

Veronika Musilová

Želinská 1839, Kadaň 43201

loziskaprogres@seznam.cz

www.loziskaprogres.cz

mobil: 606671266, 723633674

IČO: 21761442, DIČ: CZ8353122503



Průmyslové náhradní díly

MALOOBCHOD - VELKOOBCHOD - PORADENSTVÍ

OBSAH

Ložiska	3
Lineární technika	4
Řemeny	5
Řemenice a upínací pouzdra	6
Válečkové řetězy a kola	7
O-kroužky	8
Hřídelová těsnění	9
Hydraulická těsnící technika	10
Silentbloky	11
Doplňkový sortiment	12
Pojistné kroužky	13
Podložky	13
Pohled na sklad	14

LOŽISKA

Základní rozdělení:

- kuličková
- jehlová
- válečková
- kuželíková
- soudečková
-
- ložisková pouzdra
 - upínací
 - stahovací
-
- Ložiskové domky, ložiskové komplety
- KM matice, MB podložky
- Automobilová ložiska
- Kluzná pouzdra:
 - ocelové s teflonovou vrstvou
 - masivní a slinutý bronz



Výrobci ložisek:

ASAHI
BEARING UNITS

BECO
Italy

CX[®]

FAG

FKL[®]

IKO

KINEX

NSK

ROLLWAY[®]

SKF

TIMKEN

ZKL

ZVL

INA

NTN[®]

SNR[®]

NACHI

LINEÁRNÍ TECHNIKA

U nás si můžete vybírat ze široké škály lineárních systémů od různých světových výrobců jako jsou např.:

HIWIN

THK
The Mark of Linear Motion



Rexroth
Bosch Group

IKO

SKF

EWELLIX

Nabízíme: lineární vozíky, kolejnice, kuličkové šrouby a pouzdra



ŘEMENY

Klínové: hladké 10(Z), 13(A), 17(B), 22 (C), 25
řezané XPZ, XPA, XPB, XPC

Šestihranné: HAA, HBB, HCC

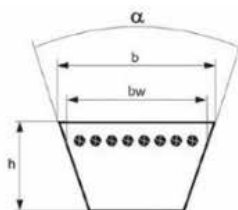
Ozubené: metrické HTD(STD) 3M, 5M, 8M, 14M
palcové MXL, XL, L, H

Drážkové (žebrové): PJ, PK (automobilové), PL, PH

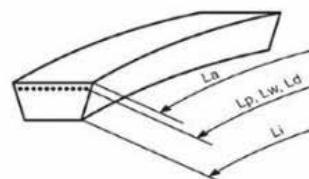
Materiály - plášť: neopren, polyuretan
- vlákna: skelná, ocelová, kevlarová



Měření: vnitřní délka = L_i
vnější délka = L_a
výpočtová = L_w



h – výška
 b – šíře
 α – úhel



L_a – venkovní míra
 L_i – vnitřní míra
 L_w – středová míra

Výrobci, které nabízíme:



ŘEMENICE A UPÍNACÍ POUZDRA

Dle požadavků zákazníka umíme zajistit řemenice a upínací prvky pro veškeré typy řemenů.

Řemenice dodáváme buď jako polotovary (s plným nábojem-zákazník si poté dodělá dle svých požadavků) nebo na upínací pouzdra Taper-Bush

Rozdělení řemenic:

- Klínové - SPA, SPB, SPC, SPZ
- Ozubené - metrické HTD, STD- 3M, 5M, 8M, 14M
- palcové H, L, XL, MXL
- Drážkové (žebrové) - PJ, PL, PK



klínová



ozubená



drážková

Upínací pouzdra Taper-Bush

- slouží k upínání TB řemenic na hřídele



VÁLEČKOVÉ ŘETĚZY A KOLA

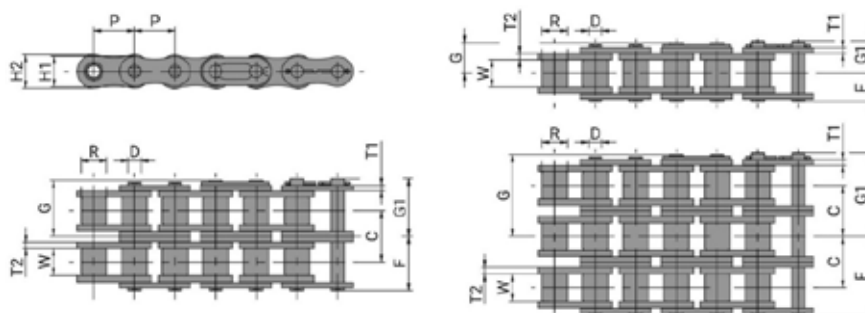
- V našem sortimentu můžete vybírat z válečkových řetězů, spojek a křivených článků a dokážeme zajistit výrobu řetězových kol dle vašich požadavků



- Nabízíme jak standartní řetězy, tak i např. řetězy s rovnými deskami, samomazné, s unašeči a mnoho dalších typů



- Provedení řetězů: jednořadé, dvouřadé nebo třířadé



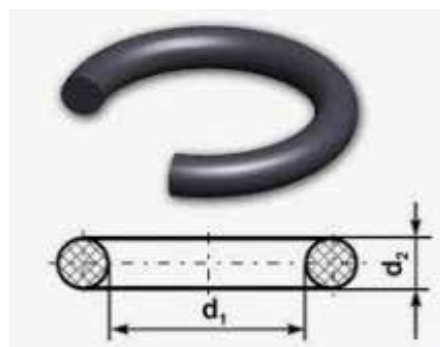
- Výrobci řetězů:



O-KROUŽKY

Materiály

- **NBR** - guma nejběžněji používaný materiál. Odolný olejům, mazivům, benzínu.
Teplotní rozsah -25 až +120°C
- **FPM** - (viton) vynikající odolnost proti chemikáliím, vysoká mechanická odolnost.
Teplotní rozsah -20 až +220°C
- **MVQ** (silikon) - využití do potravinového a zdravotnického prostředí.
Teplotní rozsah -55°C až +200°C
- **EPDM** - využívají se pro těsnění horké vody a páry, jsou odolné proti ozónu.
Teplotní rozsah -20 až +220°C



O-kroužky se u nás dají zakoupit jako jednotlivé kusy, tak i v sadách



HŘÍDELOVÁ TĚSNĚNÍ

Gufera - strojní součásti navržené k utěsnění rotačních součástí a oddělení dvou pracovních prostředí (např. udržení oleje v převodovce a zabránění vniku nečistot)

Materiály: podobné jako u O-kroužků NBR, FPM, MVQ, EPDM

Typy a tvary: vyrábí se jednobřité, dvoubřité, s pružinou i bez...



V-kroužky - axiální pryžové těsnění pro utěsnění hřídelí a ložisek

Materiály: nejčastěji NBR (guma) a FPM (viton)

Tvary: základní VS nebo VA
speciální VL nebo VE



Koncová víčka – END CAP

Víčka se využívají jako statické utěsnění pro otvory hřídelí např. na převodovkách.



HYDRAULICKÁ TĚSNÍCÍ TECHNIKA

Manžety - slouží k utěsnění vzájemně pohyblivých strojních součástí válcové tvaru (nejčastěji hydraulické nebo pneumatické písty a pístnice)

Materiál: NBR (guma), PU (polyuretan) nebo složená z více materiálů



Stírací kroužky - těsnicí prvky, sloužící k odstraňování nečistot (prachu, bláta, vody...) z povrchu pístnice nebo pístu

Materiály: NBR, PU nebo například s kovovou výztuží



Speciální složená pístní těsnění - skládají se z více kroužků a materiálů

Materiály: NBR + PU + POM, NBR + textilpryž + POM, PTFE + bronz



SILENTBLOKY

Jsou antivibrační prvky z gumy a kovu, které tlumí nárazy, vibrace a hluk mezi pohyblivými součástmi strojů.

Silentbloky jsou bezúdržbové a používají se např. v autoprůmyslu, strojírenství, zemědělství a dalších odvětvích

Rozdělení: nejčastěji používané jsou typy 1-5 (A-E)

- **Typ 1 (typ A)** - šrouby na obě strany
- **Typ 2 (typ B)** - šroub a závit dovnitř
- **Typ 3 (typ C)** - závit dovnitř na obou stranách
- **Typ 4 (typ D)** - šroub na jedné straně a guma
- **Typ 5 (typ E)** - závit dovnitř a guma



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

DOPLŇKOVÝ SORTIMENT

Lepidla - LOCTITE

- V našem sortimentu naleznete lepidla od výrobce LOCTITE, skladem držíme základní řady Loctite 243 (zajišťovač závitů) a Loctite 638 (univerzální upevňovač)

Pokud zákazník potřebuje, není problém pro naši firmu zajistit ani další typy lepidel (vteřinová, plošná, akryláty, UV lepidla...)



Maziva - výrobci

- **WD-40** univerzální mazivo v různých velikostech
- **COYOTE** - SILKAL 93 silikonový olej
KONKOR 101 konzervační olej
Screw releaser uvolňovač šroubů
- **MOLYKOTE** - vysoce výkonné mazací tuky a další sortiment



POJISTNÉ KROUŽKY

Pružné strojní součásti (materiál ocel nebo nerez), které axiálně zajišťují například ložiska nebo ozub. kola na hřídelích nebo v otvorech.

Typy pojistných kroužků

- **Segerovy vnější (DIN 471)** - slouží k zajištění hřídele
- **Segerovy vnitřní (DIN 472)** - slouží k zajištění pouzder
- **Třmenové kroužky (DIN 6799)** - zajištění hřídelí, k nasazení nejsou potřeba Segerovy kleště
- **Drátěné kroužky (DIN 7993)** - zajištění hřídelí nebo v otvoru



PODLOŽKY

- **Měděné** - používají se k utěsnění šroubových spojů, palivových soustav nebo v hydraulice. Vysoká odolnost a těsnost
- **Hliníkové** - podobné jako měděné, jen nezpůsobují tak velkou elektrochemickou korozi a jsou měkčí



Podložky i pojistné kroužky nabízíme po jednotlivých ks nebo také v boxech/sadách



POHLED NA NAŠE SKLADOVÉ ZÁSoby



Veronika Musilová

Želinská 1839, Kadaň 43201

loziskaprogres@seznam.cz

www.loziskaprogres.cz

mobil: 606671266, 723633674

IČO: 21761442, DIČ: CZ8353122503



Zde nás najdete 

