

Volnoběžky, jednosměrná ložiska RENOLD, STIEBER, TSUBAKI

[Úvod](#) » Volnoběžky, jednosměrná ložiska RENOLD, STIEBER, TSUBAKI



Jednosměrná ložiska mají konstrukci kroužků přizpůsobenou tak, aby umožňovala jejich vzájemnému otáčení pouze v jednom směru. Používají se pro nejrůznější aplikace - např. jako volnoběžné mechanismy, jednosměrné pohony se zabráněním zpětného chodu, krokovací zařízení apod.

Označení jednosměrných ložisek značky STIEBER volnoběžky:

STIEBER bez drážek

CSK 8, CSK 8-2RS, CSK 12-2RS, CSK 15-2RS, CSK 17-2RS, CSK 20-2RS, CSK 25-2RS, CSK 30-2RS, CSK 35-2RS, CSK 40-2RS

STIEBER drážka na vnitřním kroužku

CSK 20P, CSK 20P-2RS, CSK 25P-2RS, CSK 30P-2RS

STIEBER drážka na vnitřním i vnějším kroužku

CSK 20PP, CSK 20PP-2RS, CSK 25PP-2RS, CSK 30PP-2RS, CSK 40PP-2RS

Další provedení jednosměrných ložisek STIEBER volnoběžky:

ASK, GFK 20, GFK 30, GFK 40, GFK 50, KI 164, KI 165, KI 194, KI 195, KI 196, AS 20, AS 25, AS 30, AS 35, AS 40, AS 45, ASNU 20, ASNU 30, ASNU 12, ASNU 60, AE 12, AE 15, AE 20, AE 25, AE 30, AA 20, AA 30, AA 40, NF 15, NF 20, NF 25, NF 30, NF 35, NF 40, S200, DC6334B-N, NFR 20, NFR 25, RSBV 20, RSBV 25, RSBV 30, AV 20, AV 30, AV 40, ALP 20, ALP 30, ALP 40, SMZ 20, SMZ 30, SMZ 40

Označení jednosměrných ložisek značky TSUBAKI volnoběžky :

TSUBAKI drážka na vnitřním kroužku

BB15-1K-K , BB17-1K-K , BB20-1K-K , BB25-1K-K , BB30-1K-K , BB35-1K-K , BB40-1K-K

TSUBAKI drážka na vnitřním i vnějším kroužku

BB15-2K-K , BB17-2K-K , BB20-2K-K , BB25-2K-K , BB30-2K-K , BB35-2K-K , BB40-2K-K

Označení jednosměrných ložisek značky RENOLD volnoběžky:

RNUK 8 ZZ , RNUK 15 ZZ , RNUK 17 ZZ , RNUK 20 ZZ , RNUK 25 ZZ , RNUK 30 ZZ , RNUK 35 ZZ

Označení jednosměrných ložisek značky GMN volnoběžky:

Základní sortiment:

- **volnoběžky a jednosměrná ložiska**
- **blokovací a předstihové volnoběžky**
- **posunovací a spínací volnoběžky**
- **samostatné volnoběžné elementy, volnoběžné klece**
- **volnoběžky s jehlovými ložisky a speciální volnoběžky na zakázku**

Volnoběžky a jednosměrná ložiska zajišťují jednosměrné otáčení v požadovaném směru. Velikost zatížení je dána přenášeným kroutícím momentem.

Volnoběžky s kuličkovými ložisky

jsou integrovány do kuličkových ložisek o rozměrech a vlastnostech řady 62.. Jsou opatřeny náplní tuku na celou životnost a mohou být instalovány uvnitř nebo vně skříní (vyrábí se ve verzích s krytím, s drážkou nebo bez drážky pro pero K..-2RS resp. KN..-2RS).



Volnoběžky bez uložení

nemají vlastní uložení. Jsou umístovány uvnitř uzavřených skříní (převodů, uzavíracích vík apod.) vedle stávajících ložisek. Vnější a vnitřní součásti musí přitom vůči sobě běžet bezvadně vycentrované; nesmí být axiálně ani zatížené ani předepjaté. Přívod maziva musí být zajištěn.



Volnoběžky uzavřených skříní

mají uložení v ložiskách: velikosti 8 ... 20 s kluznými ložisky, velikosti 25 ... 60 s kuličkovými ložisky. Většinou jsou montovány uvnitř uzavřených skříní. Přívod maziva musí být zajištěn.



Volnoběžky s kluzným ložiskem

mají uložení v kluzných ložiskách s tukovou náplní na celou dobu životnosti. Jsou instalovány jako zajištění proti zpětnému běhu nebo jako spínací prvky vně vstupních nebo výstupních hřídelí, rameno páky navařené na vnější součásti zachycuje točivý moment.



Volnoběžky pro řetězová kola

mají uložení v kuličkových ložiskách. Tyto volnoběžky poskytují, spolu s bohatou paletou přírub, vík a elastických spojek, které mohou být dodány, kompletní jednotky s vlastní cirkulací maziva. Jsou většinou umístěny mimo skříně např. v řetězových kolech nebo řemenicích, na konci hřídelí.



Pouzdrové (jehlové volnoběžky)

vyrábějí se bez nebo s vlastním uložení. Typ HF odpovídá rozměrům jehlových ložisek řady HK. Mají vnější kroužek vyrobený z ocelového plechu.



Samostatné volnoběžné elementy a klece

mohou být dodávány samostatně jako náhradní díly nebo stavební elementy pro stavbu volnoběžek.



Speciální volnoběžky a stavební komponenty

jako speciální konstrukce specifické pro zákazníka nebo problém ochotně zhotovíme na zakázku, podle vzoru, výkresu nebo popisu problému.











Další produkty RENOLD:

- šneková soukolí, čelní ozubení: [link na Katalog](#)



- spojky: [link na katalog](#)



-  [katalog volnoběžek Tsubaki Emerson Stáhnout \(249 kB\)](#)
-  [kompletní katalog volnoběžek Stieber Stáhnout \(6,0 MB\)](#)
-  [volnoběžky TSUBAKI BB-TSS-TFS-BR Stáhnout \(249 kB\)](#)
-  [volnoběžky TSUBAKI BREU Stáhnout \(733 kB\)](#)
-  [volnoběžky TSUBAKI BSEU-BS Stáhnout \(163 kB\)](#)
-  [volnoběžky TSUBAKI MZEU-K Stáhnout \(870 kB\)](#)
-  [ekvivalenty volnoběžek TSUBAKI Stáhnout \(56 kB\)](#)
-  [Volnoběžky Renold převodník Stáhnout \(2,4 MB\)](#)
-  [Volnoběžky Renold typ RE Stáhnout \(2,2 MB\)](#)
-  [Volnoběžky značení Renold vs. ostatní výrobci Stáhnout \(708 kB\)](#)

