



## SERVICE INFO – LuK 0069



# Diagnos vid oljud

## Byte av dubbelmassasvånghjul först efter grundlig genomgång

Vid felsökning förutsätts ofta att dubbelmassasvånghjulet är felaktigt. Här måste man vara särskilt försiktig, eftersom störande oljud ofta förknippas med dubbelmassasvånghjul. Orsaken består dock i många fall på fel i andra system hos fordonet, eller chiptrimning.

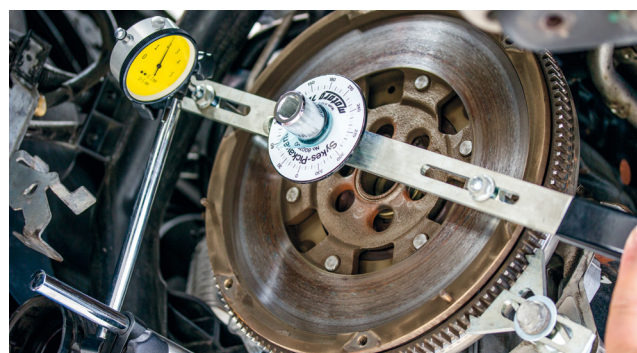
För att isolera felet bör man först kontrollera följande punkter och avhjälpa ev. fel. Om oljudet fortfarande finns kvar kan ett byte av dubbelmassasvånghjulet vara aktuellt.

### Oljud i startögonblicket:

- Läs av fellogg och mätdata
- Kontrollera batteriet vid belastning (med lämplig diagnosutrustning)
- Mät spänningsförlusten i ledningarna för jord och spänningstillförsel
- Kontrollera huvudjordningspunkten (korrosion, åtdragningsmoment)
- Kontrollera funktionen hos startmotorn (t. ex. motorvarvtal åtminstone 300 varv/min<sup>-1</sup>)
- Kontrollera lager i motor och växellåda
- Kontrollera hjälppaggregatdriften (t. ex. spännare, frinavremskiva, generatorfrinav)

### Oljud vid tomgång eller dellast:

- Läs av fellogg och mätdata
- Kontrollera luft-bränsleblandning och tändning
- Kontrollera däckförslitning, hjulupphängning, avgassystem och växellåda
- Kontrollera splines på drivaxeln (om det finns flera komponenter)
- Kontrollera kardanaxeln med tillhörande komponenter
- Kontrollera att balanseringsvikter sitter fast



Kontrolní přípravek pro dvouhmotové setrvačnický, obj. číslo 400 0080 10

### Oljud då motorn stängs av:

- Läs av fellogg och mätdata
- Kontrollera att insugningsspjället stängs då motorn stängs av
- Kontrollera nedsotning i insugningssystemet
- Kontrollera att EGR-ventilen fungerar
- Kontrollera oljenivån i växellådan

### Kontroller vid demonterad växellåda:

- Längd hos tryckplattans skruvar (allt för långa skruvar blockerar dubbelmassasvånghjulet)
- Styrlager
- Axialspel hos växellådans ingångsaxel (enl. fordonstillverkarens data)
- Passbussningar på motorflänsen
- Inkopplings- eller urtrampningslager
- Kontrollera dubbelmassasvånghjulet med kontrollverktyg best. nr.: 400 0080 10 (för mätvärden se: [www.repxpert.com](http://www.repxpert.com))

Följ fordonstillverkarens anvisningar!

”Schaeffler Automotive Aftermarket c/o Schaeffler Sverige AB”

Tel +46 (0)8 595 109 00

Fax +46(0)8 595 109 61

[aftermarket.neu@schaeffler.com](mailto:aftermarket.neu@schaeffler.com)

<https://aftermarket.schaeffler.com>

SCHAEFFLER  
REPXPERT