



## SERVICE INFO – LuK 0077



# LuK GearBox

## Diagnostika brýlového ložiska u převodovek 02T Volkswagen

Výrobce: Volkswagen

Typ převodovky: 02T

Obj. č.: 462 0055 10

Aktuální přiřazení viz katalog dílů



Brýlové a jehlové ložisko převodovky 02T

Na obrázku znázorněná dvě ložiska na hřídelích převodovky se na základě jejich umístění na společném držáku ložisek nazývají brýlová ložiska.

Z vnějšku nelze zjistit poškození brýlových ložisek. Nicméně se to většinou projeví mírným hlukem (např. jako zpívání, chrastění nebo strouhání). Přebodovka přitom ale funguje správně.

Výrobce vozidla doporučuje následující postup pro překontrolování brýlových ložisek:

1. Zahřejte jízdu převodovku.
2. Zvyšte otáčky motoru s nesešlápnutou spojkou bez zařazeného převodového stupně až na 4000 ot./min.
3. Sešlápněte pedál spojky a současně vypněte motor.
4. Brýlové ložisko je poškozeno, pokud nyní slyšíte chrastění, které se mění s klesajícími otáčkami vstupní hřídele převodovky.

Zvýšené tření u vadného brýlového ložiska způsobuje silné zahřívání. Tímto způsobem může být zničeno jehlové ložisko 5. převodového stupně a ten pak nebude možné zařadit. Stejná situace může nastat v případě, že oblast 5. převodového stupně nemá k dispozici dostatek oleje. V obou případech bude poškozena klec a jehly se rozloží volně kolem hřídele.

Dbejte na pokyny výrobce vozidla!

**Schaeffler REPPERT tým Česká republika a Slovensko**  
**Schaeffler CZ, s.r.o.**

www.reppert.cz, reppert.cz@schaeffler.com

REPPERT portál (registrace, nefunkční heslo) +420 267 298 606 (CZ)

Montáž, servis produktů Schaeffler +420 602 240 554 (CZ)

SCHAEFFLER  
**REPPERT**