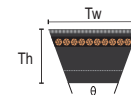


ŘEZANÉ ŘEMENY S VNITŘNÍM OZUBENÍM

PIX-X'tra® Řezané řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- IS 2494, BS 3790, ISO 4184
- RMA IP 22
- RMA IP 23

Použití:

Kompresory, čerpadla, ventilátory, vývěvy, dmychadla, generátory, výměníky tepla, průmyslové pohony atd.

Potisk řemene:

PIX-X'tra®

Klasické profily řemenů

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Přepočet délek řemenů			Označení délky
					Min.	Max.	Lp na La (mm)	Li na Lp (mm)	Li na La (mm)	
ZX	10	6	36	40	21.5"	200"	16	22	38	Li
AX	13	8	36	63	21.5"	200"	14	36	50	Li
BX	17	11	36	90	21.5"	330"	26	43	69	Li
CX	22	14	36	140	23.5"	330"	32	56	88	Li
DX	32	19	38	280	40.0"	200"	40	79	119	Li

Úzké (ISO) klínové řemeny

XPZ	10.0	8	36	56	550mm	5000mm	13	37	50	Lp
XPA	13.0	10	36	71	550mm	5000mm	18	45	63	Lp
XPB	16.3	14	36	112	550mm	8380mm	28	60	88	Lp
XPC	22.0	18	38	180	600mm	8380mm	30	83	113	Lp

Úzké (RMA) klínové řemeny

3VX	9.7	8.0	38	56	21.5"	200"	13	37	50	La
5VX	15.8	13.5	38	112	21.5"	330"	25	60	85	La
8VX	25.4	23.0	38	254	90"	330"	53	92	145	La

"Light Duty" klínové řemeny

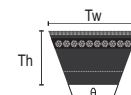
3LX	9.7	5.6	36	36	21.5"	200"	16	22	38	La
4LX	12.7	7.9	36	58	21.5"	200"	14	36	50	La
5LX	16.7	9.7	36	72	21.5"	200"	26	43	69	La

Vlastnosti:

- Vyšší přenosová kapacita než u obalovaných řemenů
- Vnitřní ozubení zajišťuje vyšší flexibilitu a rychlejší odvod tepla
- Vhodné pro pohony s menším průměrem řemenic a vysokými otáčkami
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- Maximální lineární rychlost (klasický profil: až 30 m/s, úzký (ISO): až 42 m/s, úzký(RMA): až 45 m/s)
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

- Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání
- Řemeny s aramidovým kordem jsou k dispozici na vyžádání

PIX-MUSCLE®-XR3 Výkonný bezúdržbový řezaný řemen s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Použití:

Vysokoteplotní průmyslové pohony, kompresory, dmychadla, vysokovýkonné lisy, válcovny za tepla, textilní stroje, ventilátory, rypadla, čerpadla, generátory, drtiče atd.

Potisk řemene:

PIX-MUSCLE®-XR3

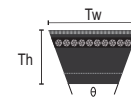
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
MF3-XPZ	10.0	8.0	36	550mm	5000mm	Lp
MF3-XPA	13.0	10.0	36	550mm	5000mm	Lp
MF3-XPB	16.3	14.0	36	550mm	5000mm	Lp
MF3-XPC	22.0	18.0	38	600mm	5000mm	Lp
MF3-3VX	9.7	8.0	38	21.5"	200"	La
MF3-5VX	15.8	13.5	38	21.5"	200"	La

Vlastnosti:

- Vysoký výkon – až o 50 % vyšší než u standardních řemenů
- Speciální konstrukce s vnitřním ozubením poskytuje zvýšenou flexibilitu a rychlejší odvod tepla
- Poskytuje optimální výkon s vysokou účinností přenosu až 98 %
- Bezúdržbový řemen - menší prostroje a prodloužená životnost
- Antistatický, odpovídá ISO 1813
- Potenciál úspory místa
- Shoda s nařízeními REACH a RoHS
- Hladký chod s minimálním poklesem napnutí řemene
- Teplotní rozsah od -35°C do +130°C

ŘEZANÉ ŘEMENY S VNITŘNÍM OZUBENÍM

PIX-MUSCLE®-XR4 Výkonný bezúdržbový řezaný řemen s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Použití:

Vysokoteplotní průmyslové pohony, kompresory, dmychadla, vysokovýkonné lisy, válcovny za tepla, textilní stroje, ventilátory, rypadla, čerpadla, generátory, drtiče atd.

Potisk řemene:

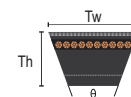
PIX-MUSCLE®-XR4

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Min. průměr řemence (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
MF4-XPZ	10.0	8.0	36	56	700 mm	5000 mm	Lp
MF4-XPA	13.0	10.0	36	71	700 mm	5000 mm	Lp
MF4-XPB	16.3	14.0	36	112	700 mm	5000 mm	Lp
MF4-XPC	22.0	18.0	38	180	700 mm	5000 mm	Lp
MF4-3VX	9.7	8.0	38	56	27.5"	200"	La
MF4-5VX	15.8	13.5	38	112	27.5"	200"	La

Vlastnosti:

- Vyšší životnost zajišťující rychlejší návratnost investice
- Rozšířený teplotní rozsah od -50°C do +130°C umožňující poskytovat optimální výkon v různých aplikacích
- Bezúdržbový řemen s minimálními servisními náklady
- Vysoký výkon oproti standardním řemenům
- Speciální povrchová úprava řemene pro vyšší flexibilitu a odolnost proti oděru
- Vysoká účinnost přenosu až 98 %, což vede ke zvýšení produktivity a snížení nákladů na vlastnictví
- Speciální konstrukce s vnitřním ozubením poskytuje zvýšenou flexibilitu a rychlejší odvod tepla
- Antistatický, odpovídá ISO 1813
- Potenciál úspory místa – kompaktní pohony
- Shoda s nařízením REACH a RoHS

PIX-FRAS®-XR Ohnivzdorné antistatické řezané řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- ATEX Certifikace
- IS 2494 Part-II
- ISO 1813
- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Použití:

Petrochemický průmysl, uhelné doly, oblasti náchylné k požáru, čerpací stanice, aplikace zahrnující hořlavé látky atd.

Potisk řemene:

PIX-FRAS®-XR

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Min. průměr řemence (mm)	Výrobní rozsah		Přepočtené délky řemenů			Označení délky
					Min.	Max.	Lp na La (mm)	Li na Lp (mm)	Li na La (mm)	
FRAS-ZX	10.0	6.0	36	40	21.5"	200"	16	22	38	Li
FRAS-AX	13.0	8.0	36	63	21.5"	200"	14	36	50	Li
FRAS-BX	17.0	11.0	36	90	21.5"	330"	26	43	69	Li
FRAS-CX	22.0	14.0	36	140	23.5"	330"	32	56	88	Li
FRAS-XPZ	10.0	8.0	36	56	550mm	5000mm	13	37	50	Lp
FRAS-XPA	13.0	10.0	36	71	550mm	5000mm	18	45	63	Lp
FRAS-XPB	16.3	14.0	36	112	550mm	8380mm	28	60	88	Lp
FRAS-XPC	22.0	18.0	38	180	600mm	8380mm	30	83	113	Lp
FRAS-3VX	9.7	8.0	38	56	21.5"	200"	13	37	50	La
FRAS-5VX	15.8	13.5	38	112	21.5"	330"	25	60	85	La
FRAS-8VX	25.4	23.0	38	254	90"	330"	53	92	145	La

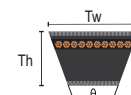
Vlastnosti:

- Zajišťují vysokou úroveň ochrany před nebezpečím požáru
- Vlastnosti požární odolnosti vyhovují normě IS 2494 Part-II
- Antistatické hodnoty jsou 10 až 15krát vyšší než maximální specifikovaná hodnota, podle ISO 1813
- Certifikace ATEX
- Odolnost vůči uvolňování hořlavých látek během provozu
- Zvýšená rychlost odvodu tepla
- Vynikající výkon na řemenicím s menším průměrem
- Delší životnost
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

ŘEZANÉ ŘEMENY S VNITŘNÍM OZUBENÍM

PIX-X'tra®-XP Řezané klínové řemeny

PIX-X'tra®-XL Řezané vícevrstvé řemeny



Řezané klínové řemeny

Klasické profily řemenů

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Přepočítání délek řemenů			Označení délky
					Min.	Max.	Lp na La (mm)	Li na Lp (mm)	Li na La (mm)	
XP-ZX/XL-ZX	10	6	36	40	21.5"	200"	16	22	38	Li
XP-AX/XL-AX	13	8	36	63	21.5"	200"	14	36	50	Li
XP-BX/XL-BX	17	11	36	90	21.5"	200"	26	43	69	Li
XP-CX/XL-CX	22	14	36	140	23.5"	200"	32	56	88	Li
XP-DX/XL-DX	32	19	38	280	40.0"	200"	40	79	119	Li



Řezané vícevrstvé klínové

Úzké (ISO) klínové řemeny

XP-XPZ/XL-XPZ	10.0	8	36	56	550mm	5000mm	13	37	50	Lp
XP-XPA/XL-XPA	13.0	10	36	71	550mm	5000mm	18	45	63	Lp
XP-XPB/XL-XPB	16.3	14	36	112	550mm	5000mm	28	60	88	Lp
XP-XPC/XL-XPC	22.0	18	38	180	600mm	5000mm	30	83	113	Lp

Úzké (RMA) klínové řemeny

XP-3VX/XL-3VX	9.7	8	38	56	21.5"	200"	13	37	50	La
XP-5VX/XL-5VX	15.8	14	38	112	21.5"	200"	25	60	85	La
XP-8VX/XL-8VX	25.4	23	38	254	90"	200"	53	92	145	La

"Light Duty" klínové řemeny

XP-2LX/XL-2LX	6.3	4.0	38	25	27.5"	200"	-	-	-	La
XP-3LX/XL-3LX	9.7	5.6	38	36	21.5"	200"	16	22	38	La
XP-4LX/XL-4LX	12.7	7.9	38	58	21.5"	200"	14	36	50	La
XP-5LX/XL-5LX	16.7	9.7	38	72	21.5"	200"	26	43	69	La

Referenční normy:

- IS 2494, BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22 • RMA IP-23

Použití:

Průmyslová zařízení, zemědělské stroje, sekačky na trávu, pohony motorů, atd.

Potisk řemene:

PIX-X'tra®-XP

PIX-X'tra®-XL

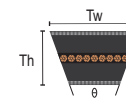
Vlastnosti:

- Vyšší přenosová kapacita než u obalovaných řemenů
- Vynikající příčná tuhost a vysoká odolnost proti opotřebení
- Vícevrstvá konstrukce s tkaninou eliminuje trhliny na spodku řemene
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- Vhodné pro aplikace s vnější kladkou
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

- Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání
- Řemeny s aramidovým kordem jsou k dispozici na vyžádání

PIX-SPECTRA®-XR

Flexibilní řezaný řemen s vnitřním ozubením a centrálně umístěným kordem



Referenční normy:

- BS 3790

Použití:

Používá se v mnoha aplikacích, kde je vyžadován vysoký výkon a odolnost proti zpětnému ohybu

Potisk řemene:

PIX-SPECTRA®-XR

Vlastnosti:

- Vyšší výkon ve srovnání se standardními obalovanými řemeny
- Vysoká pevnost v tahu
- Vylepšená flexibilita, ideální konstrukce pro aplikace s napínací kladkou
- Vynikající životnost
- Teplotní rozsah: - 25°C až +100°C

- Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání