MAHLE | 2041

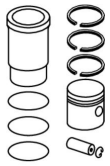


229 50 00	848	32
229 50 90	848	32
229 50 92	848	32
229 51 00	848	34
229 51 90	848	34
229 54 00	930	136
229 54 00	930	137
229 55 00	849	35
229 55 90	849	35
229 55 92	849	35
229 56 00	848	33
229 58 00	841	17
229 58 00	842	18
229 58 00	845	24
229 58 00	846	25
229 58 00	846	26
229 58 00	847	28
229 58 00	847	29
229 58 00	1245	5
229 58 90	841	17
229 58 90	842	18
229 58 90	845	24
229 58 90	846	26
229 58 90	847	28
229 58 90	847	29
229 58 90	1245	5
229 60 00	945	162
229 60 00	947	167
229 60 90	945	162
229 60 90	947	167
[233 01]	596	109
[233 01]	1211	2
233 16 00	596	109
233 16 00	1211	2
[233 21]	596	112
[233 21]	1193	2
[233 21]	738	61
[233 21]	738	62
[233 21 90]	596	112
[233 21 90]	1193	2
[233 21 90]	738	61
233 WN 08 00	737	59
233 WN 08 00	1211	3
233 WN 09 00	596	111
233 WN 09 00	596	112
233 WN 09 00	1193	2
233 WN 09 00	737	60
233 WN 09 00	738	61
233 WN 09 00	1212	4
257 12 00	583	93
257 12 90	583	93
257 12 92	583	93
257 12 93	583	93
257 12 97	583	93
257 PI 00100 000	1193	1
279 15 00	488	3
279 15 00	763	10
279 16 00	489	4
279 16 00	763	11
279 17 00	488	2
279 17 00	762	7
279 17 00	762	8
279 18 00	761	2
279 WN 01 00	488	1

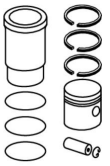
279 WN 01 00	488	2
279 WN 01 00	762	7
279 WN 01 00	763	9
321 AY 00102 090	1608	1
321 PI 00102 000	1608	1
321 WT 06 00	1611	7
321 WT 13 00	1611	8
321 WT 13 00	1568	1
331 06 00	1778	12
331 06 90	1778	12
(331 07)	1730	72
(331 07 90)	1730	72
331 08 00	1730	72
331 08 90	1730	72
331 10 00	1730	72
331 10 90	1730	72
331 12 00	1778	11
331 12 90	1778	11
331 WN 01 01	1722	58
331 WN 02 01	1778	11
331 WN 02 01	1778	12
331 WN 02 01	1730	72
331 WN 02 01	1730	72
439 01 00	813	4
439 01 00	813	5
439 01 00	814	6
439 01 90	813	4
439 01 90	813	5
439 01 92	814	5
439 01 93	814	5
439 02 00	816	11
439 02 90	816	11
439 06 00	815	8
439 06 90	815	8
439 10 00	812	1
439 10 90	812	1
439 11 00	812	2
439 11 90	812	2
439 13 00	815	9
439 13 90	815	9
439 14 00	812	3
439 LW 00100 001	815	7
439 LW 00100 001	815	8
439 LW 00100 001	815	9
439 LW 00101 001	813	3
439 WN 01 01	812	1
439 WN 01 01	812	2
439 WN 02 01	813	4
439 WN 02 01	813	5
439 WN 03 01	816	10
439 WN 03 01	816	11
439 WN 04 01	814	5
439 WN 05 01	814	5
443 13 00	1607	5
448 11 01	787	1
448 17 02	787	2
454 16 00	1657	4
454 16 90	1657	4
454 17 00	1656	1
454 17 90	1656	1
454 19 10	1656	2
454 19 80	1656	2
454 21 00	1656	3
454 21 90	1656	3



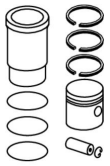
454 WN 01 00	1656	3
454 WN 01 00	1657	4
454 WN 02 00	1656	1
454 WN 03 00	1656	2
456 24 00	808	3
456 24 00	1147	2
456 24 90	808	3
456 24 90	1147	2
456 WT 01 00	808	2
456 WT 01 00	808	3
456 WT 01 00	1147	1
456 WT 01 00	1147	2
456 WT 02 00	807	2
456 WT 02 00	1147	1
456 WT 03 00	807	2
456 WT 03 00	808	3
456 WT 03 00	1147	1
456 WT 03 00	1148	2
458 PI 00001 000	1878	1
458 PI 00001 000	1655	1
479 02 02	1452	14
479 45 02	1452	12
479 46 00	1452	13
479 47 00	1452	12
479 48 00	1451	11
487 19 02	1649	1
487 WN 01 01	1649	1
503 01 00	1320	9
503 01 90	1320	9
503 02 00	1320	10
503 02 90	1320	10
503 03 00	1321	13
503 03 90	1321	13
503 04 00	1320	12
503 04 90	1320	12
503 07 00	1318	2
503 07 90	1318	2
503 08 00	1318	4
503 08 90	1318	4
(503 16)	1320	9
(503 16 90)	1320	9
(503 17)	1320	10
(503 17 90)	1320	10
503 18 00	1321	15
503 18 90	1321	15
(503 25)	1318	4
(503 25 90)	1318	4
503 26 01	1318	1
(503 27)	1318	2
(503 27 90)	1318	2
503 28 00	1319	5
503 28 90	1319	5
503 37 00	1319	7
503 37 90	1319	7
[503 38]	1319	8
(503 38 90)	1319	8
(503 39)	1321	13
(503 39 90)	1321	13
[503 40]	1320	12
[503 40 90]	1320	12
503 45 00	1321	14
503 45 90	1321	14
(503 46)	1322	17
(503 46)	347	111



(503 54) 1322 18
503 55 00 ..... 1326 31
(503 55 90) 1326 31
503 55 92 ..... 1326 31
503 56 00 ..... 1326 32
(503 56 90) 1326 32
503 56 92 ..... 1326 32
503 58 00 ..... 1322 20
(503 58 90) 1322 20
503 58 92 ..... 1322 20
503 59 00 ..... 1322 18
(503 59 90) 1322 18
503 59 92 ..... 1322 18
503 60 00 ..... 1322 19
(503 60 90) 1322 19
503 60 92 ..... 1322 19
503 63 00 ..... 1323 23
503 63 00 ..... 1324 26
503 63 00 ..... 1866 158
503 64 00 ..... 1324 24
503 64 00 ..... 1324 25
503 64 00 ..... 1324 26
503 67 00 ..... 1326 33
(503 67 90) 1326 33
503 67 92 ..... 1326 33
503 71 00 ..... 1325 28
503 71 00 ..... 1325 29
(503 71 90) 1325 28
503 71 92 ..... 1325 28
[503 74] 1327 37
[503 74] 1328 39
[503 74 90] 1327 37
503 80 00 ..... 1325 27
503 80 92 ..... 1325 27
503 81 00 ..... 1326 30
(503 81 90) 1326 30
503 81 92 ..... 1326 30
503 84 01 ..... 1328 38
(503 95) 1330 46
503 97 00 ..... 1334 57
503 98 00 ..... 1327 37
503 98 00 ..... 1328 39
503 98 90 ..... 1327 37
503 98 92 ..... 1328 39
503 99 00 ..... 1331 47
(503 99 90) 1331 47
(503 99 92) 1331 47
(503 99 93) 1331 47
503 99 94 ..... 1331 47
503 LW 00101 000 ..... 1334 56
503 PI 00100 000 ..... 1328 41
503 PI 00101 000 ..... 1327 35
503 PI 00102 000 ..... 1327 34
503 PI 00106 000 ..... 1330 46
503 PI 00107 000 ..... 1328 40
503 PI 00108 000 ..... 1327 36
503 PI 00110 000 ..... 1333 53
503 PI 00112 000 ..... 1333 54
503 PI 00113 000 ..... 1333 55
503 WR 03 00 ..... 1319 6
503 WR 03 00 ..... 1319 7
503 WR 06 00 ..... 1320 11
503 WR 06 00 ..... 1321 14
503 WR 06 00 ..... 1321 15

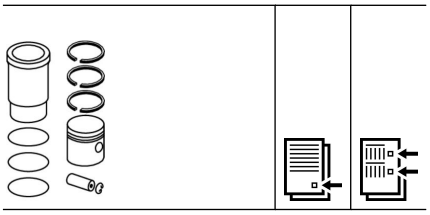


503 WR 10 00 ..... 1323 23
503 WR 10 00 ..... 1324 24
503 WR 10 00 ..... 1325 26
503 WR 10 00 ..... 1555 88
503 WR 10 00 ..... 1865 156
503 WR 10 00 ..... 1866 158
503 WR 18 00 ..... 1318 2
503 WR 18 00 ..... 1318 3
503 WR 18 00 ..... 1318 4
503 WR 18 00 ..... 1319 5
503 WR 19 00 ..... 1320 9
503 WR 19 00 ..... 1320 10
503 WR 19 00 ..... 1320 12
503 WR 19 00 ..... 1321 13
503 WR 20 00 ..... 1327 37
503 WR 23 00 ..... 1319 8
503 WR 24 00 ..... 1322 18
503 WR 24 00 ..... 1322 19
503 WR 24 00 ..... 1322 20
503 WR 26 00 ..... 1328 39
503 WR 27 00 ..... 1325 27
503 WR 27 00 ..... 1325 28
503 WR 27 00 ..... 1326 30
503 WR 27 00 ..... 1326 33
503 WR 28 00 ..... 1326 31
503 WR 28 00 ..... 1326 32
503 WR 40 00 ..... 1329 43
503 WR 40 00 ..... 1331 47
503 WR 40 00 ..... 1331 49
503 WR 40 00 ..... 1332 50
503 WR 44 00 ..... 1332 51
503 WR 45 00 ..... 1329 43
503 WR 45 00 ..... 1331 47
503 WR 45 00 ..... 1331 49
503 WR 45 00 ..... 1332 50
503 WV 47 00 ..... 1330 45
503 WV 47 00 ..... 1330 46
504 01 00 ..... 1319 8
504 01 90 ..... 1319 8
504 28 00 ..... 1329 42
504 28 00 ..... 1329 43
(504 28 92) 1329 43
(504 28 92) 1331 49
504 29 00 ..... 1330 44
504 29 00 ..... 1332 50
(504 29 90) 1332 50
504 29 92 ..... 1332 50
504 36 00 ..... 1332 51
504 36 90 ..... 1332 51
504 37 00 ..... 1329 42
504 37 00 ..... 1329 43
504 37 00 ..... 1331 48
504 37 00 ..... 1331 49
504 37 92 ..... 1329 43
504 37 92 ..... 1331 49
504 39 00 ..... 1333 52
(523 15) 634 82
(523 15) 1308 90
530 05 00 ..... 1696 2
530 05 90 ..... 1696 2
530 WN 01 00 ..... 1696 2
530 WN 02 00 ..... 1696 1
535 PI 00100 001 ..... 1648 1
553 02 00 ..... 294 3



553 02 00 ..... 295 4
553 02 90 ..... 294 3
553 02 90 ..... 295 4
553 04 00 ..... 294 2
553 04 90 ..... 294 2
553 WT 01 00 ..... 294 1
553 WT 02 00 ..... 294 2
553 WT 02 00 ..... 294 3
553 WT 02 00 ..... 295 4
553 WT 03 00 ..... 295 3
553 WT 03 00 ..... 295 4
567 WR 03 00 ..... 817 1
568 10 00 ..... 1554 85
592 30 00 ..... 1398 16
592 30 00 ..... 1398 17
592 30 92 ..... 1398 16
592 33 00 ..... 1403 20
592 33 00 ..... 1403 21
592 33 92 ..... 1403 20
[592 34] 1399 19
[592 34] 1390 104
[592 34] 819 1
[592 34 90] 1399 19
[592 34 90] 819 1
592 44 00 ..... 1399 19
592 44 00 ..... 1390 104
592 44 00 ..... 819 1
592 44 90 ..... 1399 19
592 44 90 ..... 819 1
592 WN 06 01 ..... 1397 15
592 WN 06 01 ..... 1403 20
592 WN 06 01 ..... 1390 102
592 WN 06 01 ..... 1455 1
592 WN 10 01 ..... 1398 16
592 WN 11 01 ..... 1399 18
592 WN 11 01 ..... 1399 18
592 WN 11 01 ..... 1399 19
592 WN 11 01 ..... 1404 21
592 WN 11 01 ..... 1405 22
592 WN 11 01 ..... 1390 103
592 WN 11 01 ..... 1390 103
592 WN 11 01 ..... 819 1
595 WN 04 01 ..... 1882 1
607 77 00 ..... 818 1
607 77 00 ..... 1644 7
607 77 00 ..... 1317 1
607 77 00 ..... 665 1
607 77 00 ..... 1647 1
607 78 00 ..... 1645 8
607 79 00 ..... 961 3
607 79 00 ..... 1620 3
607 79 00 ..... 1643 3
607 79 00 ..... 1522 1
607 79 00 ..... 1157 1
607 79 00 ..... 546 1
607 82 00 ..... 1646 11
607 PI 00115 000 ..... 1643 4
607 PI 00119 000 ..... 423 3
607 PI 00119 000 ..... 487 1
607 PI 00119 000 ..... 1620 2
607 PI 00119 000 ..... 1274 3
607 PI 00119 000 ..... 1642 1
627 33 00 ..... 962 8
627 40 00 ..... 962 9

© MAHLE | 2043



629 20 01 ..... 962 6
629 20 01 ..... 1219 23
629 20 01 ..... 1223 33
629 20 01 ..... 1674 25
629 20 01 ..... 1677 34
640 57 00 ..... 1209 37
640 59 00 ..... 1209 36
640 59 00 ..... 366 1
640 PI 00115 000 ..... 1392 1
640 PI 00115 000 ..... 1208 35
640 PI 00115 000 ..... 1383 86
640 WV 03 00 ..... 1209 38
640 WV 03 00 ..... 1210 40
640 WV 04 00 ..... 1204 27
640 WV 04 00 ..... 1206 31
640 WV 06 00 ..... 1204 27
676 37 00 ..... 1155 7
676 37 00 ..... 693 4
681 PI 00107 000 ..... 693 2
681 PI 00107 000 ..... 776 1
681 PI 00107 000 ..... 701 1
681 PI 00109 000 ..... 693 3
681 PI 00109 000 ..... 776 2
(901 65) 1555 88
(901 65) 1865 156
(901 65 90) 1555 88
(901 65 90) 1865 156
(902 04) 877 77
(902 04) 878 78
(902 04) 878 79
(902 04) 883 89
(902 04) 884 90
(902 04) 888 96
(902 04) 889 97

MAHLE Aftermarket GmbH
Pragstraße 26–46
70376 Stuttgart/Germany
Phone: +49 711 501-0

www.mahle-aftermarket.com
www.workshop-heroes.mahle.com

Issued for Europe