

Řemenice

Výrobce

Výrobce dodávaných řemenic je firma IPL. Tato renomovaná dánská firma je největším evropským výrobcem řemenic s dlouholetou zkušeností a tradicí.

Typy nabízených řemenic

Námi nabízené řemenice lze rozdělit do několika základních skupin:

1. Řemenice pro klínové řemeny - klínové řemenice
2. Řemenice pro ozubené řemeny - ozubené řemenice
3. Řemenice pro ploché řemeny - ploché řemenice

Typy upnutí řemenic na hřídel

Řemenice je možno (kromě jiných speciálních variant) upnout na hřídel dvěma základními způsoby a existují tedy i dvě základní provedení:

1. Standardní s předvrtanou dírou nebo bez díry

- u řemenic pro klínové řemeny je standardním provedením řemenice bez předvrtané díry, tzn. s plným středem. U řemenic pro ozubené řemeny je řemenice dodávána se základní předvrtanou dírou. Ploché řemenice se v tomto provedení nedodávají, pouze pro Taper Bush.

2. Pro pouzdro Taper

- řemenice je upnuta na hřídel pomocí pouzdra. Toto upínací pouzdro s vnějším kuřelem, na které se nasazuje řemenice se stahuje dvěma šrouby a zajišťuje řemenici ve správné axiální poloze. Vnitřní díru pouzdra, která je již vyhotovena včetně dráčky pro pero, pak můžete volit z několika daných průměrů.

Provedení a tvary řemenic

Z konstrukčních důvodů se všechny druhy řemenic vyrábí v určitém provedení - tvaru. Toto provedení je pro každou řemenici předem stanoveno a tento typ provedení najdete u každé řemenice v rozměrových řadách. Vyobrazení jednotlivých možných provedení naleznete na začátku každé kapitoly.

Nestandardní provedení

Na objednávku vám dodáme klínové a ozubené řemenice s požadovaným průměrem díry v přesnosti H7 a dráčkou pro pero normalizovaných rozměrů dle DIN 6885/1. Tuto službu lze především využít při objednávkách standardních klínových řemenic, které jsou v základu dodávány jako plné kotouče bez díry.

U řemenic pro ozubené řemeny lze pak ještě objednat různé varianty uspořádání bočnic. Bočnice jsou u velkých řemenic našroubovány a lze je tedy na objednávku dodat i samostatně.



Klínové
s plným středem



Klínové
pro Taper Bush



Ozubené
s předvrtanou dírou



Ozubené
pro Taper Bush



Ploché
pro Taper Bush

Řemenice klínové

popis



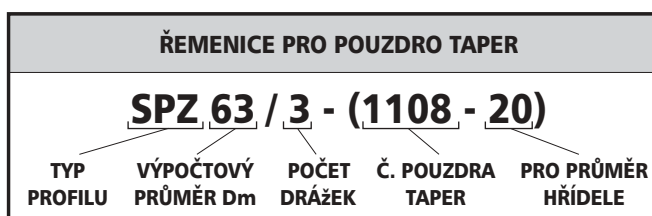
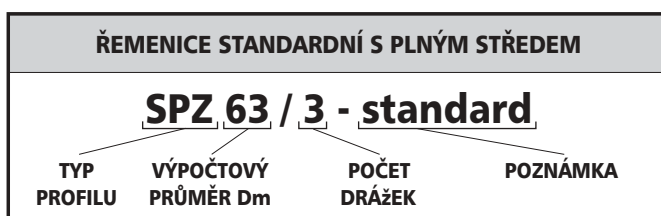
Řemenice klínové

ISO 4183, DIN 2211 - provedení řemec
 DIN 2215, DIN 2216 - provedení drátek řemec
 DIN 2211/1 - obvodová a rovinná házivost
 ISO 254 - drsnost povrchu
 VDI 2060 - stupeň vyvážení

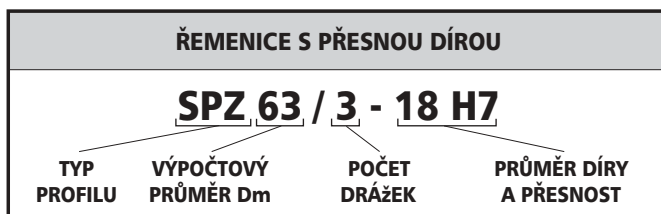
TYPY NABÍZENÝCH ŘEMENIC

OZNAČENÍ	POUŽITELNÁ PRO PROFIL	PROVEDENÍ ŘEMENIC	
		STANDARD	TAPER BUSH
SPZ	SPZ, XPZ, 3V, 3VX, Z, ZX	str. 108	str. 113
SPA	SPA, XPA, A, AX	str. 108	str. 114
SPB	SPB, XPB, 5V, 5VX, B, BX	str. 110	str. 116
SPC	SPC, XPC, C, CX	str. 111	str. 118

Označování a příklad objednávky



Pouzdro TAPER je třeba objednat zvlášť

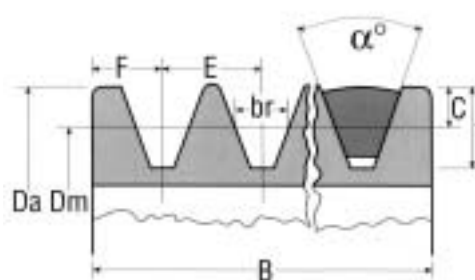


Materiál

Všechny klínové řemenice jsou vyráběny z ušlechtilé šedé litiny GG20 - G25.

Vyvážení

Řemenice s $D_w > 125$ mm jsou staticky vyváženy - stupeň $q = 6,3$ v toleranci 2 g na Dm. Na objednávku lze řemenice vyvážit ve dvou rovinách do hodnoty $q = 6,3$



ZÁKLADNÍ ROZMĚRY KLÍNOVÝCH ŘEMENIC

PROFIL	Dm	α°	br	E	F	C	t
SPZ	≤ 80	34	8,5	12,0	8,0	2,0	11,0
	> 80	38					
SPA	≤ 118	34	11,0	15,0	10,0	2,8	13,8
	> 118	38					
SPB	≤ 190	34	14,0	19,0	12,5	3,5	17,5
	> 190	38					
SPC	≤ 315	34	19,0	25,5	17,0	4,8	23,8
	> 315	38					