

# Ložiska INA a FAG

[Úvod](#) » Ložiska INA a FAG



[Komplet katalogy Schaeffler ke stažení zde klikni](#)

**ZÁKLADNÍ PRODUKTOVÉ ŠKOLENÍ PRODEJČŮ 2021** - ke stažení:



**Společnost PK SERVIS technické součásti s.r.o. nabízí zboží skupiny Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG v České republice. Kompletní sortiment Schaeffler nakupujeme prostřednictvím zastoupení SCHAEFFLER CZ s.r.o.**

Společnost PK SERVIS sídlí ve vlastní administrativní budově se skladovou halou, kde jsou k dispozici z velké části právě ložiska INA a ložiska FAG. Společnost PK SERVIS zajišťuje odbyt výrobků značek INA a FAG. Kromě hlavního sídla v Táboře má společnost obchodní zastoupení v Brně (sklad lineárního vedení, zakázková výroba profilových kolejnic) a ve Zlíně, kde poskytuje obchodně-technické služby pro zákazníky z oboru strojírenství.

### **Quick-Centrum Brno**

Součástí skladové haly v Brně je i Quick-Centrum, ve kterém provádíme řezání a lícování lineárního profilového vedení, tzv. kolejnic včetně následného lícování, montáže krycích pásků, sražení hran, vrtání a přípravy pro montáž dle výkresové dokumentace zadavatele. Dále provádíme jednoduché opracování kruhových tyčí na míru – dělení, sražení hran, otvory a závity v ose tyčí a nově i dělení profilových vedení. Takto upravené tyče a profilová vedení dodáváme našim zákazníkům do 48 hodin.

Skupina Schaeffler Group, která zahrnuje značky INA, LuK a FAG, vyvíjí a vyrábí přesné produkty určené pro všechno, co se pohybuje – ať už ve strojích, zařízeních a automobilech, nebo v letecké a kosmonautické technice.



### **Ložisko INA**

Značka INA představuje především **valivá ložiska, lineární systémy a speciální produkty pro automobilový průmysl.**

Úspěšnou činnost této firmy se sídlem v Herzogenaurachu zahájil v roce 1949 Georg Schaeffler vyvinutím jehlového ložiska s klecí – geniálním vynálezem, který napomohl prosazení jehlových ložisek v průmyslových aplikacích. V roce 1952 tak jehlová ložiska INA nahradila kluzná ložiska, která se používala dříve v převodovkách automobilů VW Brouk. Tento počín odstartoval éru těchto ložisek v automobilovém průmyslu.

### **Ložisko FAG**

Hlavní oblastí použití přesných ložisek FAG je převážně **oblast obráběcích strojů.** Výrobní program přesných ložisek FAG je proto upořádan tak, aby s nimi bylo možné řešit všechna

místa obráběcího stroje, jako jsou např. uložení vřetene, uložení kuličkového šroubu a uložení otočného stolu. Vysoké technické parametry standardně vyráběné palety přesných ložisek vyžadují jen velmi zřídka speciální řešení. To má výhody v dostupnosti ložisek. Kromě toho se však pro specifická uložení vyrábí speciální výrobky.

## **FAG X-life ultra**

Ložiska FAG X-life ultra mají špičkové užité parametry. Keramické materiály spolu se speciální ložiskovou ocelí vytváří v ideálním spojení s ložisky FAG a know how v oblasti techniky uložení FAG vysoce výkonný výrobek.

Ložiska X-life ultra otevírají dveře ke zvládnutí nejvyšších otáček a zvýšení trvanlivosti, které nabízejí, jak výrobci stroje nebo vřetene, tak konečnému provozovateli, enormní potenciál ke snížení systémových nákladů.

## **LuK**

Značka LuK se v rámci skupiny Schaeffler Group zaměřuje **výhradně na automobilový průmysl**. Každé čtvrté auto na světě dnes jezdí se spojkou značky LuK.

LuK společně se svými zákazníky intenzivně pracuje na řešeních vhodných pro budoucí automobily, například na převodovce s dvojitou spojkou nebo komponentech pro převodovku s plynulou regulací převodových stupňů, která přináší vyšší míru bezpečnosti a pohodlí a nižší emise.

## **Typy ložisek FAG**

Ložiska s bodovým stykem:

- kuličkové ložisko jednořadé
- axiální kuličkové ložisko jednořadé
- axiální kuličkové ložisko dvouřadé
- ložisko se čtyřbodovým stykem
- kuličkové ložisko naklápěcí
- axiální kuličkové ložisko jednosměrné
- axiální kuličkové ložisko obousměrné
- axiální kuličkové ložisko s kosoúhlým stykem obousměrné

Ložiska s čárovým stykem:





- válečkové ložisko jednořadé
- válečkové ložisko dvouřadé

- válečkové ložisko dvouřadé bez klece
- kuželíkové ložisko
- soudečkové ložisko jednořadé
- soudečkové ložisko v provedení E
- axiální válečkové ložisko
- axiální soudečkové ložisko

### **Typy ložisek INA**

- jehlové válečky
- jehlové klece
- jehlová pouzdra otevřená
- jehlová pouzdra uzavřená
- jehlová ložiska
- kombinovaná jehlová ložiska
- vnitřní kroužky
- volnoběžky
- těsnící kroužky
- válečková ložiska
- axiální jehlové klece
- axiální válečkové klece
- axiální ložiskové kroužky
- axiální jehlová ložiska
- axiální válečková ložiska
- axiální kuličková ložiska s kosouhlým stykem
- jehlová/axiální válečková ložiska
- přesné matice
- kombinovaná radiální a axiální ložiska
- ložiska se zkříženými válečky

- opěrné a vačkové kladky
- točnicová ložiska
- stojatá jednotka s upínacím ložiskem
- přírubová jednotka s upínacím ložiskem
- napínací jednotka s upínacím ložiskem
- upínací ložiska
- přesná kuličková ložiska
- přesná miniaturní kuličková ložiska
- kuličková ložiska s kosoúhlým stykem
- kuličková ložiska rozebíratelná
- kuličková ložiska dvouřadá naklápěcí
- axiální kuličková ložiska
- vodící kladky
- vodící kladky s pláštěm z umělé hmoty
- vodící kladky s profilovým vnějším kroužkem
- vodící kladky s čepem
- napínací řetězová kola
- napínací kladky
- profilová lineární vedení
- profilová lineární vedení s oběhem válečků
- dvouřadá profilová lineární vedení s oběhem kuliček
- čtyřřadá profilová lineární vedení s oběhem kuliček
- čtyřřadá profilová lineární vedení s kuličkovými valivými hnízdy
- šestiřadá profilová lineární vedení s oběhem kuliček
- miniaturní lineární vedení
- miniaturní lineární vedení s plochými klecemi
- miniaturní lineární vedení kluzná
- miniaturní lineární vedení - sady

- kladková lineární vedení
  - hřídelová lineární vedení: s kuličkovými pouzdry hřídele
  - nosné lišty, upínací bloky
  - válečková valivá hnízda
  - vedení s plochými klecemi
- 
-  [naklápěcí soudečková ložiska E1 Stáhnout \(1,5 MB\)](#)
  -  [přídavná označení Stáhnout \(328 kB\)](#)
  -  [řešení ložisek pro obráběcí stroje Stáhnout \(1023 kB\)](#)
  -  [super přesná ložiska Stáhnout \(11,6 MB\)](#)