

Montaža klipa



1. Nadogradnja

- Označite smjer i položaj ugradnje klipova, poklopca klipnjača itd.
- Ako postoji: Izvadite mlaznice za hlađenje uljem, kako ih ne biste oštetili tijekom ugradnje i vađenja klipova.
- Pažljivo uklonite uljni ugljik iz cilindra, kako ne biste oštetili klip tijekom demontaže.
- Otpustite vijke prema redoslijedu koji je odredio proizvođač.
- Izvadite klip s klipnjačom iz cilindra.
- Izvadite klipnu osovinu i odvojite klipnjaču od klipa (za više informacija pogledajte poster „Montaža klipnjače“).



2. Provjera

- Ako se već rabljeni dijelovi ponovo ugrađuju, mora se provjeriti dimenzijska stabilnost svih pojedinačnih dijelova.
- Uklonite uljni ugljik i druge ostatke iz prstenastih utora.
- Provjerite oštećenja i izobličenja klipnjače.
- Provjerite istrošenost i oštećenja radnih površina cilindra.
- Provjerite oštećenja i protok mlaznica za hlađenje uljem.
- Ako se ugrađuju novi klipovi, klin se uvijek treba zamijeniti.
- Prije ugradnje mora se provjeriti i usporediti promjer novog klipa.
- Navedeni promjer na kruni klipa zajedno sa zazorom za ugradnju daje promjer cilindra (Npr. klip: Ø 76,475 mm + zazor: 0,035 mm = cilindar Ø 76,510 mm).
- Za klipove s presvučenom klipnom košuljicom izmjereni promjer je za 0,04 mm veći. Ova vrijednost mora se uzeti u obzir pri izračunu.



3. Montaža

- Prije montaže pridržavajte se oznaka za ugradnju.
- Temeljito očistite sve dijelove i obilno ih podmažite.
- Koristite isključivo nove štitnike za klinove (vidi poster „MONTAŽA KLIPNJAČA“).
- Ugradite klipne prstenove u skladu sa specifikacijom (vidi poster „MONTAŽA KLIPNOG PRSTENA“).
- Pomoću remena umetnite klip u cilindar.
- Ugurajte podmazani klip pažljivo u cilindar. Klipni prsteni moraju kliznuti u provrt bez velikog otpora. Pri tome se ne smiju oštetiti.
- Montirajte mlaznice za hlađenje uljem.
- Zategnite vijke klipnjače odgovarajućim redoslijedom u skladu s podacima proizvođača.
- Vijke za proširenje uvijek morate zamijeniti.
- Kod dizelskih motora također se mora provjeriti izbočina klipa.
- odvrtanje krune klipa u slučaju tvrdo anodiziranim (eliksiranim) klipova nije dozvoljeno. To se može prepoznati po crnom premazu na kruni.

mahle-aftermarket.com

MAHLE