



## SERVICE INFO – LuK 0053



# LuK HD 30 PLUS kuplungbetét

## Nagy teljesítmény és tartósság a nehéz tehergépkocsikhoz

A Schaeffler Automotive Aftermarket a nehéz tehergépkocsik szegmensében a javítási megoldásoknál a LuK kuplungbetétek új generációját alkalmazza. Az új fejlesztésű, HD 30 PLUS nevű betétet a 430 mm, 400 mm és a 360 mm átmérőjű kuplungtárcsáknál alkalmazzák. Ezenkívül a LuK RepSet® készlettel, ami kuplungtárcsából, kuplungszerkezetből és hagyományos ill. hidraulikus kinyomócsapágyból áll, egy még teljesítőképesebb és hosszabb élettartamú kuplungrendszer áll a rendelkezésre.

A HD 30 PLUS kuplungbetétet speciálisan a nehéz tehergépkocsikhoz fejlesztették ki és egy folyamatos kutatás nagy teljesítményű eredménye. A hagyományos kuplungbetétek csak egy anyagrétegből állnak és ezzel csak egy kompromisszumos megoldás a szükséges tulajdonságok elérésben.

Az új LuK HD 30 PLUS betét viszont két különböző anyagrétegből áll. A betét hátsó oldalát azilárdság és a termikus stabilitás szempontjából optimalizálták. A súrlódó oldal nagy átviteli biztonságot tesz lehetővé a kiváló súrlódási tényezővel, valamint a legjobb kényelmi tulajdonságokat biztosítja. Ezen kívül a kopási tényezője sokkal kisebb.



1. ábra: LuK RepSet® új HD 30 Plus kuplungbetéttel

A hagyományos technológiával összehasonlítva ezzel a rendszerrel a kuplung akár 30%-kal is tartósabb lehet. A hosszabb élettartam következtében kevesebb a munkából kiesett idő és csökkenek az üzemeltetési költségek. Mindemellett a minőség megfelel az OE szabványoknak.

Egy további pozitívum, hogy az egész gyártási eljárás oldószermentesen történik. A HD 30 PLUS esetében alkalmazott anyag azbeszt- és ólommentes, nem tartalmaz kadmiumot, higanyt vagy króm-trioxidot. Az új LuK kuplungbetéttel egy költségkímélő és környezetbarát alternatíva áll a rendelkezésre.

Ügyeljen a jármű gyártójának előírásaira!

LuK 0053

