



INA Service-Info



Kettingaandrijving: metaalgeluid

Gebroken kunststof rail van de onderste distributiekettinggeleider

Fabrikanten: OPEL, VAUXHALL

Modellen: Astra J, Insignia A / B, Meriva B, Mokka, Zafira Tourer C

Jaren: vanaf 2013

Soort brandstof: Diesel

Motorcode: A16 DTH, B16 DTC, B16 DTE, B16 DTH, B16 DTJ, B16 DTL, B16 DTN, B16 DTR, B16 DTU, D16 DTE, D16 DTI, D16 DTH, D16 DTJ, D16 DTN

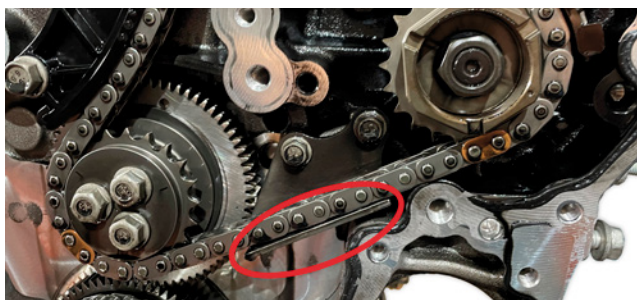
Onderdeelnr.: 559 1008 10, 559 1008 20, 559 1008 40, 559 1008 50



Bild 2: Dichtung zwischen dem Motorblock und dem Kettenspanner.

Bij de genoemde motoren kan het volgende gebeuren:

- Metaalgeluiden afkomstig van de distributieketting bij het starten van de motor;
- Vervanging van de kettingset noodzakelijk als gevolg van het breken van de kettinggeleider (afbeelding 1).



Afbeelding 1: Breuk van de kettinggeleider

In beide gevallen kan het probleem worden veroorzaakt door lage oliedruk in het distributiekettingsysteem. Er is een nieuwe versie van de spanner die voorkomt dat de olie in de voorgevulde kamer van de kettingspanners terugstroomt naar het motoroliecarter tijdens perioden van uitval van het voertuig. Dit wordt mogelijk gemaakt door het gebruik van een zeer dunne pakking die, vanwege het ontwerp, ervoor zorgt dat altijd de juiste hoeveelheid olie aanwezig is in de voorgevulde kamer van de spanner (afbeelding 2).

De distributiekettingspanner voorkomt, samen met de nieuwe pakking, trillingen die worden gegenereerd door onjuiste spanning van de distributieketting, waardoor overmatige belasting en daarmee breken van de kettinggeleider wordt voorkomen. Deze pakking is onderdeel van de bovengenoemde INA-reparatiesets. Raadpleeg de online catalogus voor meer informatie.

Aanbevelingen:

- Controleer bij breuk van een component ook of er stukjes kunststof aanwezig zijn in het motoroliecarter, de oliepomp en het oliefilter, reinig het systeem en vervang de componenten indien nodig;
- Als het oliewaarschuwinglampje gaat branden bij hoge kilometerstanden, controleer dan de staat van de olie pomp en het oliefilter en vervang deze indien nodig;
- Voor het vervangen van de set raden wij u aan de instructies voor INA Service Info 0178 te volgen voor een optimale smering van de ketting.

Neem altijd de aanwijzingen van de autofabrikant in acht.