

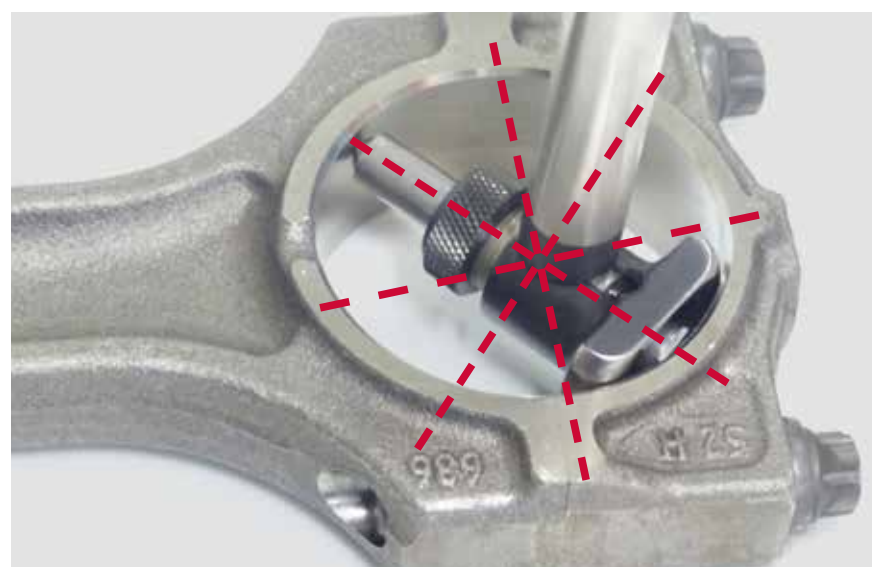
Montaža kliznog ležaja



1. Nadogradnja

- Označite smjer i položaj ugradnje na oblogama ležajeva, poklopcima klipnjača, glavnim poklopcima ležajeva i ostalim dijelovima.
- Napuke klipnjače ne smiju se međusobno zamijeniti ili izokretati. Mogu se prepoznati po gruboj strukturi površina loma.

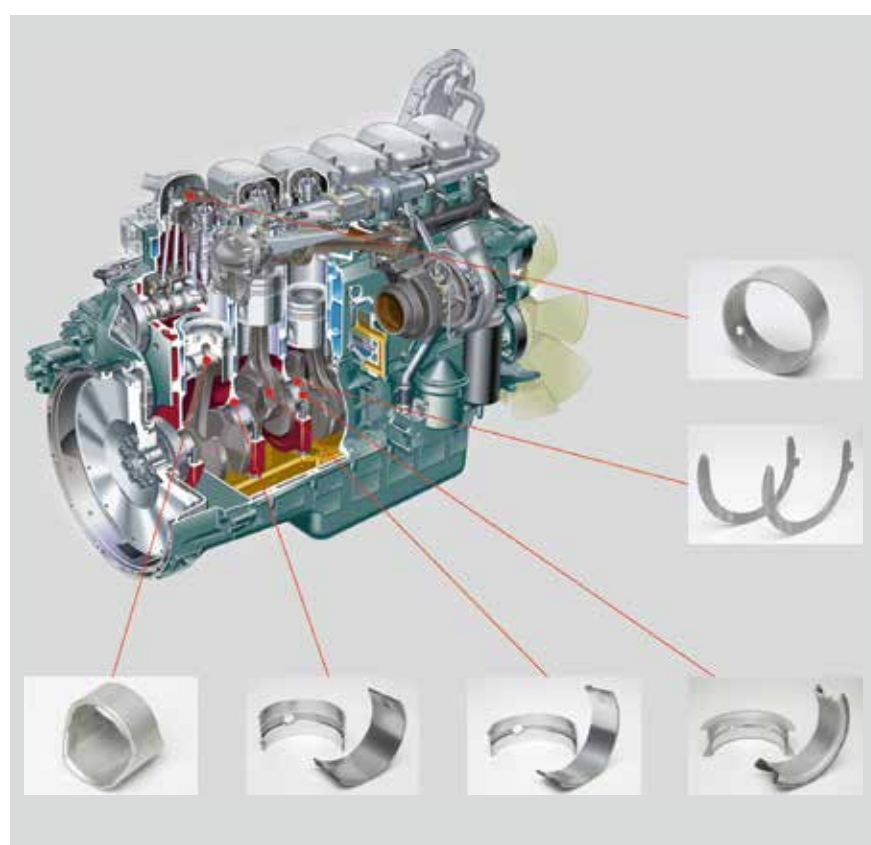
- Otpustite vijak u skladu s podacima proizvođača, jer u protivnom može doći do izobličenja ležajeva.
- Nadogradnja klipa klipnjačom – pojednosti o tome na plakatima „MONTAŽA KLIPA“ i „MONTAŽA KLIPNJAČE“.
- Izvucite istrošena ili oštećena kućišta klipnjača.



2. Provjera

- Ako se već rabljeni dijelovi ponovo ugrađuju, mora se provjeriti dimenzijska stabilnost svih pojedinačnih dijelova.
- Provjerite oštećenja i izobličenja klipnjače – pojednosti o tome na posteru „MONTAŽA KLIPNJAČE“
- Izmjerite promjer velikog otvora klipnjače bez obloga ležajeva u sastavljenom stanju.
- Testirajte zaobljenost i ovalnost u tri pomaka.

- Testirajte koncentričnost i cilindričnost koljenastog vratila.
- Ako je koljenasto vratilo prepravljano, moraju se koristiti obloge ležajeva odgovarajuće manjih dimenzija.
- Provrti za ulje moraju biti čisto narezani i bez ostataka.
- Prije montaže: Usporedite stare i nove obloge ležajeva.



3. Montaža

- Prije montaže pridržavajte se oznaka za ugradnju.
- Ako se ugrađuju nova kućišta klipnjača i klipne osovine, iste se moraju pažljivo utisnuti.
- Da bi se osigurala dimenzijska stabilnost i zaobljenost, nova kućišta moraju potom biti fino izbušena.
- Pridržavajte se oznaka za ugradnju.
- Temeljito očistite dijelove i podmažite ih.
- Obratite pažnju na točan položaj provrta za ulje u oblogama ležajeva – u slučaju pogrešne montaže, dovod ulja će biti prekinut i može doći do ozbiljnih posljedičnih šteta.

- Postoje različite izvedbe obloga ležajeva: Čvrsti, dvo- i trokomponentni ležajevi.
- 3-slojne obloge ležajeva dostupne su i kao tzv. ležajevi za raspršivanje – može se prepoznati po natpisu s vanjske strane.
- Ležajevi za raspršivanje imaju definiran položaj ugradnje: u klipnjaču u gornjoj polovini i kao glavni ležaj u donjoj polovini. Ovi položaji za montažu odgovaraju protoku snage iz klipa u koljenasto vratilo.
- Provjerite zazor osovine koljenastog vratila u sastavljenom stanju.
- Bitno! Obloge ležajeva se ne smiju preinačavati. Iznimke čine kućišta klipnjača i klipne osovine.

mahle-aftermarket.com

MAHLE