



## SERVICE INFO – LuK 0053

# Spojkové obložení LuK HD 30 PLUS

## Výkonné a s vysokou životností pro těžká užitková vozidla

Schaeffler Automotive Aftermarket sází při opravárenských řešeních v segmentu těžkých užitkových vozidel na použití obložení spojkových lamel nejnovější generace. Nově vyvinuté obložení s názvem HD 30 PLUS se používá u spojkových lamel s velikostí 430 mm, 400 mm a 360 mm. K tomu je také k dispozici LuK RepSet® sestávající ze spojkové lamely, přitlačného kotouče a konvenčního popř. hydraulického vypínacího ložiska, což nyní tvoří ještě silnější a odolnější spojkový systém.

Spojkové obložení HD 30 PLUS je určeno speciálně pro těžká užitková vozidla a je výkonným výsledkem nepřetržitého výzkumu. Konvenční obložení spojkových lamel se vyrábí z jedné vrstvy materiálu a tak lze dosáhnout pouze kompromis u požadovaných vlastností.

Nové obložení HD 30 Plus sestává na rozdíl od toho ze dvou různých vrstev materiálů. Zadní část obložení je optimalizována z hlediska pevnosti a tepelné stability. Třecí strana umožňuje dosáhnout spolehlivost přenosu točivého momentu díky vynikajícímu koeficientu tření a má nejlepší komfortní vlastnosti. Kromě toho má podstatně nižší rychlost opotřebení. S tímto systémem spojka dosahuje až o 30 % vyšší životnost ve srovnání s konvenční technologií. Díky této delší životnosti se redukuje čas výpadku a sni-



Obrázek 1: LuK RepSet® s novým spojkovým obložением HD 30 Plus

žují se provozní náklady. Kvalita přitom odpovídá kvalitě dle standardů pro prvovýbavu.

Další výhodou je to, že celý výrobní proces je realizován bez rozpouštědel. Použitý materiál HD 30 PLUS neobsahuje azbest a olovo, ani kadmium, rtuť nebo šestimocný chrom. S novým spojkovým obložением LuK je tak k dispozici alternativa šetrná k surovinovým zdrojům a k životnímu prostředí.

Dbejte na pokyny výrobce vozidla!

**Hotline: +420 602 240 554**

Telefon: +420 267 298 601-7

E-mail: [aftermarket.cz@schaeffler.com](mailto:aftermarket.cz@schaeffler.com)

[www.schaeffler-aftermarket.com](http://www.schaeffler-aftermarket.com)



**SCHAEFFLER**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

LuK 0053