

# Produktové portfolio FAG

## Vysoce kvalitní díly řízení pro bezpečné opravy

Portfolio společnosti Schaeffler v oblasti dílů řízení se vyznačuje zejména vysokou kvalitou – protože: každý díl je vyvíjen, testován a schválen inženýry společnosti Schaeffler podle nejvyšších standardů. Bez jakýchkoli „kdyby“ a „ale“.



Při demontáži starého opotřebovaného dílu podvozku může dojít k poškození montážních dílů. Šrouby a matice jsou často zkorodované, a proto nejsou opakovaně použitelné.



Díly řízení značky FAG jsou vybaveny kompletním instalačním příslušenstvím díky kterému se výrazně zkracuje doba servisní opravy. Instalační příslušenství jako součást hlavního dílu pak šetří čas a peníze.



Všechny díly řízení značky FAG jsou dodávány na trh dle požadavků prvovýroby, což znamená v nejvyšší OE kvalitě.



Montážní návod naleznete v Schaeffler REPERT



## Opěrná uložení vzpěr plní celou řadu úkolů

Komponenty vzpěr a zejména opěrná uložení vzpěr jsou důležitou součástí systému zavěšení kol, protože nesou celou hmotnost vozidla. Kromě toho musí zajistit maximální bezpečnost jízdy a optimální jízdní komfort, jakož i snadné a přesné řízení kol.



Pokud je opotřeбенé/rozlomené uložení vzpěry, je obvykle prvním příznakem skřípavý zvuk a těžší řízení. V nejhorším případě způsobí zaseknuté uložení vzpěry roztržení vinuté pružiny.



Uchycení vzpěr je velmi důležitým komponentem pro bezpečnost vozidel a jízdní dynamiku.



Při výměně starých uchycení vzpěr za díly FAG (uložení vzpěr značky FAG je dodáváno společností Schaeffler i do prvovýroby) je veškeré potřebné příslušenství dodáváno ve stejném boxu, aby byla zajištěna kompletní oprava.



Montážní návod naleznete v Schaeffler REPERT



**SCHAEFFLER**

## Všestranná opravárenská řešení pro maximální bezpečnost

Ložiska kol jsou opravdové multitenty, přenáší hnací síly na kola a zajišťují jejich hladký chod. Je na nich celá hmotnost vozidla a jsou vystaveny silným axiálním a radiálním silám. Jsou proto nezbytná pro bezpečnost vozidla.



Ložiska kol jsou komponenty důležitými pro bezpečnost a v případě poškození by měla být rychle opravena.



Ložiska kol FAG obsahují veškeré instalační příslušenství pro profesionální výměnu. Montážní matice a šrouby jsou vybaveny různými systémy zajištění a jsou přizpůsobeny příslušnému vozidlu.



Společnost Schaeffler v rámci ložisek kol značky FAG je nositelem největšího počtu patentů pro kolová ložiska samotná, jako je pojistný kroužek, orbitálně tvarované rameno, těsnění s nízkým třením, čelní drážkování, Face spline a ECO-Hub desing a v neposlední řadě novinky ložisko Trfinity. Ložiska FAG v rámci svého vývoje nejen nastavují ale zvyšují standardy pro prvovýrobu.



Použitím ložisek kol FAG získáte více než 100 let zkušeností s výrobou ložisek a silnou tradici dodávek do prvovýroby.



## Program pro nejvyšší výzvy

Tlumení pohybů podvozku, přenos sil, řízení pohybů řízení, kompenzace změn délky a překonávání průhybů pružiny – úkoly součástí hnacího hřídele jsou četné a jsou mimořádně důležité pro bezproblémově fungující vozidlo.



V moderních vozidlech pracují hnací hřídele a klouby při extrémním zatížení v důsledku zvýšené hmotnosti vozidel a točivého momentu.



Často je první známkou opotřebení klepání, zejména při otáčení vozidla.



Společnost FAG nabízí opravárenská řešení homokinetických kloubů v kvalitě prvovýroby, včetně potřebného příslušenství, např. svorek z nerezové oceli, maziva a pryžových manžet.



Přesnost výroby a povrchové úpravy hrají klíčovou roli při určování životnosti vyměňovaných homokinetických kloubů.

