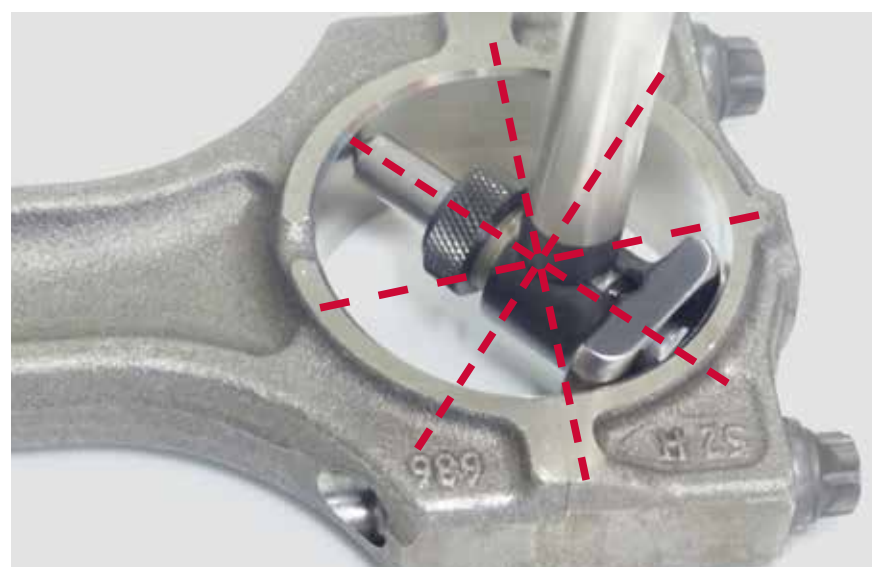


# Montaža kliznih ležajeva



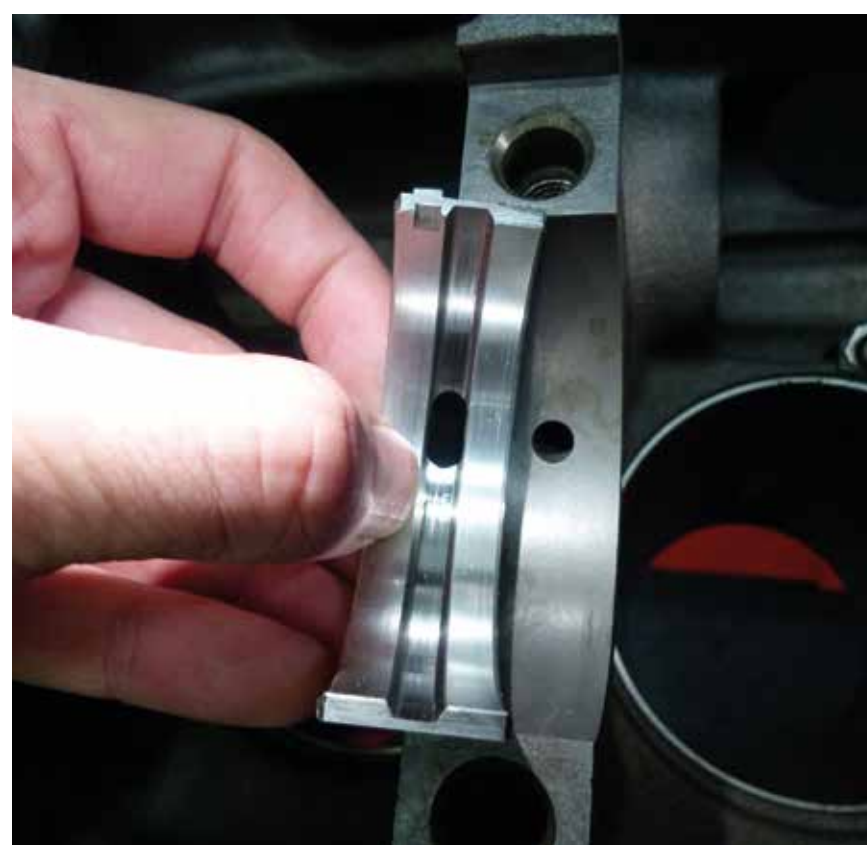
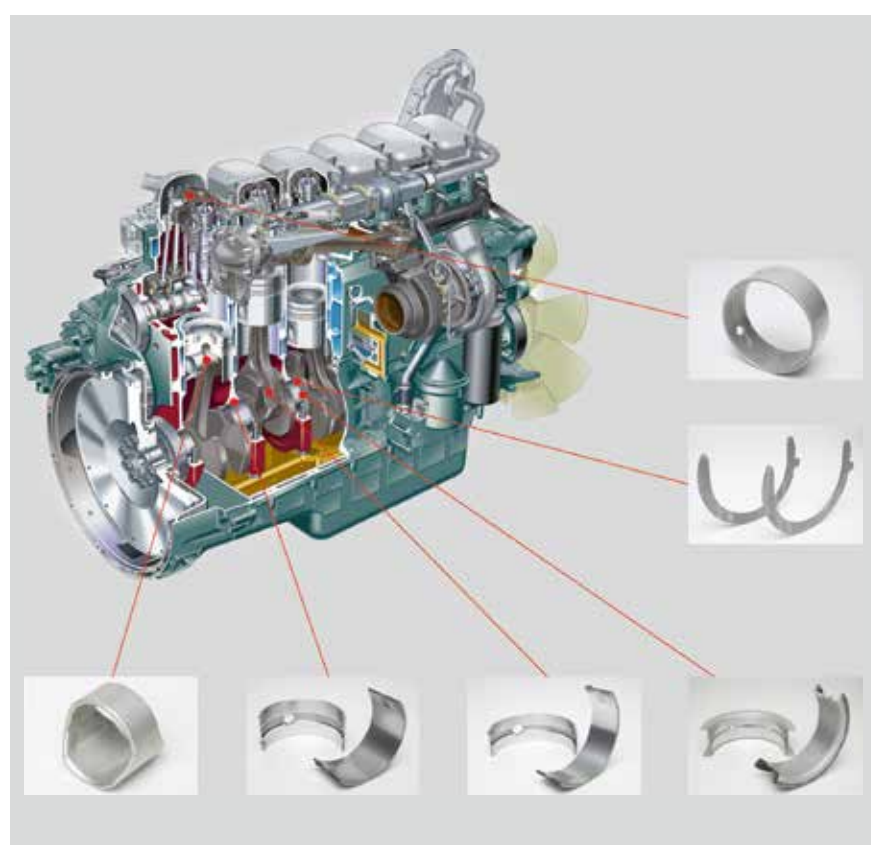
## 1. Demontaža

- Obeležiti smer ugradnje i položaj na posteljicama ležaja, poklopcima klipnjače, poklopcima glavnih ležajeva i ostalim delovima.
- Naprsle klipnjače ne smeju međusobno da se zamene niti da se obrnu. One se prepoznaju po gruboj strukturi naprslih površina.
- Navojni spoj odviti prema specifikaciji proizvođača - u suprotnom može da dođe do krivljenja ležajeva.
- Demontirati klip sa klipnjačom - detalji s tim u vezi se nalaze na plakatu „MONTAŽA KLIPA“ i „MONTAŽA KLIPNJAČE“.
- Istisnuti pohabanu ili oštećenu čauru klipnjače.



## 2. Provera

- Ukoliko se ponovo ugrađuju korišćeni delovi, mora da se proveriti tačnost dimenzija svih pojedinačnih elemenata.
- Proveriti klipnjaču na oštećenje i krivljenje - detalji s tim u vezi se nalaze na plakatu „MONTAŽA KLIPNJAČE“.
- Izmeriti prečnik velike pesnice klipnjače bez posteljica ležaja u sklopljenom stanju.
- Proveriti koncentričnost i ovalnost merenjem na tri različita mesta.
- Kolenasto vratilo proveriti na kružno obrtanje i cilindričnost.
- Ukoliko je kolenasto vratilo naknadno obrađeno, moraju da se upotrebe posteljice ležaja sa odgovarajućim stepenom podmere.
- Otvori za ulje moraju da budu sa čisto oborenim ivicama i bez ostataka.
- Pre montaže: Uporediti stare sa novim posteljicama ležaja.



## 3. Montaža

- Pre sklapanja, obratiti pažnju na oznake za ugradnju.
- Kada se ugrađuju nove čaure klipnjače i čaure osovinice klipa, one moraju pažljivo da se utisnu.
- Da bi se obezbedila tačnost mera i koncentričnost, nove čaure moraju zatim precizno da se izbuše.
- Obratiti pažnju na oznake za ugradnju.
- Delove temeljno očistiti i nauljiti.
- Voditi računa o tačnom položaju otvora za ulje na posteljicama ležaja - kod pogrešne montaže se prekida snabdevanje uljem i postoji opasnost od teških posledičnih šteta.
- Postoje različite izvedbe posteljica ležaja: Masivni, dvo- i troslojni ležajevi.
- Troslojne posteljice ležajeva su dodatno dostupne kao takozvani leteći ležajevi - prepoznaju se po natpisu na spoljnoj strani.
- Leteći ležajevi imaju definisan položaj ugradnje: u klipnjači u gornjoj polovini i kao glavni ležaj u donjoj polovini. Ovi položaji za montažu odgovaraju delovanju sile sa klipa na kolenasto vratilo.
- Proveriti aksijalni zazor kolenastog vratila u montiranom stanju.
- Važno! Posteljice ležaja ne smeju naknadno da se obrađuju. Izuzetak su čaure klipnjače i čaure osovinice klipa.

[mahle-aftermarket.com](http://mahle-aftermarket.com)

**MAHLE**