

Συναρμολόγηση δαχτυλιδιού εμβόλου



1. Εξαγωγή

- Σημαδέψτε την κατεύθυνση τοποθέτησης και τη θέση εμβόλων, καβαλέτων μπιέλας και λοιπών.
- Εάν υπάρχουν: Βγάλτε τα μπεκ λαδιού ψύξης για να μην πάθουν ζημιά κατά την τοποθέτηση και εξαγωγή των εμβόλων.
- Αφαιρέστε προσεκτικά τις επικαθίσεις υπολειμμάτων λαδιών στον κύλινδρο, έτσι ώστε το

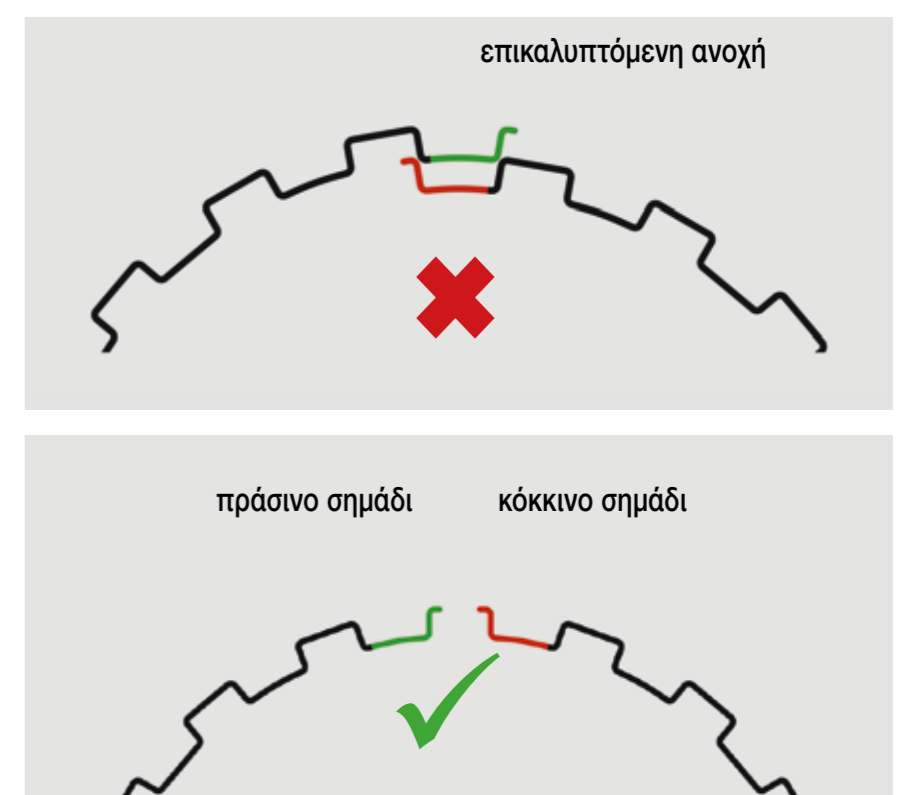
- έμβολο να μην πάθει ζημιά κατά την αποσυναρμολόγηση. zu.
- Αφαιρέστε το έμβολο - Λεπτομέρειες σχετικά στην ενότητα „ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ“.
- Αφαιρέστε τα δαχτυλίδια εμβόλου με τη λαβίδα δαχτυλιδιών.
- Προσοχή! Η υπερβολική εκτίναξη προκαλεί μία παραμόρφωση που μένει και επηρεάζει τη συμπεριφορά κίνησης των δαχτυλιδιών εμβόλων.



2. Έλεγχος

- Εάν τοποθετηθούν ξανά μεταχειρισμένα εξαρτήματα, τότε πρέπει να ελέγχεται η ακρίβεια διαστάσεων όλων των εξαρτημάτων.
- Ελέγξτε τα δαχτυλίδια των εμβόλων για ζημιές και παραμόρφωση.
- λυγισμένα δαχτυλίδια πρέπει να αντικαθίστανται, επειδή αυτά δεν περιστρέφονται πλέον ελεύθερα μέσα στην αυλακία και έτσι αυξάνεται η φθορά και μειώνεται η στεγανότητα.
- Αφαιρέστε τις επικαθίσεις υπολειμμάτων λαδιών και λοιπά υπολείμματα στις αυλακίες των δαχτυλιδιών και στις οπές εκροής λαδιού.
- Ελέγξτε τις αυλακίες δαχτυλιδιού για πιθανές φθορές. Προς τούτο να μετρήσετε την απόσταση μεταξύ δαχτυλιδιού εμβόλου και αυλακίας δαχτυλιδιού με ένα φίλερ.
- Αν η ανοχή είναι μεγαλύτερη από 0,100 mm, το έμβολο πρέπει να αντικαθίσταται.
- Εξακριβώστε την ανοχή στα άκρα. Προς τούτο να τοποθετήσετε το δαχτυλίδι στην επάνω

- περιοχή του κυλίνδρου και να μετρήσετε την απόσταση με ένα φίλερ.
- Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη φθορά του κορδονιού στην περιοχή του άνω νεκρού σημείου. Εάν η φθορά στη διάμετρο είναι μεγαλύτερη από 0,100 mm, τότε ο κύλινδρος πρέπει να διατηρηθεί έως την επόμενη διάσταση, ή να αντικατασταθεί το χιτώνιο κυλίνδρου.
- Οδηγία: Για μεταχειρισμένους κινητήρες, η MAHLE παρέχει σετ δαχτυλιδιών εμβόλων του τύπου „V“. Αυτά αποτελούν μία οικονομική λύση για την ομαλοποίηση της κατανάλωσης λαδιού και για τη μείωση της απώλειας συμπίεσης. Τα σετ δαχτυλιδιών τύπου „N“ αντιστοιχούν στον αρχικό εξοπλισμό και μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο για καινούργια όσο και για μεταχειρισμένα έμβολα.



3. Συναρμολόγηση

- Κατά τη συναρμολόγηση να προσέξετε τα σημάδια τοποθέτησης.
- Να συναρμολογείτε τα δαχτυλίδια εμβόλου μόνο με μία κατάλληλη λαβίδα για δαχτυλίδια. Η έναρξη να γίνεται με το πιο κάτω δαχτυλίδι.
- Μην τεντώνετε υπερβολικά τα δαχτυλίδια εμβόλων.
- Τα δαχτυλίδια με τη σήμανση „Top“ πρέπει να τοποθετούνται με την επιγραφή προς τα πάνω - προς τον πάτο του εμβόλου -.
- Τα άκρα του δαχτυλιδιού πρέπει να συναρμολογούνται με μετατόπιση 120°.
- Στα ελατήρια εμβόλου λαδιού με λαστιχένια ελατηριωτά δαχτυλίδια, το άκρο του ελατηρίου

- (άκρο με συνδετικό σύρμα) πρέπει να τοποθετείται μετατοπισμένο κατά 180° ως προς το άκρο του δαχτυλιδιού.
- Ελατήρια εμβόλου λαδιού 3 τμημάτων (ελατήρια 3S) δεν πρέπει να υπερκαλύπτονται στο άκρο. Και τα δύο έγχρωμα σημάδια πρέπει να είναι ορατά.
- Τοποθετήστε το έτοιμο έμβολο μαζί με τη στρογγυλή μανσέτα μέσα στον κινητήρα - Λεπτομέρειες σχετικά στην ενότητα „ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ“.
- Οδηγία: Χρωμιωμένα δαχτυλίδια δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται στις χρωμιωμένες επιφάνειες κίνησης του κυλίνδρου.

mahle-aftermarket.com

MAHLE