



SERVICE INFO – LuK 0033



Generelle merknader om håndtering av tomassesvinghjul

I motsetning til det stive svinghjulet, består tomassesvinghjulet (DMF) av flere perfekt koordinerte komponenter som på tross av den lukkede utformingen kan påvirkes utenfra. Ukorrekt håndtering kan skade DMF, noe som gir tidlig funksjonsfeil og klager om støy og vibrasjon.

Av den grunn må følgende punkt følges nøye ved håndtering av DMF:

Et DMF som er mistet i gulvet, må ikke monteres på igjen!

Når et DMF mistes, kan dette skade kulelager eller vanlig lager, bøye sensorringen eller skape økt ubalanse.

Det er ikke tillatt å dreie friksjonsflaten på DMF!

Når friksjonsflaten svekkes, betyr det at den ønskelige bristehastigheten ikke lenger garanteres.

I et DMF med vanlige lager, må det sekundære svinghjulet ikke flyttes med makt i akselretningen!

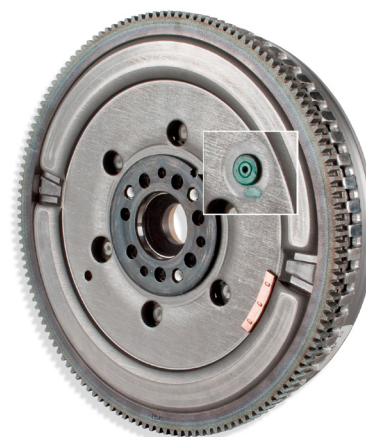
Dette kan skade membranen inne i DMF.

Friksjonsflaten på DMF må rengjøres med en klut som er fuktet med avfettingsmiddel!

Intet rengjøringsmiddel må komme inn i DMF! Det er grunnen til at det ikke er tillatt å rengjøre DMF med en høytrykksspyler, i en vaskemaskin for deler, med direkte bruk av rengjørings-sprayer eller med trykkluft.

Bruk korrekt skruelengde for å sikre clutchen!

Hvis skruene som benyttes er for lange, slipes de mot det primære svinghjulet og lager mye støy eller blokkerer DMF. Kulelageret eller det vanlige lageret kan også skades eller komme ut av stilling.



Figur 1: LuK DMF med sikringsstift som transportfeste

Bruk alltid nye festeskruer!

Tomassesvinghjulet monteres vanligvis med spesialskruer som kun kan brukes én gang.

Fjern ikke transportfestet for DMF!

Noen DMF er fastlåste før arbeidet med en sikringsstift (bilde 1). Sikringsstiften må ikke fjernes manuelt, da dette kan føre til at løse deler utilsiktet faller på innsiden av DMF. Første gang motoren startes, blir sikringsstiften automatisk kuttet av ved et forhåndsbestemt bruddpunkt. Delene i plastikkfestet forblir godt festet i svinghjulet.

Merk deg kjøretøyproduzentens spesifikasjoner!