

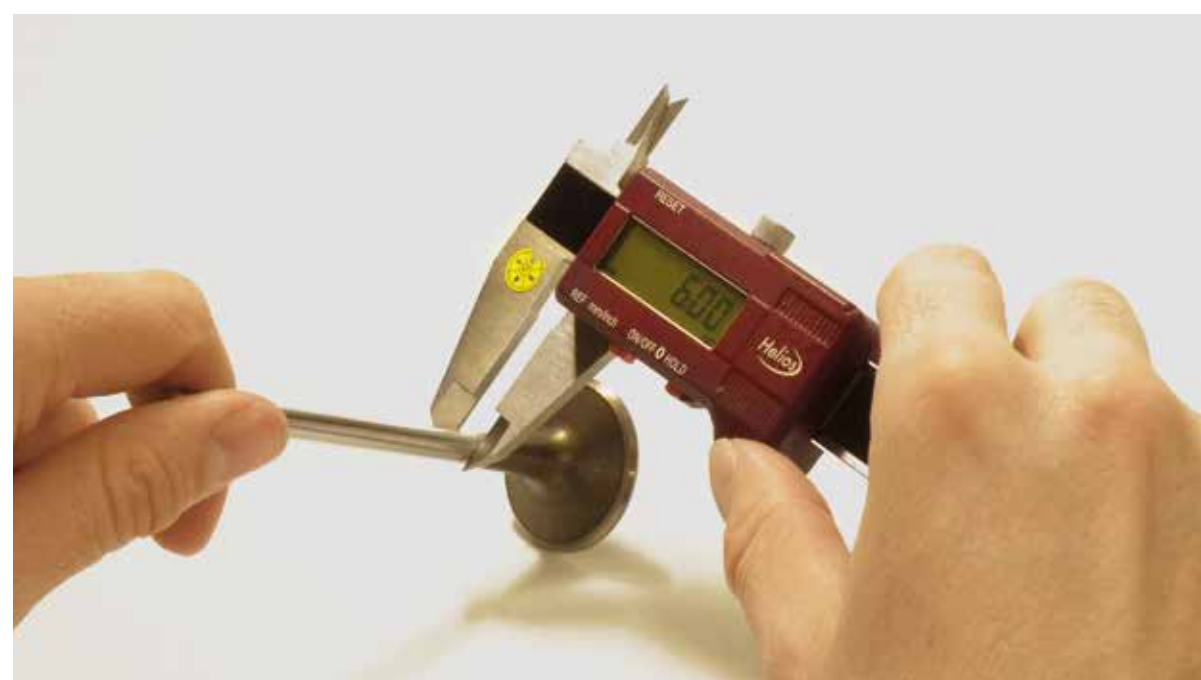
Montaža ventila



1. Nadogradnja

- Izvadite glavu cilindra prema uputama proizvođača.
- Označite sve dijelove i zabilježite smjer ugradnje.
- Ne stavljajte izvađenu glavu cilindra na ravnu površinu! Opasnost od oštećenja ventila!
- Izvadite hidraulični klip.

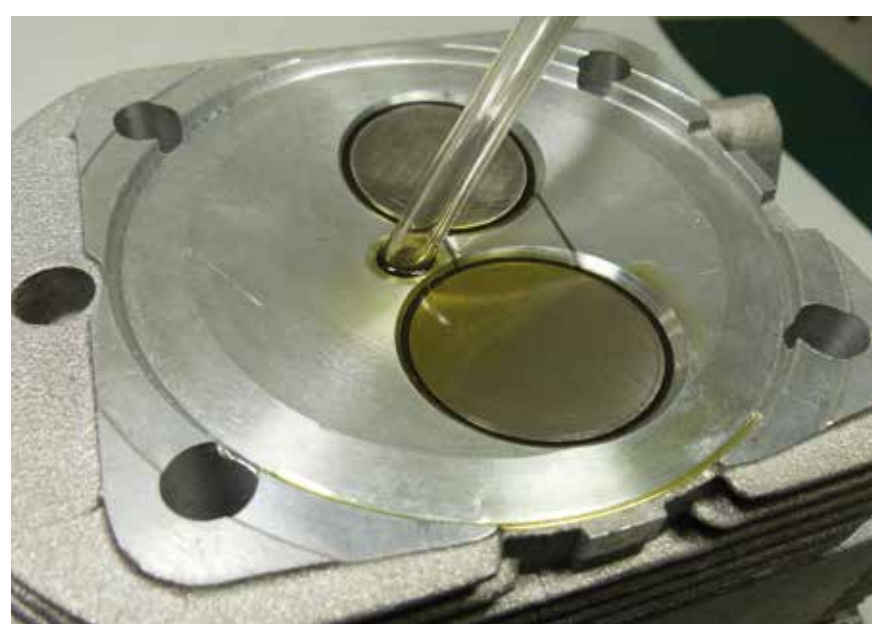
- Spregnite opruge ventile odgovarajućim alatom i izvadite konične elemente ventila. Bitno! Stari klinovi se ne smiju ponovno koristiti!
- Izvadite opruge ventila.
- Uklonite brtve nosača ventila.
- Po potrebi izvucite vodilice ventila i uklonite sigurnosne prstene ventila.



2. Provjera

- Ako se već rabljeni dijelovi ponovo montiraju, moraju se provjeriti dimenzijska stabilnost i oštećenje istih.
- Provjerite izobličenja i pukotine glave cilindra.
- Savijeni ventili ukazuju na udar na klip – na primjer zbog prekomjerne broja okretaja ili nepravilnog izbočenja ventila. Stoga provjerite zazor, vrijeme i upuštenost ventila.
- Progorene pločice ventila upućuju na to da se ventil pregrijao – na primjer zbog nepravilnog zazora ventila, lošeg postavljanja ili ograničenog rotiranja pri korištenju starih klinova.

- Provjerite dimenzijsku stabilnost i pravokutnost opruga ventila.
- Prije montaže usporedite stare i nove dijelove.
- Pozor! Šuplje ventile napunjene natrijem smijete popravljati samo s velikim oprezom! Oštećenje šupljine i istjecanja natrija moraju se strogo izbjegavati!



3. Montaža

- Ako se ugrađuju novi sigurnosni prsteni, moraju ih se skupiti i oblikovati do pravilnog kuta.
- Ventile koji se pokreću možda će biti potrebno obrusiti dijamantskom brusnom pastom.
- Provjerite nepropusnost ventila – bilo s vakuumskim ispitivačem ili gorivom. Pri tome provjerite da li tekućina istječe ili ventili pravilno zatvaraju i gorivo ostaje da stoji.
- Nove vodilice ventila moraju se protrljati do ispravnog promjera, jer pri istiskivanju dolazi do deformiranja.
- Očistite i dobro podmažite sve dijelove prije montaže.

- Uvijek ugrađujte nove brtve stezaljki ventila pomagalima za montažu.
- Osigurajte da je nakon montaže opruga ventila pravilno postavljena – u protivnom se ventil može slomiti zbog nagiba opruge.
- Koristite nove konične elemente ventila!
- Po potrebi prilagodite zazor ventila prema specifikaciji.
- Kod motora s hidrauličnom kompenzacijom zazora ventila (hidraulični klip), nakon pokretanja motora morate pričekati najmanje 30 minuta.

mahle-aftermarket.com

MAHLE