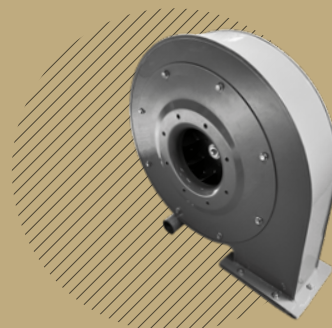
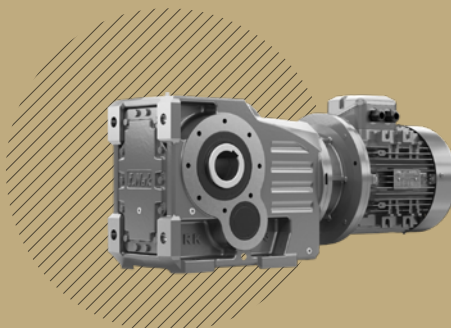
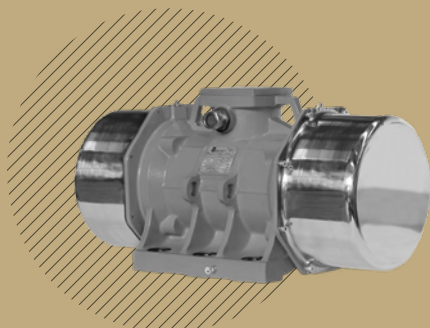
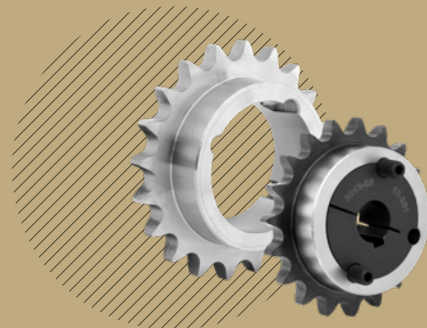
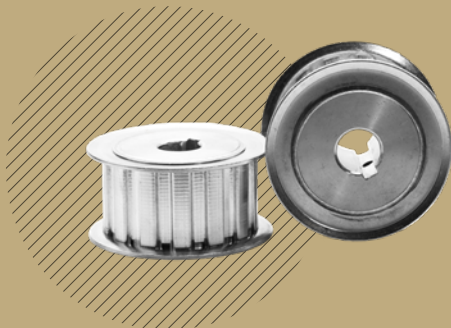
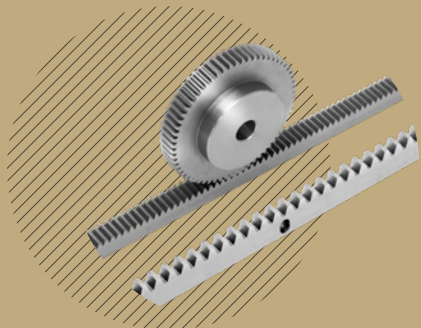
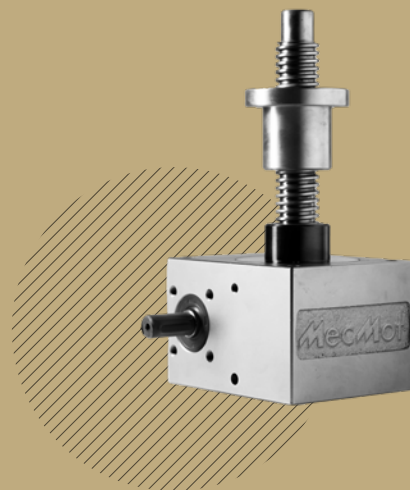
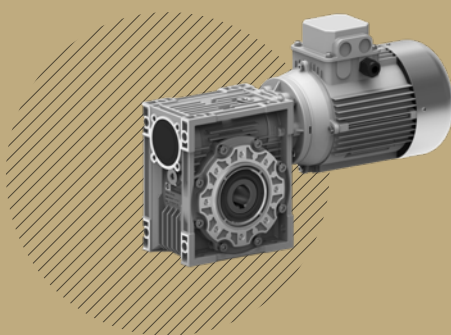


# Přehled sortimentu



---

**Převodovky a elektromotory**

**Normalizované strojní díly**

**Lineární aktuátory a zdvižné převodovky**

---

**Průmyslové vibrátory a průtokové prvky**

**Elektromagnetické brzdy / ventilátory**

**Zakázková výroba řemenic a ozubení**

# Převodovky a elektromotory

Mezi nejpoužívanější typy převodovek patří bezesporu šnekové převodovky, a to hlavně díky své nízké pořizovací ceně. Tam, kde je potřeba vyšší účinnost, se velmi často dodávají převodovky kuželočelní. Dále nabízíme převodovky čelní a ploché čelní, které vynikají nízkou osovou výškou a příznivou účinností. Ještě lépe z pohledu účinnosti jsou na tom planetové a průmyslové převodovky, které tvoří vrchol naší nabídky a dokáží přenést obrovské kroučící momenty.

Dodáváme od dvou renomovaných výrobců, kterými jsou italská společnost SATI a turecká společnost IMAK, kde jsme od letoška hrdým **výhradním zástupcem pro Českou republiku**.

Přednostmi průmyslových převodovek IMAK jsou vysoký kroučící moment, tichý chod a dlouhá životnost. Proto jsou ideálními komponenty pro aplikaci v těžkém průmyslu. Díky své síle a kvalitě zvládají bez problému fungovat v náročných podmínkách dřevozpracujícího, těžebního, procesního, energetického a dopravního průmyslu. Hodí se také k použití v oblasti úpravy surovin. Silnou skupinou těchto převodovek tvoří převodovky pro extrudery.

---

## Třífázové elektromotory

---

**Osová výška:** 63 až 450

---

**Počet pólů:** 2, 4, 6 nebo 8

---

**Účinnost:** IE1, IE2, IE3 a IE4

---

**Tvar:** B3, B5, B14, B35 a NEMA C Face

---

**Výkon:** 0,12 – 560 kW

---

Dodáváme motory značek i.Mak, Sati, SIEMENS a ABB

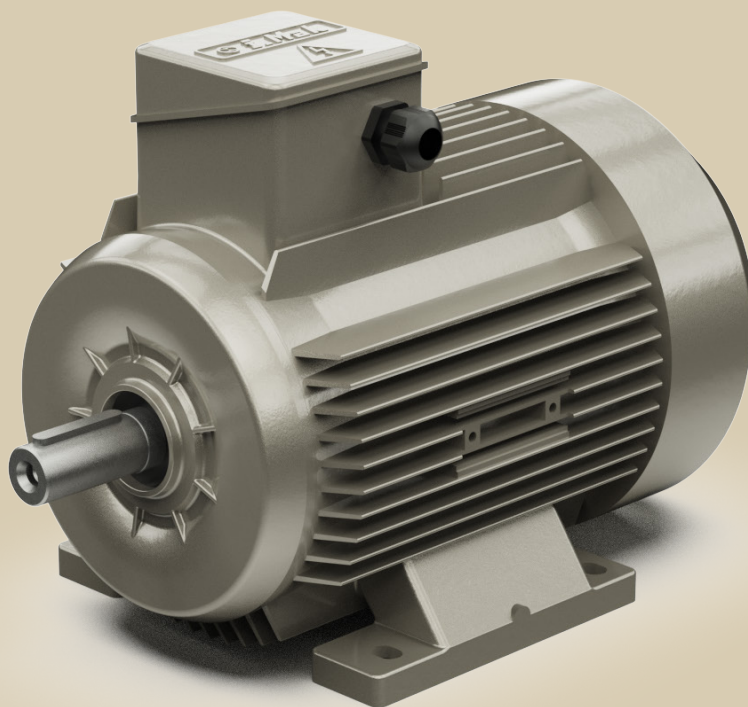
---

Všechny motory dokážeme nabídnout včetně brzd, enkodérů, PTC termistorů a dalšího příslušenství.

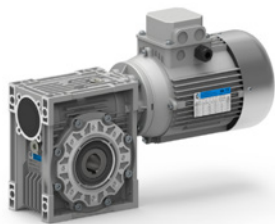
---

Dále k elektromotorům nabízíme frekvenční měniče a variátory.

---



## Šnekové převodovky VP



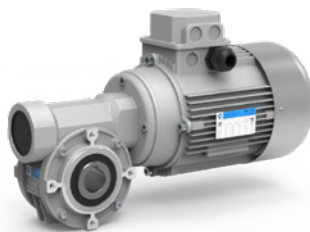
**10 velikostí převodovek:** VP 025 až VP 150

**Převodový poměr:** 1:5 – 1:100 (s předlohou až 1:300; s použitím 2 šnekových převodovek až 1:5 000)

**Výstupní krouticí moment:** až 1 971 Nm

**Výkon:** 0,06 – 15 kW

## Šnekové převodovky VTS



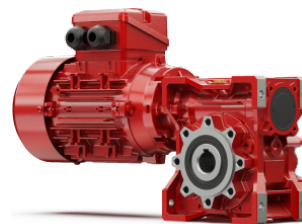
**3 velikosti převodovek:** VTS 030 až VTS 049

**Převodový poměr:** 1:7 – 1:100 (s předlohou až 1:300; s použitím 2 šnekových převodovek až 1:5 000)

**Výstupní krouticí moment:** až 110 Nm

**Výkon:** 0,06 – 1,1 kW

## Šnekové převodovky S



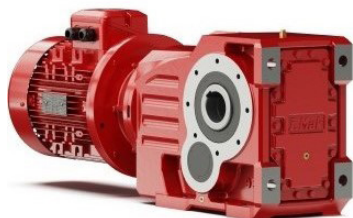
**9 velikostí převodovek:** S 030 až S 150

**Převodový poměr:** 1:5 – 1:100 (s předlohou až 1:300; s použitím 2 šnekových převodovek až 1:5 000)

**Výstupní krouticí moment:** až 12 500 Nm

**Výkon:** 0,12 – 22 kW

## Kuželočelní převodové motory IRK



**10 velikostí převodovek:**  
IRK 42 až IRK 154 (D2 = 30 až 120 H7)

**Převodový poměr:** 1:4,3 – 1:1360

**Výstupní krouticí moment:** až 26 500 Nm

**Výkon:** 0,12 – 200 kW

## Čelní převodové motory IR



**12 velikostí převodovek:**  
IR 42 až IR 154 (D2 = 30 až 120 k6)

**Převodový poměr:** 1:3,5 – 1:6272

**Výstupní krouticí moment:** až 24 000 Nm

**Výkon:** 0,12 – 160 kW

## Ploché čelní převodové motory YP/IRC



**10 velikostí převodovek:**  
YP 42 až YP 154 (D2 = 30 až 120 H7)

**Převodový poměr:** 1:3,6 – 1:6 715

**Výstupní krouticí moment:** až 24 414 Nm

**Výkon:** 0,12 – 200 kW

## Průmyslové převodovky A/AE a MA/MK



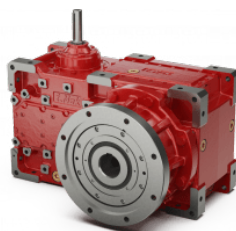
**7 velikostí převodovek:**  
A/AE 402 až MA/MK 1003 (D2 = 45 až 150 H7)

**Převodový poměr:** 1:6 – 1:423

**Výstupní krouticí moment:** až 36 000 Nm

**Výkon:** 0,37 – 560 kW

## Převodovky pro extrudery MAE/MKE



**7 velikostí převodovek:**  
MAE/MKE 402 až MAE/MKE 1003  
(D2 = 80 až 150 H7)

**Převodový poměr:** 1:6 – 1:423

**Výstupní krouticí moment:** až 35 500 Nm

**Výkon:** 2,2 – 560 kW

## Planetové převodovky IPR/IPRK



**20 velikostí převodovek:**  
IPR/IPRK 42 až IPR/IPRK 139 (D2 = 42 až 340 K6)

**Převodový poměr:** 1:3,6 – 1:6 715

**Výstupní krouticí moment:** až 572 300 Nm

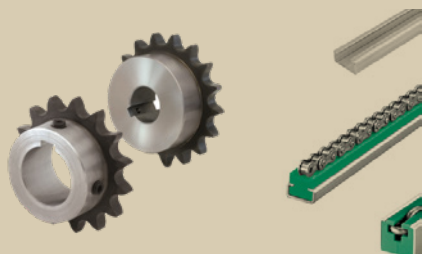
**Výkon:** 0,12 – 200 kW

# Normalizované strojní díly

Nabízíme širokou škálu  
normalizovaných strojních dílů



## Řetězová kola a disky



Všechna nabízená řetězová kola a disky jsou dle platných norem ISO 9001 a všechny tyto výrobky jsou v souladu s DIN 8187, DIN 8188, ISO/R 606 a ANSI B 29.1.

**Řetězová kola a disky:** ISO 03-1 až 32B-3

**Řetězová kola a disky:** ASA 35A-1 až ASA 160A-3

**Řetězová kola s kalenými zuby ř. kola pro kuželová pouzdra:** Taper Lock 06B-1 až 20B-1

**Řetězová kola pro dva jednořadé řetězy:** 06B – 16B

**Nerezová řetězová kola:** 06B-1 až 16B-1

**Řetězy:** ISO 04B-1 – 32B-3

**Řetězy:** ASA 25A-1 až 160A-3

**Vedení řetězů:** polyethylenové

## Ozubené řemenice



Ozubené řemenice nabízíme v různých **roztečích** a z různých **materiálů** (litina EN-GJL-250 UNI EN 1561, ocel C45 E UNI EN 10083-1, hliník 6082 T6 UNI 9006/4).

Jsou dodávány s malým předvrtaným otvorem, takže je lze opracovat podle požadavků zákazníka. Kromě toho jsou k dispozici i nejběžnějších typů také kuželové otvory pro pouzdra TAPER-LOCK, popřípadě ozubené tyče.

**Ozubené řemenice:** MXL, XL, L, H, XH, XXH, T, AT, HTD, GW (Polychain)

**Ozubené tyče:** MXL, XL, L, H, XH, XXH, T, AT, HTD

**Ozubené napínací desky**

**Ozubené řemeny**

## Klínové řemenice



Klínové řemenice jsou určeny pro všechny druhy klínových řemenů, i pro násobné klínové řemeny. Jejich provedení vychází z normy ISO 4183 (DIN 2211).

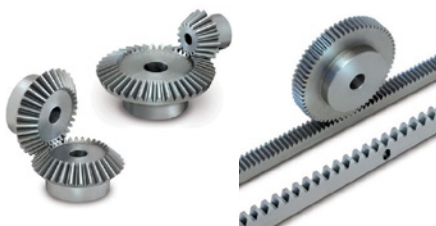
Tvar klínové drážky je určen podle normy DIN 2215 a DIN 2216 pro úzké klínové, klasické i řezané klínové řemeny.

**Materiál:** litina EN-GJL-250 UNI EN 1561, u několika typů ocel C45 E UNI EN 10083-1 a hliník. Řada hliníkových řemenic o průměrech od 25 do 560 mm.

**Klínové řemenice:** SPZ, SPA, SPB a SPC pro TL nebo s plným nábojem

**Klínové řemeny**

## Ozubená kola a hřebeny Kuželová ozubená kola



Ozubená modulová kola a hřebeny se vyrábějí dle předpisů DIN 3962, DIN 3963, DIN 3967.

**Materiál:** ocel C45 podle předpisů UNI EN 10083-1

Čelní ozubená kola Modul 1 až 8

Kuželové soukolí, Modul 1 až 5,  
převodový poměr 1:1 až 1:4

Ozubené hřebeny Modul 1 až 8

Ozubené hřebeny pro posuvné brány Modul 4

## Kuželová pouzdra taper-lock



Tato pouzdra se výborně hodí pro spojení různých strojních dílů s hřídelí. Typickými příklady jsou řetězová kola, řemenice a pružné spojky.

**10 velikostí převodovek:** VP 025 až VP 150

**Převodový poměr:** 1:5 – 1:100 (s předlohou až 1:300; s použitím 2 šnekových převodovek až 1:5 000)

**Výstupní krouticí moment:** až 1 971 Nm

**Výkon:** 0,06 – 15 kW

## Pružné spojky



V nabídce máme různé typy pružných spojek – ozubené nebo s pružným článkem.

**10 velikostí převodovek:** IRK 42 až IRK 154 (D2 = 30 až 120 H7)

**Převodový poměr:** 1:4,3 – 1:1360

**Výstupní krouticí moment:** až 26 500 Nm

**Výkon:** 0,12 – 200 kW

## Napínáky řemenů a řetězů a další příslušenství



V nabídce máme několik typů napínáků a dalšího příslušenství jako jsou napínací desky k elektromotorům, ložisková tělesa, řemeny a další.

## Hřídelové spojky



**Materiál:** ocel C45 dle předpisů UNI EN 10083-1.

Svěrná hřídelová pouzdra KL

## Řemeny



Řemeny slouží k přenosu krouticího momentu a jsou **nezbytnou součástí** pohonů a převodů.

V Naší nabídce najdete jak **ploché řemeny**, tak i **klínové řemeny jednoduché** a vícenásobné a také **ozubené řemeny hnací** a lineární.



---

# Lineární aktuátory a zdvižné převodovky



---

## Lineární aktuátory

### 8 velikostí aktuátorů

zatížení: 6-350 kN

připojení pro AC a DC elektromotory

Lineární aktuátory jsou elektromechanická zařízení, která zajišťují lineární pohyb na rozdíl od rotačního pohybu použitého elektromotoru. Naše lineární aktuátory převádí zatížení (až 35 tun) na lineární pohyb, jako je tlačení, tahání, zvedání nebo polohování. Použití elektrického systému přináší ve srovnání s hydraulickými a pneumatickými systémy řadu výhod, protože je vhodný pro mnoho aplikací v různých průmyslových oblastech.

## Kuželové převodovky

dvě, tři nebo čtyři výstupní hřídele

možnost připojení k elektromotorům pomocí příruby

převodové poměry:  $i=1$ ,  $i=2$  a  $i=3$

možnost krytování

možno dodat s nerezovými hřídelemi

Kuželové převodovky zajišťují přenos pohybu odebraného z motoru otočením o 90 stupňů pomocí spirálového kuželového převodu. Kalená a broušená ozubená kola poskytují i při malých rozměrech skříňě vysoký točivý moment. Díky svému tělesu, jehož všechny plochy jsou obrobena poskytují snadnou montáž. Se svými 6 různými konstrukcemi tělesa poskytují možnost pracovat v rozsahu krouticího momentu od 10 Nm do 2000 Nm.



## Šroubové zvedáky

ocelové nebo nerezové trapézové šrouby

připojení pro AC, SERVO a DC motory

různé typy krytování šroubů

mechanické a indukční koncové spínače

zákaznické řešení na míru

Šroubové zvedáky představují bezpečná a dlouhodobá řešení díky změně radiálních pohybů na pohyby lineární. Ve srovnání s alternativními řešeními má více výhod díky své celkové mechanické konstrukci. Naše šroubové zvedáky mají 8 různých velikostí (od 5 kN do 350 kN) a 2 různé verze šroubových nebo maticových pohybů, čímž mohou nabídnout alternativní řešení pro různé aplikace.



# Průmyslové vibrátory

**Elektrické vibrační motory MVE** jsou vhodné pro všeobecné použití v různých průmyslových odvětvích, na strojích a vibračních stolech. Jsou k dispozici ve 2, 4, 6 a 8 pólech a také na stejnosměrný proud s různým napětím, jsou vhodné pro použití s invertory (pohon s proměnnou frekvencí) a mají odstředivou sílu v rozsahu od 20 do 30 000 kg.

Standardní řada vibrátorů MVE dostupná i v provedení ATEX



Provedení s certifikací **ATEX Ex II2GD and ETL, Class II, Division 2**



Nabízíme v odstředivé síle v rozsahu od 50 do 10 000 kg.

Provedení s certifikací **ATEX Ex II2 D, ATEX Ex II2GD and Class II, Division 1**



Nabízíme v odstředivé síle v rozsahu od 800 do 5 500 kg.

## Vibrační technika pro beton a příslušenství

Dodáváme vysokofrekvenční betonové vibrátory a konvertory v různých modelech a možnostech pro zhutňování čerstvého betonu na staveništích.

Tyto vibrátory eliminují tvorbu vzduchových bublin v betonu, což má za následek vyšší hustotu, rovnoměrné rozložení a přilnavost betonu k výztužím nebo konstrukčním komponentům a odstranění trhlin v betonu.

Ponorné vibrátory



Snadné použití a prakticky žádná údržba dělají z ponorných vibrátorů perfektní nástroj pro hutnění betonu na stavbách.

Pružné elementy



Zajišťují vysokou úroveň tlumení a jsou ideální alternativou k vinutým pružinám.

Svěrky



Pro rychlé upevnění vibrátorů k formám na beton, bednění z různých materiálů i dřeva. Díky tomuto systému upevnění je výrazně urychlena montáž a demontáž vibrátorů.



# Vibrátory a prvky zajišťující průtoky

Jsou navrženy tak, aby řešily problémy způsobené konstrukčními chybami nebo specifickými vlastnostmi materiálů v prášku nebo granulích.

## Mikrovibrátory kompaktní velikost



Vyznačují se malými rozměry a sestávají z elektromotoru uloženého v robustním litinovém tělese s excentrickými závažími namontovanými na obou koncích hřídele.

## Vibrační provzdušňovače pro síla a násypky



Směřují proud vzduchu směrem k výstupu ze síla, což výrazně urychluje vyprazdňování materiálu a tím zkracuje dobu vykládání a zlepšuje produktivitu zařízení.

## Vzduchová děla uvolnění vzduchu vyvolá efekt výbuchu



Proud vzduchu je rovnoběžný s vnitřní stěnou síla, takže materiály nepravidelného tvaru, suché a lehké, stékají dolů bez hromadění.

## Střásací kladiva na stěny sil a zásobníků



Produkují vysokou rázovou sílu, díky rázu mezi vnitřním pístem a kovovou základnou navařenou na stěnách sil a násypky. Tato akce je zvláště účinná při pohybu sypkých materiálů.

## Pneumatické lineární vibrátory



Generují vysokofrekvenční vibrace v důsledku rotace turbíny. Vibrace jsou generovány lineárním pohybem pístu (bez nárazu na vnitřní povrchy).

## Pneumatické rotační vibrátory



Vibrace jsou generovány lineárním pohybem pístu (bez nárazu na vnitřní povrchy).

---

# Elektromagnetické brzdy

**Nabízíme elektromagnetické brzdy nejrůznějších provedení a typů použití. Ovládání střídavým i stejnosměrným proudem, nebo pákou. Krytí až IP66.**

Elektromagnetické brzdy se používají tam, kde potřebujeme ovládat, uvolňovat nebo naopak brzdit stroj pomocí elektromagnetické síly generované průchodem proudu skrze cívku s brzdou silou až 2800 Nm. Jsou vhodné pro širokou škálu aplikací, zajišťují zastavení rotace hřídele, nouzové brždění při výpadku elektrické energie atd. Jsou také vhodné pro dlouhé držení nastavených poloh.

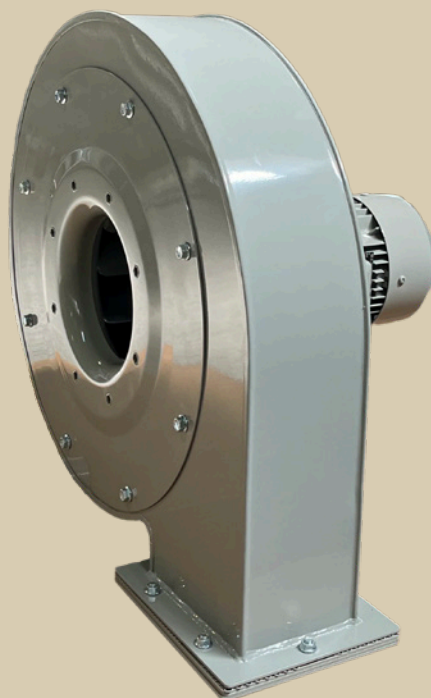


---

# Ventilátory

**Naše společnost nabízí několik standardních typů a velikostí odstředivých nebo axiálních ventilátorů.**

Kromě typových řad dokážeme vyrobit ventilátory zcela dle přání zákazníka a to jak od přizpůsobení rozměrů samotného ventilátoru, tak i možností variací typů elektromotoru. Kromě samotných ventilátorů dokážeme nabídnout i několik typů škrtecích klapek pro snadné ovládání optimálního průtoku vzduchu. Všechny ventilátory dodáváme standardně v barevných provedení RAL7030, RAL5010, případně dle přání zákazníka.

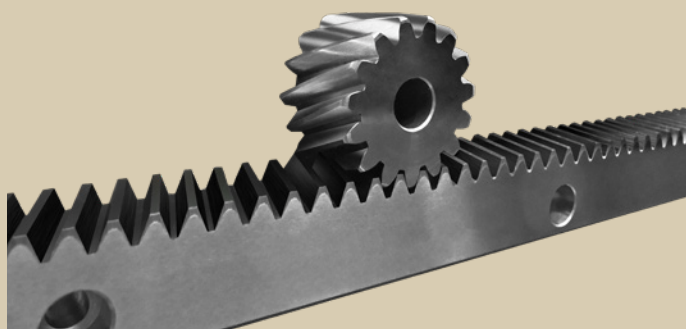


# Zakázková výroba řemenic a ozubení

Nabízíme výrobu nejrůznějších dílů pro přenos výkonu. Od jednoduchých řetězových kol, hřídelí, přes ozubené, klínové a ploché řemenice, až po nejsložitější modulová kola a hřebeny.

Umíme nabídnout výrobu od jednoho kusu až po velké série. Naší specializací jsou ozubené řemenice, kde se zaměřujeme na různé profily jako T, AT, HTD, L, XL a mnohé další. Dále nabízíme výrobu klínových řemenic SPZ, SPA, SPB a SPC z litiny i hliníkové slitiny, z té dokážeme nabídnout i stupňované průměry.

Ozubená kola a hřebeny nabízíme jak s přímými, tak s šikmými zuby v nejrůznějších modulových řadách a stupních přesnosti. Zde je zapotřebí specifikace zákazníka, na základě které vytvoříme adekvátní nabídku.





spustili jsme nový eshop

**shop.zjmparts.cz**

**ZJM Parts s.r.o.**  
IČO: 13974190

Brněnská 179  
Domašov 664 83

+420 605 370 752  
+420 605 078 085

obchod@zjmparts.cz  
www.zjmparts.cz

ZJM Parts  
2024