

## Portfolio ložisek kol značky FAG s kompletním montážním příslušenstvím

Společnost Schaeffler má ve svém portfoliu téměř 1 000 sad ložisek kol FAG WheelSets, pokrývá tak více než 95% evropského vozového parku čímž nabízí nejvyšší pokrytí na trhu.

Sada ložisek FAG WheelSet obsahuje kompletní instalační příslušenství pro zajištění profesionální výměny ložiska. Obsah montážního příslušenství vychází ze specifikace výrobce vozidla doplněné o další potřebné komponenty zjištěné na základě odborných

servisních zkušeností, které šetří čas a peníze.

### Značka FAG je průkopníkem technologického vývoje ložisek

Společnost Schaeffler je dlouholetým partnerem automobilového průmyslu s více než 135letou historií. Vynálezy a patenty společnosti Schaeffler, jako je orbitálně tvarované zanýtování náboje ložiska, labyrintové těsnění s nízkým třením (LFT) nebo čelní drážkování, nastavují standardy v celém segmentu vývoje a výroby ložisek kol.

## Nejznámější patenty a inovace ložisek kol FAG od společnosti Schaeffler

**Orbitálně tvarované zanýtování náboje**

- Patent společnosti Schaeffler z roku 1993
- Dnešní a globální standard

**Čelní drážkování**

- o 50 % větší přenos točivého momentu
- redukce hmotnosti ložiska - 10 %
- zvýšení tuhosti ložiska +10 %
- pozitivní efekt na jízdní dynamiku vozidla
- redukce vibrací a hluku
- patent společnosti Schaeffler do roku 2009

**Labyrintové těsnění s nízkým třením (LFT)**

- redukce tření - 50 %
- redukce emisí CO<sub>2</sub>/km - 0,5 g
- patent s významným podílem na snížení spotřeby PHM
- patent společnosti Schaeffler od roku 2010

**Trifinity - 3-řadé kuličkové ložisko speciálně vyvinuté pro e-mobilitu**

- redukce tření - 53 %
- snížení spotřeby el. energie
- redukce emisí
- zvýšení tuhosti o 33%
- zvýšení nosnosti o 24%
- použití i pro vysoce zatížené podvozky osobních vozidel
- patent společnosti Schaeffler od roku 2021

**Standardní**      **LFT**

**REXPERT Service**

K dispozici je karta REXPERT Service Detector, která identifikuje polohu snímače ABS a zajišťuje bezproblémovou montáž ložiska kola.