



PIX

Power Transmission Solutions

Driving growth!

POHONNÉ ŘEMENY

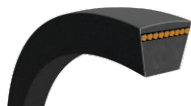
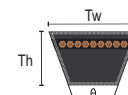


Follow us @pixtrans

www.pixtrans.com

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX-X'set® Obalované řemeny



Referenční normy:

- IS 2494, BS 3790, ISO 4184
- DIN 2215-1975
- RMA IP-22
- RMA IP-23
- DIN 7753

Použití:

Průmyslové pohony, generátory, dmychadla, mlýny, drtiče, kompresory, čerpadla, brusky, domácí spotřebiče, cementářský průmysl, ocelářství atd.

Potisk řemene:

PIX-X'set®

Klasické profily řemenů

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Přepočtené délky řemenů			Označení délky
					Min.	Max.	Lp na La (mm)	Li na Lp (mm)	Li na La (mm)	
8	8	5	40	40	39"	170"	12	19	31	Li
Z	10	6	40	45	18"	170"	16	22	38	Li
A	13	8	40	71	18"	256"	14	36	50	Li
B	17	11	40	112	18"	927"	26	43	69	Li
20	20	13	40	160	31.5"	927"	31	48	79	Li
C	22	14	40	180	31"	927"	32	56	88	Li
25	25	16	40	250	57"	256"	39	61	100	Li
D	32	19	40	355	44.5"	927"	40	79	119	Li
E	38	23	40	500	90"	927"	53	92	145	Li

Úzké (ISO) klínové řemeny

SPZ	10	8	40	63	494mm	4025mm	13	37	50	Lp
SPA	13	10	40	90	576mm	9087mm	18	45	63	Lp
SPB	17	14	40	140	1000mm	23606mm	28	60	88	Lp
19	19	15	40	180	2255mm	9110mm	25	69	94	Lp
SPC	22	18	40	224	1836mm	23629mm	30	83	113	Lp

Úzké (RMA) klínové řemeny

3V	9.7	8.0	40	63	19.5"	159"	13	37	50	La
5V	15.8	13.5	40	140	47"	930"	25	60	85	La
8V	25.4	23.0	40	335	100"	933"	53	92	145	La

"Light Duty" klínové řemeny

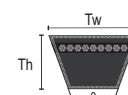
3L	9.7	5.6	40	45	19.5"	171.5"	16	22	38	La
4L	12.7	7.9	40	65	20"	358"	14	36	50	La
5L	16.7	9.7	40	91	21"	242"	26	43	69	La

Vlastnosti:

- Speciální vnější tkanina s CR úpravou pro vyšší odolnost
- Antistatické, odolné vůči oleji a teple
- Maximální lineární rychlost řemene (klasické profily: až 30 m/s, úzké (ISO) profily: až 42 m/s, úzké (RMA) profily: až 45 m/s)
- Teplotní rozsah: -30°C až +80°C

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

PIX-MUSCLE®-XS3 Výkonné obalované bezúdržbové řemeny



Referenční normy:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Použití:

Válcovny za tepla, elektrárny, výměníky tepla, kompresory, vakuová čerpadla, mlýny, pece, mixéry, papírenský průmysl atd.

Potisk řemene:

PIX-MUSCLE®-XS3

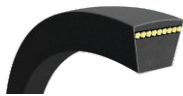
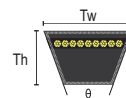
Profil	Horní Width (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
MF3-SPZ	10.0	8.0	40	494mm	4025mm	Lp
MF3-SPA	13.0	10.0	40	576mm	9087mm	Lp
MF3-SPB	17.0	14.0	40	1000mm	23606mm	Lp
MF3-SPC	22.0	18.0	40	1836mm	23629mm	Lp
MF3-3V	9.7	8.0	40	19.5"	159"	La
MF3-5V	15.8	13.5	40	47"	930"	La
MF3-8V	25.4	23.0	40	100"	933"	La

Vlastnosti:

- Vysoký výkon – až o 50 % vyšší než u standardních řemenů
- Vysoká účinnost až 98 %
- Speciální kordy pro bezúdržbový provoz
- Prodloužená životnost, vyšší spolehlivost
- Antistatický, odpovídá ISO 1813
- Dobrá odolnost vůči oleji a teple
- Shoda s nařízeními REACH a RoHS
- Rozšířený teplotní rozsah od -25°C do +100°C

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX-TERMINATOR®-XS Vysoce výkonné obalované řemeny a aramidovým kordem



Referenční normy:

- BS 3790, ISO 4184,
- RMA IP-22

Použití:

Vibrační třídiče, rekultivátory, drtiče, vysokovýkonné míchačky, lesní stroje, štěpkovače, povrchová těžba, zakladače, drtiče kamene, čelistové drtiče, kuželové drtiče, kulové mlýny atd.

Potisk řemene:

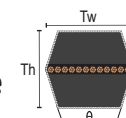
PIX-TERMINATOR®-XS

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
TR-A	13.0	8.0	40	90	18"	256"	Li
TR-B	17.0	11.0	40	112	18"	927"	Li
TR-C	22.0	14.0	40	180	31"	927"	Li
TR-SPA	13.0	10.0	40	90	576mm	9087mm	Lp
TR-SPB	17.0	14.0	40	140	1000mm	23606mm	Lp
TR-SPC	22.0	18.0	40	224	1836mm	23629mm	Lp
TR-3V	9.7	8.0	40	63	19.5"	159"	La
TR-5V	15.8	13.5	40	140	47"	930"	La
TR-8V	25.4	23.0	40	335	100"	933"	La

Vlastnosti:

- **Vysoká přenosová kapacita – až o 55 % vyšší než u standardních řemenů**
- Speciálně upravený vnější potah z pevné tkaniny snižuje míru opotřebení bočních stěn a nabízí zvýšenou flexibilitu
- Speciální tkanina s nižším koeficientem tření a lepším odvodem tepla
- **Speciální aramidové kordy s vysokou pevností v tahu a minimálním prodloužením**
- Vyvinuto pro vyšší trvanlivost, pevnost, odolnost proti opotřebení
- **Vysoká odolnost v případě nárazového a impulzního zatížení**
- Rozšířený teplotní rozsah: -25°C až +100°C

PIX-DUO®-XS Oboustranné (hexagonální, šestihránné) obalované klínové řemeny



Referenční normy:

- IS 11038-1984

Použití:

Mlýny na rýži, loupačky, serpentínové pohony, sběrače drůbežního peří, barvicí jednotky, zahradní technika atd.

Potisk řemene:

PIX-DUO®-XS

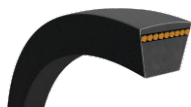
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
AA	13	10	40	80	48"	258"	Le
BB	17	14	40	125	43"	930"	Le
CC	22	17	40	224	77"	930"	Le
25	25	22	40	280	92"	925"	Le

Vlastnosti:

- Prodloužená životnost
 - **Přenos energie z obou stran řemene**
 - **Středový kord poskytuje vynikající přenos síly a nízkou průtažnost**
 - Speciální konstrukce poskytuje flexibilitu pro serpentínové pohony
 - Teplotní rozsah: -30°C až +80°C
- Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX-FRAS®-XS Ohnivzdorné antistatické obalované řemeny



Referenční normy:

- ATEX Certifikace • IS 2494 Part-II • ISO 1813, BS 3790
- ISO 5290, ISO 5291
- ISO 4148, RMA IP-22
- DIN 7753, DIN 2215

Použití:

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

Potisk řemene:

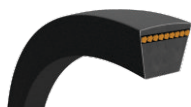
PIX-FRAS®-XS

Typ řemene	Profily
Klasické	FRAS-8, FRAS-Z, FRAS-A, FRAS-B, FRAS-20, FRAS-C, FRAS-25, FRAS-D, FRAS-E
Úzké (ISO)	FRAS-SPZ, FRAS-SPA, FRAS-SPB, FRAS-19, FRAS-SPC
Úzké (RMA)	FRAS-3V, FRAS-5V, FRAS-8V
Klasické násobné	FRAS-HA, FRAS-HB, FRAS-HC, FRAS-HD
Úzké (ISO) násobné	FRAS-HSPZ, FRAS-HSPA, FRAS-HSPB, FRAS-HSPC
Úzké (RMA) násobné	FRAS-H3V, FRAS-H5V, FRAS-H8V

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 limit dle ISO 1813
- Certifikace ATEX
- Odolnost vůči uvolňování hořlavých látek během provozu
- Delší životnost
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- Rozšířený teplotní rozsah: -25°C až +100°C

PIX-IGLOO®-XS Obalované řemeny do nízkých teplot



Referenční normy:

- BS 3790, IS 2494, ISO 4184
- RMA IP-22, ISO 5290
- ISO 5291

Použití:

Chladicí tunely, chladiřny, pohony s nízkou okolní teplotou atd.

Potisk řemene:

PIX-IGLOO®-XS

Typ řemene	Profily
Klasické	IG-Z, IG-A, IG-B, IG-C
Úzké (ISO)	IG-SPZ, IG-SPA, IG-SPB, IG-SPC
Úzké (RMA)	IG-3V, IG-5V, IG-8V
Klasické násobné	IG-HA, IG-HB, IG-HC
Úzké (ISO) násobné	IG-HSPZ, IG-HSPA, IG-HSPB, IG-HSPC
Úzké (RMA) násobné	IG-H3V, IG-H5V

Vlastnosti:

- Dobrý výkon při provozu v extrémně nízkých okolních teplotách
- Delší životnost
- Vysoká odolnost proti praskání řemene zajišťuje hladký provoz při nízkých teplotách
- Teplotní rozsah: -45°C až +80°C

PIX-DryCover® Nepogumované obalované řemeny



Referenční normy:

- BS 3790
- RMA IP-22, RMA IP-23

Použití:

Potravinářský průmysl, spojkové pohony (prokluzová spojka) atd.

Potisk řemene:

PIX-DryCover®

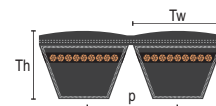
Typ řemene	Profily
Klasické	DC-A, DC-B, DC-C, DC-D
Úzké (ISO)	DC-SPZ, DC-SPA, DC-SPB, DC-SPC
Úzké (RMA)	DC-3V, DC-5V
"Light Duty" řemeny	DC-3L, DC-4L, DC-5L

Vlastnosti:

- Povrch řemene (textilní obal) nízkým koeficientem tření, vhodný pro "prokluzové" pohony (funkce rozběhové spojky)
- Vhodné pro aplikace, kde je nežádoucí tvorba prachu
- K dispozici s aramidovým a polyesterovým kordem
- Dostupné v různých barvách – modrá, zelená, hnědá, černá a bílá
- Teplotní rozsah: -18°C až +80°C

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX-DuraBand®-XS Násobné obalované řemeny



Referenční normy:

- ISO 5290, BS 3790
- RMA IP-22

Použití:

Drtiče, mlýnky, rozvlákňovače, kompresory, vibrační síta, generátory, válcovny atd.

Potisk řemene:

PIX-DuraBand®-XS

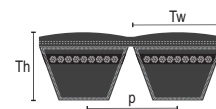
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Rozteč (p) (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
HA	13.0	10.5	40	15.9	50"	256"	Li
HB	17.0	12.5	40	19.0	50"	927"	Li
HC	22.0	16.0	40	25.5	50"	927"	Li
HD	32.0	21.5	40	37.0	90"	927"	Li
HE	38.0	27.0	40	44.5	90"	927"	Li
HSPZ	10.0	10.0	40	12.0	1310mm	6539mm	Lp
HSPA	13.0	12.0	40	15.0	1315mm	4363mm	Lp
HSPB	17.0	16.0	40	19.0	1762mm	10068mm	Lp
HSPC	22.0	21.5	40	25.5	1632mm	23629mm	Lp
H3V	9.7	10.5	40	10.3	51.5"	172"	La
H5V	15.8	15.5	40	17.5	52.5"	930"	La
H8V	25.4	25.0	40	28.6	100"	931.5"	La

Vlastnosti:

- O cca 25% zvýšená kapacita přenosu výkonu ve srovnání se standardními řemeny
- Je potřeba menší počet řemenů ve srovnání s vícenásobným jednořemenovým pohonem
- Prodloužená životnost
- Horní mírně vypouklý tvar řemene poskytuje vynikající přilnavost a lepší odvod tepla
- Minimalizované radiální a boční vibrace umožňují hladký chod pohonu
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- Teplotní rozsah: -18°C až +80°C

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

PIX-MUSCLE®-HXS3 Výkonné bezúdržbové obalované násobné řemeny



Referenční normy:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Použití:

Válcovny za tepla, elektrárny, tepelné výměníky, kompresory, vakuová čerpadla, mlýnky, pece, mísiče, papírenský průmysl atd.

Potisk řemene:

PIX-MUSCLE®-HXS3

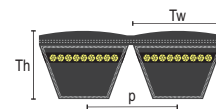
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Rozteč (p) (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
MF3-HSPZ	10.0	10.0	40	12.0	1310mm	6539mm	Lp
MF3-HSPA	13.0	12.0	40	15.0	1315mm	4363mm	Lp
MF3-HSPB	17.0	16.0	40	19.0	1762mm	10068mm	Lp
MF3-HSPC	22.0	21.5	40	25.5	1632mm	23629mm	Lp
MF3-H3V	9.7	10.5	40	10.3	51.5"	172"	La
MF3-H5V	15.8	15.5	40	17.5	52.5"	930"	La
MF3-H8V	25.4	25.0	40	28.6	100"	931.5"	La

Vlastnosti:

- Přenosová kapacita je až o 60 % vyšší než u standardních jednoduchých řemenů
- Speciální kordy pro bezúdržbový provoz
- Skladba směsi pro vysokou tepelnou odolnost a prodlouženou životnost
- Horní mírně vypouklý tvar řemene poskytuje vynikající přilnavost a lepší odvod tepla
- Minimalizované radiální a boční vibrace umožňují hladký chod pohonu
- Antistatická, olejová a tepelná odolnost
- Shoda s nařízením REACH a RoHS
- Rozšířený teplotní rozsah od -25°C do +100°C

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX-TERMINATOR®-HXS Násobné řemeny s aramidovým kordem pro těžký provoz



Referenční normy:

- BS 3790, ISO 5290, ISO 5291
- RMA IP-22

Použití:

Vibrační třídiče, rekultivátory, drtiče, výkonné míchačky, lesní stroje, štěpkovače, povrchová těžba, zakladače, drtiče kamene, čelistové drtiče, kuželové drtiče, kulové mlýny atd.

Potisk řemene:

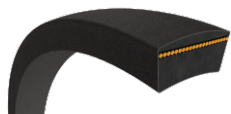
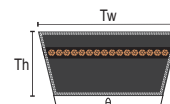
PIX-TERMINATOR®-HXS

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Rozteč (p) (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
TR-HB	17.0	12.5	40	19.0	50"	927"	Li
TR-HC	22.0	16.0	40	25.5	50"	927"	Li
TR-HSPA	13.0	12.0	40	15.0	1310mm	4363mm	Lp
TR-HSPB	17.0	16.0	40	19.0	1762mm	10068mm	Lp
TR-HSPC	22.0	21.5	40	25.5	1632mm	23629mm	Lp
TR-H3V	9.7	10.5	40	10.3	51.5"	172"	La
TR-H5V	15.8	15.5	40	17.5	52.5"	930"	La
TR-H8V	25.4	25.0	40	28.6	100"	931.5"	La

Vlastnosti:

- **Velká přenosová kapacita – až o 70 % vyšší než u standardních jednoduchých řemenů**
- Speciálně upravený vnější pevný textilní obal snižuje míru opotřebení bočních stěn a nabízí zvýšenou flexibilitu
- **Horní mírně vypouklý tvar řemene a speciální tkanina s nízkým koeficientem tření** poskytuje lepší odvod tepla
- Speciální aramidové kordy pro vysokou pevnost v tahu a minimální prodloužení
- Navrženo za účelem vyšší trvanlivosti, pevnosti, odolnosti proti oděru a opotřebení
- **Vhodné řešení pro silné rázové a impulsní pohony**
- Rozšířený teplotní rozsah: -25°C až +100°C

PIX-X'set®-VS Variátorové obalované řemeny



Referenční normy:

- ISO 3410:1989 / BS 3733: 1974

Použití:

Pohony s proměnnými otáčkami vyžadující přesnou regulaci otáček a maximální rozsah změn otáček, rekreační vybavení, obráběcí stroje atd.

Potisk řemene:

PIX-X'set®-VS

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
				Min.	Max.	
25x13 / HI	25	13	30	1200	6584	La
32x15 / HJ	32	15	30	1225	6596	La
38x18 / HK	38	18	30	1536	9155	La
45x20 / HL	45	20	30	1668	6628	La
51x22 / HM	51	22	30	1935	10144	La

Nestandardní rozměry

15x9	15	9	40	571	6502	Li
19x11	19	11	40	1055	3945	Li
21x9	21	9	40	991	3988	Li
22x16	22	16	40	1727	6502	Li
30x12	30	12	30	1700	6577	La
40x20	40	20	30	920	6628	La
55x22	55	22	30	1967	6640	La
60x25	60	25	30	2011	6659	La

Vlastnosti:

- **Vynikající příčná tuhost a podélná pružnost umožňuje stabilní chod řemene i na malých průměrech řemenic, kde je velký "stres" pro řemen**
- Dobrá přilnavost s kontaktní plochou poskytuje dobrou trakci pro precizní řízení rychlosti
- Vyšší přenosová kapacita
- Delší životnost
- Uspodňuje hladký chod bez nadměrných vibrací
- Teplotní rozsah: -18°C až +80°C

- Profily je třeba číst jako Tw x Th, kde 25 mm je horní šířka a 13 mm je výška
- Řemeny s aramidovým kordem jsou k dispozici na vyžádání

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX- Speciální obalované řemeny

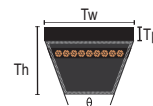


PIX-ECHELON®-XS (PT-O)

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Tloušťka povrchové vrstvy (Tp)(mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
PTO-B(17x14)	17	14	3	40	85"	927"	Li
PTO-B(17x16)	17	16	5	40	85"	923"	Li
PTO-C	22	17	3	40	150"	927"	Li

Použití: Potravinářský, keramický průmysl.

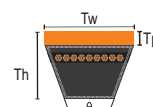
Note: Řemeny s jinou tloušťkou povrchové vrstvy mohou být k dispozici na vyžádání



PIX-TEXTURA®-XS (PT-HC)

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Tloušťka povrchové vrstvy (Tp)(mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
PTHC-B(17x17)	17	17	6	40	66"	927"	Li
PTHC-C(22x20)	22	20	6	40	66"	927"	Li

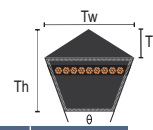
Použití: Keramický a potravinářský průmysl



PIX-CERAMICA®-XS (PT-6)

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Tloušťka povrchové vrstvy (Tp)(mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
PT6-B(17x22)	17	22	11	40	85"	356"	Li
PT6-B(17x26)	17	26	15	40	66"	256"	Li
PT6-C(22x25)	22	25	11	40	73"	927"	Li

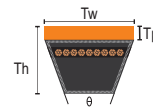
Použití: Keramický průmysl



PIX-X'press®-XS

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Tloušťka povrchové vrstvy (Tp)(mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
PTX-20x12.5	20	15	2.5	40	48"	927"	Li

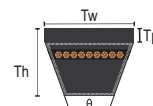
Použití: Keramický průmysl



PIX-EXTRACTOR®-XS (PT-7)

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Tloušťka povrchové vrstvy (Tp)(mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
PT7-D(32x26)	32	26	7	40	160"	927"	Li
PT7-37(37x25)	37	25	7	40	150"	927"	Li

Použití: Kombajny na mrkev

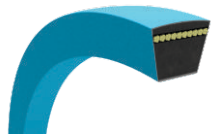
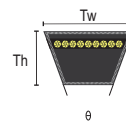


Vlastnosti:

- Robustní provedení dle požadavku konkrétní aplikace
- Delší životnost
- Vysoká pevnost v tahu s minimálním prodloužením
- Vynikající přilnavost pro eliminaci oddělování horní povrchové vrstvy
- Navrženo pro aplikace, kde se kombinuje přenos síly a transport materiálů
- Teplotní rozsah: -18°C až +80°C
- Referenční standard: PIX proprietární

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX-LawnMaster® Obalované řemeny s aramidový kordem pro zahradní techniku



Referenční normy:

- RMA IP-23

Použití:

Zahradní technika

Potisk řemene:

PIX-LawnMaster®

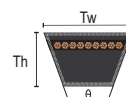
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
DCBU-3L	9.7	5.6	40	19.5"	171.5"	La
DCBU-4L	12.7	7.9	40	20"	358"	La
DCBU-5L	16.7	9.7	40	21"	242"	La

Vlastnosti:

- Použité aramidové kordy nabízejí vysokou pevnost v tahu, vysokou odolnost proti rázovému zatížení a minimální prodloužení
- Speciálně navržená tkanina bez impregnace gumou usnadňuje plynulou funkci spojky a odolnost proti opotřebení
- Odolnost pro použití se zárovou kladkou
- Odolnost vůči oleji, teplu a vzniku prasklin
- Teplotní rozsah: -18°C až +80°C

• Mezirozměry a OEM rozměry jsou k dispozici na vyžádání

PIX-VALIANT®-XS Výkonné obalované řemeny s vyšší inverzní flexibilitou



Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Kombajny na rýži, sázecí stroje, zahradní technika atd.

Potisk řemene:

PIX-VALIANT®-XS

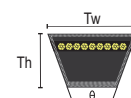
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
RHR2-A	13	8	40	46"	185"	Lp
RHR2-B	17	10	40	46"	156"	Lp
RHR2-C	22	11	40	46"	196"	Lp

Vlastnosti:

- Vyšší přenosová kapacita ve srovnání se standardními řemeny
- Vysoká pevnost v tahu
- Speciální konstrukce textilního obalu pro usnadnění hladkého provozu na řemenicích s menším průměrem s ostrým zpětným ohybem
- Prodloužená životnost
- Rozšířený teplotní rozsah: -25°C až +100°C

• Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání

PIX-ENFORCER®-XS Výkonné obalované řemeny s aramidovým kordem vhodné pro použití se zárovou kladkou



Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Kombajny na rýži, sázecí stroje, zahradní technika atd.

Potisk řemene:

PIX-ENFORCER®-XS

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
RH80-A	13	8	40	46"	185"	Lp
RH80-B	17	10	40	46"	156"	Lp
RH80-C	22	11	40	46"	196"	Lp

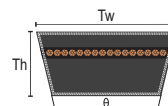
Vlastnosti:

- Vyšší přenosová kapacita ve srovnání se standardními řemeny
- Speciálně upravený vnější textilní potah pro vysokou odolnost proti opotřebení
- Speciálně potažené aramidové kordy pro vynikající pevnost a minimální prodloužení
- Speciální konstrukce obalovaného řemene usnadňující provoz na malých řemenicích a zárových kladkách současně
- Vhodné pro rázové pohony
- Delší životnost
- Rozšířený teplotní rozsah: -25°C až +100°C

• Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání

OBALOVANÉ ŘEMENY

PIX-HARVESTER®-VS Variátorové obalované řemeny



Referenční normy:

- ISO 3410:1989 / BS 3733: 1974
- ASAE 211-3 & 4

Použití:

Kombajny, sklízecí mlátičky, zemědělské kultivátory atd.

Potisk řemene:

PIX-HARVESTER®-VS

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
				Min.	Max.	
AG-HI	25	13	30	1200	6584	La
AG-HJ	32	15	30	1225	6596	La
AG-HK	38	18	30	1536	9155	La
AG-HL	45	20	30	1668	6628	La
AG-HM	51	22	30	1935	10144	La

Nestandardní rozměry

AG-15x9	15	9	40	571	6502	Li
AG-19x11	19	11	40	1056	3988	Li
AG-21x9	21	9	40	990	3988	Li
AG-22x11	22	11	40	1067	6502	Li
AG-22x16	22	16	40	1727	6502	Li
AG-30x12	30	12	30	1700	6577	La
AG-40x20	40	20	30	920	6628	La
AG-55x22	55	22	30	1967	6640	La
AG-60x25	60	25	30	2011	6659	La
AG-68x24	68	24	32	2589	6653	La

Vlastnosti:

- Vysoce flexibilní, vhodné pro řemenice s menším průměrem
- Vyšší přenos síly než u standardních řemenů
- Vysoká pevnost v tahu
- Vynikající výkon při proměnlivém zatížení
- Teplotní rozsah: -18°C až +80°C

• Řemeny s aramidovým kordem jsou k dispozici na vyžádání

PIX-HARVESTER®-AGF Zemědělské ploché řemeny



Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Kombajny, papírenský průmysl atd.

Potisk řemene:

PIX-HARVESTER®-AGF

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
			Min.	Max.	
75F	75	6	750	5000	Li
80F	80	6	750	5000	Li
95F	95	6	750	5000	Li
100F	100	6	750	5000	Li
114F	114	6	750	5000	Li
120F	120	6	750	5000	Li
125F	125	6	750	5000	Li
127F	127	6	750	5000	Li
135F	135	6	750	5000	Li
140F	140	6	750	5000	Li
150F	150	6	750	5000	Li

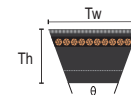
Vlastnosti:

- Vnější tkanina s vysokou odolností proti oděru
- Vysoká pevnost v tahu s minimálním prodloužením
- Vhodné pro trakční pohony kombajnů
- Teplotní rozsah: -18°C až +80°C

• Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání

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		Přepočtené délky 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

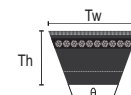
3LX	9.7	5.6	36	36	21.5"	200"	16	22	38	La
4LX	12.7	7.9	36	58	21.5"	200"	14	36	50	La
5LX	16.7	9.7	36	72	21.5"	200"	26	43	69	La

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 teplu
- 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

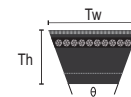
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
MF3-XPZ	10.0	8.0	36	550mm	5000mm	Lp
MF3-XPA	13.0	10.0	36	550mm	5000mm	Lp
MF3-XPB	16.3	14.0	36	550mm	5000mm	Lp
MF3-XPC	22.0	18.0	38	600mm	5000mm	Lp
MF3-3VX	9.7	8.0	38	21.5"	200"	La
MF3-5VX	15.8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

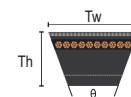
PIX-MUSCLE®-XR4

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (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 nařízeními 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 řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Přepočet délek 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

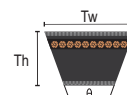
Vlastnosti:

- 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 klínové



Řezané klínové řemeny

Klasické profily řemenu

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Přepočítání délek řemenu			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

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



Řezané vícevrstvé klínové

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

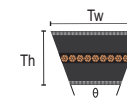
Vlastnosti:

- Vyšší přenosová kapacita než u obalovaných řemenu
- Vynikající příčná tuhost a vysoká odolnost proti opotřebení
- Vícevrstvá konstrukce s tkaninou eliminuje trhliny na spodku řemene
- Antistatický, odolný vůči oleji a teplu
- Vhodné pro aplikace se zádovou 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

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah	
				Min.	Max.
CC-AX	12.7	8.5	36	24"	200"
CC-BX	15.5	11.0	36	24"	200"
CC-CX	22.0	14.0	36	51"	200"

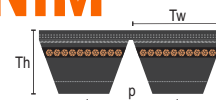
Vlastnosti:

- 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

ŘEZANÉ ŘEMENY S VNITŘNÍM OZUBENÍM

PIX-DuraBand®-XR Násobné řezané řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- ISO 5290, BS 3790
- RMA IP 22

Použití:

Kompresory, generátory, dmychadla, válcovny za tepla, míchadla, průmyslové ventilátory, separátory atd.

Potisk řemene:

PIX-DuraBand®-XR

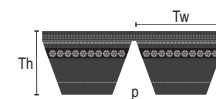
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Rozteč (p) (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
HAX	13.0	10	36	15.9	23.5"	200"	Li
HBX	17.0	13	40	19.0	23.5"	200"	Li
HCX	22.0	16	36	25.5	23.5"	200"	Li
HXPZ	10.0	10	36	12.0	600mm	5000mm	Lp
HXPA	13.0	12	36	15.0	600mm	5000mm	Lp
HXPB	16.3	16	40	19.0	600mm	5000mm	Lp
HXPC	22.0	20	36	25.5	600mm	5000mm	Lp
H3VX	9.7	10	40	10.3	23.5"	200"	La
H5VX	15.8	16	38	17.5	23.5"	200"	La

Vlastnosti:

- Až o 25% vyšší výkon ve srovnání se standardními jednoduchými řemeny
- Je potřeba menší počet řemenů ve srovnání s vícenásobným jednořemenovým pohonem
- Jedinečný profil ozubení zvyšuje flexibilitu a rychlost rozptylu tepla
- Prodloužená životnost
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

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

PIX-MUSCLE®-HXR3 Bezúdržbové násobné řezané řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- ISO 5290, ISO 5291, BS 3790
- RMA IP-22

Použití:

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

Potisk řemene:

PIX-MUSCLE®-HXR3

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Rozteč (p) (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
MF3-HXPZ	10.0	10	36	12.0	600mm	5000mm	Lp
MF3-HXPA	13.0	12	36	15.0	600mm	5000mm	Lp
MF3-HXPB	16.3	16	40	19.0	600mm	5000mm	Lp
MF3-HXPC	22.0	20	36	25.5	600mm	5000mm	Lp
MF3-H3VX	9.7	10	40	10.3	23.5"	200"	La
MF3-H5VX	15.8	16	38	17.5	23.5"	200"	La

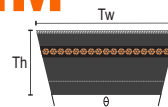
Vlastnosti:

- Přenosová kapacita až o 60 % vyšší než u standardních jednoduchých řemenů
- Speciální konstrukce řemene s vnitřním ozubením umožňuje zvýšenou flexibilitu a rychlejší odvod tepla
- Vysoká účinnost přenosu až 98 %, poskytující optimální výkon
- Bezúdržbový řemen - menší prostroje stroje a prodloužená životnost
- Antistatický, odpovídá ISO 1813
- Potenciál úspory místa
- Shoda s nařízením REACH a RoHS
- Hladký chod s minimálním poklesem napnutí řemene
- Teplotní rozsah od -35°C do +130°C

- Řemeny jsou k dispozici také v konstrukci Muscle-HXR4

ŘEZANÉ ŘEMENY S VNITŘNÍM OZUBENÍM

PIX-X'tra®-XV Variátorové řezané řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- RMA IP-25/1991
- ISO 3410:1989 (E) / ASAE S211-4

Použití:

Pohony s proměnnými otáčkami vyžadující přesnou regulaci otáček a maximální rozsah změn otáček, rekreační vybavení, obráběcí stroje atd.

Potisk řemene:

PIX-X'tra®-XV

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (Θ) (Stupně)	Výrobní rozsah (mm)		Přepočtené délky řemenů		
				Min.	Max.	Lp na La (mm)	Li na Lp (mm)	Li na La (mm)
22V-A22/1422V	22	8	22	550	5000	15	35	50
30V-A22/1922V	30	10	22	550	5000	20	42	62
37V-A22/2322V	37	11	22	550	5000	23	46	69
30V-A26/1926V	30	11	26	550	5000	23	46	69
46V-A26/2926V	46	13	26	550	5000	27	55	82
51V-A26/3226V	51	13	26	550	5000	27	55	82
40V-A30/2530V	40	15	30	635	5000	30	65	95
51V-A30/3230V	51	16	30	635	5000	33	67	100
70V-A30/4430V	70	18	30	635	5000	37	77	114
64V-A36/4036V	64	18	36	635	5000	37	77	114
70V-A36/4436V	70	18	36	635	5000	37	77	114
76V-A36/4836V	76	19	36	635	5000	39	81	120

(Referenční normy: ISO 3410:1989 (E) / ASAE S211-4)

XHG	17	8	26	550	5000	15	35	50
XHH	20	10	26	550	5000	20	42	62
XHI	25	13	26	550	5000	27	55	82
XHJ	32	15	26	750	5000	30	65	95
XHK	38	18	26	750	5000	37	77	114
XHL	45	20	26	750	5000	40	82	122
XHM	51	22	26	750	5000	45	90	135
XHN	57	24	26	750	5000	50	100	150
XHO	64	25	26	750	5000	53	106	159
XHQ	76	30	30	750	5000	60	128	188

Nestandardní profily

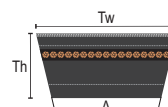
Speciální	6 až 85	5 až 30	22 až 40	21.5" Li	200" Li	Variabilní	Variabilní	Variabilní
-----------	---------	---------	----------	----------	---------	------------	------------	------------

Vlastnosti:

- Vynikající příčná tuhost a podélná flexibilita zabraňují vybočení u řemenic s malým průměrem
- Vynikající přílnavost zabraňuje prokluzování při provozu s častou změnou rychlosti
- Delší životnost
- Hladký chod bez nadměrných vibrací
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

- Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání
- Řemeny lze řezat na různé šířky podle požadavku

PIX-DUO®-XV Variátorový řezaný řemen s vnitřním i vnějším ozubením



Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Textilní stroje, frézky atd.

Potisk řemene:

PIX-DUO®-XV

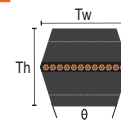
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (A) (Stupně)	Výrobní rozsah "L"		Označení délky
				Min.	Max.	
XX-Tw Th A L	13 na 85	10 na 30	22 na 40	25.0"	200"	Li

Vlastnosti:

- Oboustranný ozubený profil nabízí zvýšenou flexibilitu a vyšší rychlost odvodu tepla
- Vynikající rozměrová stabilita
- Vysoká boční tuhost
- Navrženo speciálně pro hladký chod na řemenicích s menším průměrem
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

ŘEZANÉ ŘEMENY S VNITŘNÍM OZUBENÍM

PIX-DUO®-XR Oboustranný řezaný klínový řemen s oboustranným ozubením



Referenční normy:

- IS 11038-1984

Použití:

Loupače, mlýny na rýži, serpentínové pohony, textilní jednotky atd.

Potisk řemene:

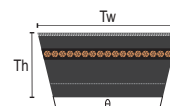
PIX-DUO®-XR

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
					Min.	Max.	
AAX	13	10	36	60	31.5"	200.0"	Li
BBX	17	14	36	85	31.5"	200.0"	Li
CCX	22	17	36	130	39.5"	118.0"	Li

Vlastnosti:

- **Vysoce flexibilní, vhodný pro řemenice malého průměru**
- **Lepší a rychlejší odvod tepla**
- **Přenos síly z obou stran řemene**
- Vyšší výkon ve srovnání se standardními oboustrannými (šestihrannými) řemeny
- Vhodné pro serpentínové pohony
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

PIX-HARVESTER®-XV Zemědělské řezané řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- ISO 3410:1989 (E) / ASAE S211-4

Použití:

Kombajny, mlátičky, zemědělské kultivátory, rozrývače atd.

Potisk řemene:

PIX-HARVESTER®-XV

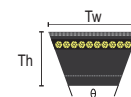
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah (mm)		Přepočtené délky řemenů		
				Min.	Max.	Lp na La (mm)	Li na Lp (mm)	Li na La (mm)
AG-XHG	17	8	26	550	5000	15	35	50
AG-XHH	20	10	26	550	5000	20	42	62
AG-XHI	25	13	26	550	5000	27	55	82
AG-XHJ	32	15	26	750	5000	30	65	95
AG-XHK	38	18	26	750	5000	37	77	114
AG-XHL	45	20	26	750	5000	40	82	122
AG-XHM	51	22	26	750	5000	45	90	135
AG-XHN	57	24	26	750	5000	50	100	150
AG-XHO	64	25	26	750	5000	53	106	159

Vlastnosti:

- **Speciálně navrženo pro aplikace s menším průměrem řemenic**
- **Vysoce flexibilní řemen, zrych odvod tepla**
- Vynikající výkon při proměnlivém zatížení
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

- Speciální oboustranné variátorové řemeny s ozubením jsou k dispozici na vyžádání
- Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání
- Řemeny s aramidovým kordem jsou k dispozici na vyžádání

PIX-DOMINATOR®-XR Řezané řemeny s vnitřním ozubením pro těžký provoz



Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Kombajny na rýži

Potisk řemene:

PIX-DOMINATOR®-XR

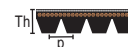
Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
RH10-BX	17	10	38	22"	85"	Lp
RH10-CX	22	11	38	22"	85"	Lp

Vlastnosti:

- **Dobrá přenos vysokých výkonů**
- **Aramidový kord pro vysokou pevnost v tahu**
- Nižší prodloužení a prokluz
- **Vynikající výkon při silném rázovém zatížení**
- Vynikající boční tuhost a podélná flexibilita
- Vhodné pro pohony s menším průměrem řemenic
- Vhodné pro náročné, vysokorychlostní aplikace
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

ŘEZANÉ ŘEMENY DRÁŽKOVÉ

PIX-X'ceed® Žebrové/ drážkové (poly-V) řemeny



Referenční normy:

- RMA IP-26, ISO 9982
- DIN 7867

Použití:

Čerpadla na olej, rozmetadla, secí stroje, drtiče zeleniny, domácí spotřebiče, pračky, sušičky, obráběcí stroje, mlýnky atd.

Potisk řemene:

PIX-X'ceed®

Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Min. průměr řemenice (mm)	Počet možných žeber	Rozsah délek (mm)	Označení délky
PJ	3.5	2.34	20	2 až 235	280 až 5000	Le
PK	4.5	3.56	45	2 až 150* #	280 až 5000	Le
PL	7.6	4.7	75	2 až 110	500 až 5000	Le
				2 až 78	> 5001 až 12000	
PM	13.3	9.4	180	2 až 52	950 až 5000	Le
				2 až 38	> 5001 až 12000	

Vlastnosti:

- Vysoká přenosová kapacita
- **Vhodné pro malé průměry řemenic**
- **Maximální lineární rychlost řemene je 60 m/s**
- **Vysoce flexibilní, nehlučný a hladký chod**
- Vhodné pro rychlostní poměry až 1:30
- Antistatický, olejuvzdorný a žáruvzdorný
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

Poznámka:

* Řemeny jsou dostupné z formy, až 60 žeber v každém rukávu: PK-710, 720, 730, 740

Řemeny jsou dostupné z formy, až 130 žeber v každém rukávu: PK-750, 770, 800, 875, 930, 1035, 1040, 1045, 1094, 1115, 1170, 1200, 1220, 1240, 1250, 1323, 1363, 1370, 1385, 1397, 1422, 1435, 1515, 1570, 1585, 1665, 1705, 1820, 1835, 1866, 2245

PIX-DUO®-XC Oboustranné drážkové řemeny



Referenční normy:

- RMA IP-26
- ISO 9982

Použití:

Mlýny na mouku, serpentínové pohony, textilní stroje, motory, průmyslové kompresory, zahradní technika atd.

Potisk řemene:

PIX-DUO®-XC

Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Min. průměr řemenice (mm)	Počet možných žeber	Výrobní rozsah	Označení délky
DPK	7.0	3.56	45	2 až 13	1195mm až 3255mm	Le
DPL	11.3	4.70	75	2 až 28	1195mm až 3670mm	Le

Vlastnosti:

- Vysoká flexibilita snižuje namáhání v ohybu
- Vhodné pro menší průměry řemenic
- Optimální výkon i při vyšší rychlosti
- **Vhodné pro pohony s řemenicemi otáčejícími se ve směru a proti směru hodinových ručiček**
- **Dvojitá kontaktní plocha, přenos síly přes obě strany řemene**
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

PIX-FRAS®-XC Ohnivzdorné antistatické drážkové řemeny



Referenční normy:

- ATEX Certifikace • ISO 1813
- IS 2494 Part-II • RMA IP-26, ISO 9982 • DIN 7867

Použití:

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

Potisk řemene:

PIX-FRAS®-XC

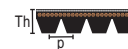
Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Min. průměr řemenice (mm)	Počet možných žeber	Výrobní rozsah	Označení délky
FRAS-PJ	3.5	2.34	20	2 až 235	280mm až 5000mm	Le
FRAS-PK	4.5	3.56	45	2 až 150	280mm to 5000mm	Le
FRAS-PL	7.6	4.7	75	2 až 110	500mm až 5000mm	Le
				2 až 78	> 5001mm až 12000mm	
FRAS-PM	13.3	9.4	180	2 až 52	950mm až 5000mm	Le
				2 až 38	> 5001mm až 12000mm	

Vlastnosti:

- **Zajišťuje vysokou úroveň ochrany před nebezpečím požáru**
- **Vlastnosti požární odolnosti vyhovují normě IS 2494 Part-II**
- **Certifikace ATEX**
- Vhodné pro vysokorychlostní serpentínové pohony s menším průměrem řemenic
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

ŘEZANÉ ŘEMENY DRÁŽKOVÉ

PIX-THERMAL®-XC Drážkové řemeny vhodné do vysokých teplot



Referenční normy:

- RMA IP-26
- ISO 9982, DIN 7867

Použití:

Sekačky na trávu, sušičky, mokré brusky, pračky, generátory atd.

Potisk řemene:

PIX-THERMAL®-XC

Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Min. průměr řemenice (mm)	Počet možných žeber	Rozsah délek (mm)	Označení délky
HT-PJ	3.5	2.34	20	2 až 235	280 až 5000	Le
HT-PK	4.5	3.56	45	2 až 150* #	280 až 5000	Le
HT-PL	7.6	4.7	75	2 až 110	500 až 5000	Le

Vlastnosti:

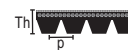
- **Vysoká přenosová kapacita**
- Vhodné pro malé průměry řemenic
- **Maximální lineární rychlost řemene až 60 m/s**
- Prodloužená životnost
- **Odolnost vůči vysokým teplotám: -35°C až +130°C**

Poznámka:

* Řemeny jsou dostupné z formy, až 60 žeber v každém rukávu: PK-710, 720, 730, 740

Řemeny jsou dostupné z formy, až 130 žeber v každém rukávu: PK-750, 770, 800, 875, 930, 1035, 1040, 1045, 1094, 1115, 1170, 1200, 1220, 1240, 1250, 1323, 1363, 1370, 1385, 1397, 1422, 1435, 1515, 1570, 1585, 1665, 1705, 1820, 1835, 1866, 2245

PIX-PolyStretch®-XC Elastické drážkové řemeny



Referenční normy:

- RMA IP-26
- ISO 9982

Použití:

Pračky, sušičky, fitness stroje atd.

Potisk řemene:

PIX-PolyStretch®-XC

Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Počet možných žeber	Rozsah délek	Označení délky
M-PS-PJ	3.3	2.34	2 až 100	250mm až 750mm	Le
			2 až 205	751mm až 2500mm	
M-PS-PH	2.9	1.6	2 až 305	300mm až 2500mm	Le

Vlastnosti:

- **Nízká hladina hluku**
- **Samonapínací vlastnost, udržuje napnutí řemene po celou dobu jeho životnosti**
- Vylepšený přenos síly díky optimální kontaktní ploše
- **Snadná instalace**
- Zvýšená životnost
- **Řemeny z formy nabízejí vynikající rozměrovou stabilitu**
- Teplotní rozsah: -25° až +100°C

• Existuje velké množství M-PS řemenů. Požadovaná délka řemene může být vyrobena na základě dostupnosti formy.

PIX-TopCoat®-XC Drážkové řemeny pro balící stroje



Referenční normy:

- RMA IP-26, ISO 9982

Použití:

Extrudéry kabelů a plastových trubek, stáčírny atd.

Potisk řemene:

PIX-Horní Coat®-XC

Belt Profil	Počet možných žeber	Povrchová vrstva Tloušťka (Tc) (mm)	Výrobní rozsah	
			Min.	Max.
TCP-PK	5 až 150	4,6,8,10,12	700 mm	2000 mm
TCP-PL	4 až 110	4,6,8,10,12	700 mm	3700 mm

Vlastnosti:

- **Konstrukce je doplněna o povrchovou vrstvu, která je specifická pro aplikaci**
- Velmi dobrá pružnost při styku s kontaktním materiálem
- Výborná flexibilita zabraňuje předčasným prasklinám nebo roztržení
- **Optimální koeficient tření vhodný pro zajištění správné podpory kontaktního materiálu**
- **Vulkanizováno jako jeden kus pro zajištění vynikající přilnavosti**
- Odolné proti oděru
- Delší životnost
- Teplotní rozsah: -25°C až +70°C

• Doporučuje se vybírat řemen striktně na základě teploty a tvrdosti vrchního povrchu a požadavků na aplikaci. K dispozici také povrchová vrstva s tvrdostí 65 Shore (černá barva)

OZUBENÉ/SYNCHRONNÍ ŘEMENY

PIX-X'act® OZUBENÉ/SYNCHRONNÍ ŘEMENY



Referenční normy:

- ISO 13050
- ISO 5294, ISO 5296

Použití:

Robotické stroje, textilní stroje, CNC stroje, tiskárny, skenery, stroje na počítání měn atd.

Potisk řemene:

PIX-X'act®

PIX-X'act® CT (CLASICKÉ PROFILY ŘEMENŮ)

Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zubu (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah		Šířka rukávu (mm)	Označení délky
				Min.	Max.		
MXL	2.032	0.51	1.14	2.1"	177.1"	450	Lp
XXL	3.175	0.76	1.52	5.0"	21.90"	450	Lp
XL	5.08	1.27	2.30	4.4"	212.8"	465	Lp
L	9.525	1.91	3.60	6.7"	270.0"	465	Lp
H	12.7	2.29	4.30	14.5"	272.0"	465	Lp
XH	22.225	6.35	11.20	46.3"	227.5"	430	Lp
XXH	31.75	9.53	15.70	62.5"	200.0"	430	Lp

PIX-X'act® HTD (HIGH TORQUE DRIVE ŘEMENY)

2M	2	0.75	1.36	52mm	750mm	450	Lp
3M	3	1.17	2.40	60mm	6804mm	450	Lp
5M	5	2.06	3.80	180mm	3750mm	465	Lp
8M	8	3.48	6.00	184mm	6880mm	460	Lp
14M	14	6.02	10.0	812mm	8120mm	420	Lp

PIX-X'act® STD (SUPER TORQUE DRIVE ŘEMENY)

S 2M	2	0.76	1.36	60mm	3700mm	450	Lp
S 3M	3	1.14	2.20	120mm	6510mm	450	Lp
S 5M	5	1.91	3.40	150mm	4000mm	465	Lp
S 8M	8	3.05	5.30	376mm	6640mm	460	Lp
S 14M	14	5.30	10.20	714mm	5012mm	440	Lp

Vlastnosti:

- Vysoká účinnost díky pozitivnímu záběru mezi zuby řemenu a drážkami řemenice
 - Kordy ze skleněných vláken poskytují vynikající pevnost, životnost v ohybu a vysokou odolnost proti protažení
 - Přesný přenos síly
 - Lepší rozložení zatížení
 - Teplotní rozsah: -25°C až +100°C
- Rozměry jsou orientační, označují minimální a maximální rozsah. Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání

PIX-TorquePlus®-XT2 Výkonné ozubené řemeny



Referenční normy:

- ISO 13050

Použití:

Potravinářské stroje, papírenské a balicí stroje, tiskařské stroje, robotická zařízení, dopravníky, kancelářské vybavení, lékařské vybavení, míchačky těsta, textilní stroje atd.

Potisk řemene:

PIX-TorquePlus®-XT2

Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zubu (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah (mm)		Šířka rukávu (mm)	Označení délky
				Min.	Max.		
TP2-5M	5	2.06	3.8	255	2250	465	Lp
TP2-8M	8	3.48	6.0	288	4464	460	Lp
TP2-14M	14	6.02	10.0	966	4578	420	Lp
TP2-S5M	5	1.91	3.4	325	2525	460	Lp
TP2-S8M	8	3.05	5.3	376	3200	460	Lp

Vlastnosti:

- **50% až 70% vyšší výkon oproti řemenům PIX-X'act® HTD/STD**
- Vyšší úhlová rychlost, odolnost vůči zatížení a nízká hlučnost
- Optimální provozní efektivita a prodloužená životnost řemenu
- **Nižší provozní náklady**
- **Antistatické vlastnosti dle ISO 9563**
- Odolnost vůči oleji a teple
- Teplotní rozsah -25°C až +100°C

OZUBENÉ/SYNCHRONNÍ ŘEMENY

PIX-TorquePlus®-XT2 Ozubené řemeny na čištění bavlny



Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Čističe bavlny, stroje na výrobu bavlny atd.

Potisk řemene:

PIX-TorquePlus®-XT2



Označení	Počet zubů	Rozteč (p) (mm)	Šířka (palce)	Výška (mm)
61CCB142	60	61	1.5	11.2
63CCB165	63	63	1.5	11.2
64CCB170	64	64	1.5	11.2
65CCB175	65	65	1.5	11.2
63CCB165-2.5	63	63	2.5	11.2

Vlastnosti:

- Speciálně upravené skleněné kordy nabízejí vysokou pevnost v tahu a vynikající přilnavost
- Směs odolná proti únavě
- Prodloužená životnost
- Odolné vůči oleji, teplu a ozónu
- Speciální rozměry pro specifické aplikace

- Řemeny s aramidovým kordem jsou k dispozici na vyžádání

PIX-THERMAL®-XT2 Výkonné EPDM ozubené řemeny



Referenční normy:

- ISO 13050

Použití:

Potravinářské stroje, papírenské a balicí stroje, tiskařské stroje, robotická zařízení, dopravníky, kancelářské vybavení, lékařské vybavení, míchačky těsta, textilní stroje atd.

Potisk řemene:

PIX-THERMAL®-XT2



Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zubu (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah (mm)		Šířka rukávu (mm)	Označení délky
				Min.	Max.		
HT-TP2-5M	5	2.06	3.8	255	2250	460	Lp
HT-TP2-8M	8	3.48	6.0	288	4464	460	Lp
HT-TP2-14M	14	6.02	10.0	966	4578	420	Lp
HT-TP2-S5M	5	1.91	3.4	325	2525	460	Lp
HT-TP2-S8M	8	3.05	5.3	376	3200	460	Lp

Vlastnosti:

- Vyšší přenos síly přes řemeny oproti PIX-TorquePlus®-XT2
- Vyšší úhlová rychlost, odolnost vůči zatížení a nízká hlučnost
- Optimální provozní efektivita a prodloužená životnost řemenu
- Nižší provozní náklady
- Antistatické vlastnosti dle ISO 9563
- Odolnost vůči ozónu
- Teplotní rozsah -35°C až 130°C

- Řemeny mají omezení s ohledem na odolnost vůči oleji. Nedoporučují se používat tam, kde je pohon vystaven znečištění olejem

OZUBENÉ/SYNCHRONNÍ ŘEMENY

PIX-DUO®-XT Oboustranné ozubené řemeny



Referenční normy:

- ISO 13050, ISO 5296

Použití:

Textilní stroje, balicí a tiskařské stroje, zahradní technika, ruční elektrické nářadí, kuchyňské roboty, kancelářská technika, stroje na počítání měn, lékařská diagnostická zařízení, prodejní automaty, robotika, vysavače atd.

Potisk řemene:

PIX-DUO®-XT

Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zubu (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah		Označení délky
				Min.	Max.	
DA-XL	5.08	1.27	3.05	20.0"	58.0"	Lp
DA-L	9.525	1.91	4.58	18.7"	66.0"	Lp
DA-H	12.7	2.29	5.96	20.0"	272.0"	Lp
DA-3M	3.0	1.17	3.10	501mm	1401mm	Lp
DA-5M	5.0	2.06	5.26	400mm	3200mm	Lp
DA-8M	8.0	3.48	8.17	512mm	4400mm	Lp
DA-14M	14.0	6.02	14.80	1400mm	6860mm	Lp
DA-S5M	5.0	1.91	5.00	410mm	3200mm	Lp
DA-S8M	8.0	3.05	7.50	512mm	6640mm	Lp

Vlastnosti:

- Umožňují přenos síly z obou stran řemene
- Vysoce flexibilní
- Dobrá stabilita, odolnost, pevnost a životnost
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

- Profily DA-8M a DA-S8M jsou k dispozici také v konstrukci PIX-TorquePlus®-XT2 (High-power)

PIX-Sentinel FFP®-XT2 "Fin-fan" ozubené řemeny



Referenční normy:

- ISO 13050

Použití:

Vzduchem chlazený výměník tepla (Fin-Fan) atd.

Potisk řemene:

PIX-Sentinel FFP®-XT2

Rozeč (p) (mm)	Délka (mm)	Horní šířka (mm)
14	2800	55.0
14	3150	55.0
14	3360	55.0
14	3500	55.0
14	3850	55.0
14	4326	55.0
14	4578	55.0

Vlastnosti:

- Vysoká pevnost v tahu
- Vyšší přenosová kapacita ve srovnání se standardními řemeny
- Zanedbatelné prodloužení pro splnění požadavků na vertikální pohon
- Rozměrová stabilita
- Vysoká odolnost proti oděru
- Antistatické vlastnosti dle ISO 9563
- Teplotní rozsah: -35°C až +130°C

- Řemeny lze řezat na různé šířky podle požadavku

PIX-TopCoat®-XT



Referenční normy:

- ISO 5296

Použití:

Vertikální stroj na plnění a uzavírání forem, balicí stroje, kosmetický průmysl, keramický průmysl atd.

Potisk řemene:

PIX-TopCoat®-XT

Ozubené řemeny pro balicí stroje



Profil	Výška horní vrstvy (Tc) (mm)	Horní šířka (Tw) (mm)	Rozsah délek (mm)
TCT-L, H	4,6,8,10	18 až 450	530 až 2000

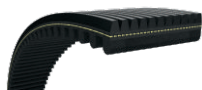
Vlastnosti:

- Konstrukce je doplněna o povrchovou vrstvu, která je specifická pro aplikaci
- Velmi dobrá pružnost při styku s kontaktním materiálem
- Výborná flexibilita zabraňuje předčasným prasklinám nebo roztržení
- Optimální koeficient tření vhodný pro zajištění správné podpory kontaktního materiálu
- Vulkanizováno jako jeden kus pro zajištění vynikající přilnavosti
- Vysoká odolnost proti oděru
- Dlouhá životnost
- Bezespárový, souvislý horní profil
- Teplotní rozsah: -25°C až +70°C

- Tyto řemeny jsou také dostupné v profilech 8M a S8M.

OZUBENÉ/SYNCHRONNÍ ŘEMENY

PIX-BRAWN®-XT Kombinovaný řemen drážkový/ozubený



Referenční normy:

- RMA/MPTA IP-26, ISO 13050

Použití:

Mlýny na mouku a rýži, stroje na potravinářské obilí atd.

Potisk řemene:

PIX-BRAWN®-XT

Profily ozubených řemenů	Počet žebér		Rozsah délek (mm)
	PK	PL	
8M	6 až 126	6 až 95	1200 až 4400
S8M	6 až 126	6 až 95	1200 až 3200

Vlastnosti:

• Kombinuje výhody ozubeného a drážkového řemenu

- Příčné zuby pro pozitivní záběr na jedné straně a podélná žebra pro nesynchronní třecí převod na druhé straně
- Vhodné pro víčekřidelovou pohon s obráceným směrem otáčení řemenic
- **Speciálně upravené aramidové kordy pro vysokou pevnost v tahu a přilnavost**
- Antistatický, odolný vůči oleji a teple
- **Nízká hlučnost**
- Rozsah provozních teplot -35°C až +130°C

- Řemeny s aramidovým kordem jsou k dispozici na vyžádání

PIX-X'pedient®-XT Polyuretanové řemeny



Referenční normy:

- ISO 17396, DIN 7721

Použití:

Kancelářské stroje, prodejní automaty, obráběcí stroje a čerpadla, textilní stroje, papírenské stroje, tiskařské stroje, lékařské vybavení, optické přístroje, jednotky na zpracování potravin, balicí stroje, robotika, plotry atd.

Potisk řemene:

PIX-X'pedient®-XT

Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zubu (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah	Označení délky
T5	5	1.2	2.2	T5-120 až T5-1955	Lp
AT5	5	1.2	2.7	AT5-225 až AT5-2000	Lp
T10	10	2.5	4.5	T10-250 až T10-3330	Lp
AT10	10	2.5	4.5	AT10-250 až AT10-2350	Lp

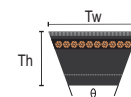
Vlastnosti:

- Vysoká flexibilita ve spojení s podélnou pevností zajišťují dokonalý záběr zubů
- Během provozu nedochází k tvorbě prachu
- **Homogenní v celém průřezu díky termosetovému procesu výroby**
- Vynikající odolnost proti opotřebení a oděru
- Vysoká odolnost vůči oleji a tukům
- **Vynikající odolnost proti stárnutí, UV záření a ozónu**
- Nízké vibrace a snížená hladina hluku
- Rozsah provozních teplot: -30°C až +80°C (krátkodobě až +110°C)

- Polyuretanová metráž je k dispozici na vyžádání
- Tyto rozměry jsou orientační a označují minimální a maximální rozsah. Mezirozměry si prosím vyžádejte na adrese info@pixtrans.com. Prémiové polymerové řemeny jsou k dispozici na vyžádání.

AUTOMOBILOVÉ ŘEMENY

PIX-FORCE® Automobilové řezané řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- BS ISO-5287, DIN 7753-3
- SAE J 636, JASO E 107

Použití:

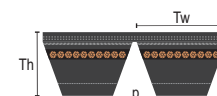
Automobilové motory, alternátory, kompresory, vodní čerpadla, ventilátory, čerpadla posilovače řízení atd.

Potisk řemene:

PIX-FORCE®

Profil	Referenční normy	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
					Min.	Max.	
X9.5 / AVX10	BS ISO 5287	10.0	8.0	36	550	5000	La
X12.5 / AVX13	BS ISO 5287	13.0	10.0	36	550	5000	La
X10A	SAE J 636	10.5	8.0	38	550	5000	Le
X11A	SAE J 636	11.5	8.0	36	550	5000	Le
X13A	SAE J 636	13.5	9.0	36	550	5000	Le
X15A	SAE J 636	17.0	10.5	38	550	5000	Le
X17A	SAE J 636	18.5	11.0	36	550	5000	Le
X20A	SAE J 636	21.5	12.5	36	550	5000	Le
X23A	SAE J 636	23.8	13.0	38	550	5000	Le
XV10	JASO E 107	10.5	8.0	38	550	5000	Le
XV13	JASO E 107	13.0	9.0	38	550	5000	Le
XV15	JASO E 107	17.0	11.0	38	550	5000	Le
XV20	JASO E 107	22.5	13.0	38	550	5000	Le

PIX-FORCE® Automobilové EPDM řezané násobné řemeny s vnitřním ozubením



Referenční normy:

- DIN 7753-3, ISO 2790
- JASO E 107

Použití:

Automobilové motory, alternátory, kompresory, vodní čerpadla, ventilátory, čerpadla posilovače řízení atd.

Potisk řemene:

PIX-FORCE®

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Rozteč (p) (mm)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
					Min.	Max.	
HAVX10	10	10	36	12.6	600	5000	La
HAVX13	13	12	36	15.9	600	5000	La
HXV15	17	12	36	20.0	600	5000	La
HAX-AZ	13	10	36	15.9	600	5000	La
HBX-AU	17	13	40	19.0	600	5000	La

Vlastnosti:

- **Vhodné pro vysokootáčkové motory nové generace**
- Profil ozubení nabízí zvýšenou flexibilitu a vynikající rychlost odvodu tepla
- Vyšší kapacita přenosu síly, vhodné pro řemenice s menším průměrem
- **Konstruované a chemicky upravené, nízkoprůtažné kordy pro vysoké zatížení bez protažení**
- Směs pro lepší přilnavost a boční tuhost
- Dobrá odolnost vůči oleji a teple
- Vhodné pro aplikace HEMM (těžké zemní stroje).
- Teplotní rozsah: -45°C až +120°C

PIX-FORCE® Řemeny na skútry (CVT)



Referenční normy:

- PIX proprietární

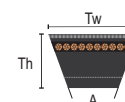
Použití:

Skútrové CVT pohony

Potisk řemene:

PIX-FORCE®

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška "Th" (mm)	Úhel "A" (Stupně)	Rozsah délek "L" (mm)
SC-Tw Th A L	10 až 30	8 až 20	30	600 až 1500

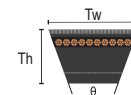


Vlastnosti:

- **Speciálně upravená vrchní tkanina pro zvýšenou flexibilitu**
- **EPDM směs s vlákny pro vysokou tepelnou odolnost a vynikající boční tuhost**
- Vysoká přenosová kapacita
- Hladký chod na CVT pohonech
- Delší životnost
- Teplotní rozsah: -45°C až +120°C

AUTOMOBILOVÉ ŘEMENY

PIX-FORCE®-XRU Oboustranně ozubené EPDM řezané řemeny s vnitřním ozubením.



Referenční normy:

- DIN 7753-3, SAE J 636, JASO E 107

Použití:

Automobilové motory, alternátory, kompresory, vodní čerpadla, ventilátory, čerpadla posilovače řízení atd.

Potisk řemene:

PIX-FORCE®-XRU

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel (θ) (Stupně)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
				Min.	Max.	
XRU-AVX10	10	8	36	700	3000	La
XRU-AVX13	13	10	36	700	3000	La

Vlastnosti:

- Horní ozubený profil zlepšuje flexibilitu a umožňuje provoz řemene optimálně v kompaktních a náročných provozních podmínkách
- Velký teplotní rozsah -35°C až +130°C umožňuje řemenu pracovat v extrémních tepelných podmínkách
- Zvýšená rychlost odvodu tepla usnadňuje vyšší provozní životnost ve srovnání se standardními automobilovými řemeny
- Rozměrová stabilita se zvýšenou přilnavostí a boční tuhostí vede k vyšší účinnosti pohonu
- Antistatický, odpovídá ISO 1813
- Shoda s nařízeními REACH a RoHS

PIX-VoyagerPlus®-XV Řemeny pro CVT pohony, elektromobily



Referenční normy:

- PIX proprietární

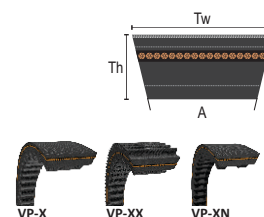
Použití:

Elektromobily, ATV vozidla, CVT pohony pro automobilová vozidla atd.

Potisk řemene:

PIX-VoyagerPlus®-XV

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška "Th" (mm)	Úhel "A" (Stupně)	Rozsah délek "L" (mm)
VP-X-Tw Th A L	10 až 40	10 až 25	22 až 40	600 až 2000
VP-XX-Tw Th A L	10 až 40	10 až 25	22 až 40	600 až 2000
VP-XN-Tw Th A L	10 až 40	10 až 25	22 až 40	600 až 2000



Vlastnosti:

- Speciální konstrukce umožňuje práci při vysokém točivém momentu v extrémních provozních podmínkách
- Ozubení (jednostranné nebo oboustranné) pro lepší flexibilitu a odvod tepla
- Speciálně navržený přesný profil nabízí extra ochranu řemenu v CVT pohonech
- Vynikající přilnavost pro přenos maximálního výkonu s vysokou účinností
- Nižší prokluz, prodlužuje životnost a účinnost produktu
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

PIX-ASYMMETRA® Asymetrické řemeny



Referenční normy:

- PIX Proprietary

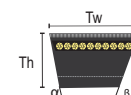
Použití:

Motokáry, sněžné skútry, minikola, manipulační a průmyslová zařízení atd.

Potisk řemene:

PIX-ASYMMETRA®

Profil	Horní šířka (Tw) (mm)	Výška (Th) (mm)	Úhel		Výrobní rozsah		Označení délky
			α	β	Min.	Max.	
AS-16X10	16	10	18°	2°	680mm	2240mm	La
AS-19X10	19	10	18°	2°	680mm	2240mm	La



Vlastnosti:

- Vysoká boční tuhost, přenáší vyšší výkon
- Delší životnost
- Vynikající schopnost tlumení rázů
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

AUTOMOBILOVÉ ŘEMENY

PIX-FORCE® Automobilové žebrové řemeny



Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Min. průměr řemenice (mm)	Počet možných žeber	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
					Min.	Max.	
PK	4.5	3.56	45	2 až 150* #	280	5000	Le
DPK(oboustranné)	7.0	3.56	50	2 až 13	1195	3255	Le

Referenční normy:

- ISO 9981, RMA IP 26
- JASO E-109

Použití:

Automobilové motory, alternátory, kompresory, vodní čerpadla, ventilátory, čerpadla posilovače řízení atd.

Potisk řemene:

PIX-FORCE®

Vlastnosti:

- **Speciální EPDM vysokokompresní směs pro zvýšenou rozměrovou stabilitu, minimální vibrace a sníženou hladinu hluku**
- Zvýšený výkon v extrémních teplotních podmínkách díky speciální teplotě odolné směsi, kde se teplota pohybuje od -35°C do +130°C
- **Speciální směs s vlákny prodlužuje životnost produktu**
- Vysoce výkonné řemeny pro lepší výkon v podmínkách vyšší zátěže a rychlosti
- Odolné vůči oleji a teplu, vhodné pro aplikace HEMM
- Vynikající odolnost vůči ozónu, páře, vodě a kyselinám, minimalizace předčasného stárnutí a vzniku prasklin

Poznámka:

* Řemeny jsou dostupné z formy: PK-710, 720, 730, 740, 750, 770, 800, 875, 930, 1035, 1040, 1045, 1094, 1115, 1170, 1200, 1220, 1240, 1250, 1323, 1363, 1370, 1385, 1397, 1422, 1435, 1515, 1570, 1585, 1665, 1705, 1820, 1835, 1866, 2245

PIX-PolyStretch®-XC Elastické drážkové řemeny



Referenční normy:

- RMA IP-26, ISO 9982
- JASO E-109

Použití:

Automobilové motory

Potisk řemene:

PIX-PolyStretch®-XC

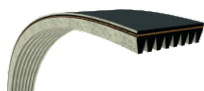
Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Počet možných žeber	Výrobní rozsah (mm)	Označení délky
M-PS-PK	4.5	3.56	2 až 60 2 až 130	300 až 749 750 až 2500	Le
PS-PK	4.5	3.56	2 až 20	720 až 2500	Le

Vlastnosti:

- **Nízká hladina hluku**
- **Samonapínací vlastnost, udržuje napnutí řemenu po celou dobu jeho životnosti**
- Vylepšený přenos síly díky optimální kontaktní ploše
- **Lehká instalace**
- Zvýšená životnost
- **Řemeny z formy nabízejí vynikající rozměrovou stabilitu**
- Teplotní rozsah: -35°C až 130°C

• Existuje velké množství M-PS řemenů. Požadovaná délka řemene může být vyrobena na základě dostupnosti formy.

PIX-SprintPro-Plus Drážkové řemeny s vyšší odolností a nízkou hlučností



Referenční normy:

- RMA IP-26, ISO 9982, DIN 7867

Použití:

Automobilové motory

Potisk řemene:

PIX-SprintPro-Plus

Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žeber (p) (mm)	Min. průměr řemenice (mm)	Počet možných žeber	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
					Min.	Max.	
SPP-PK	4.5	3.56	45	2 až 60 2 až 130	700 750	749 1850	Le

Vlastnosti:

- Speciálně navržená šedá pryžová vrchní směs s vysokou pevností v tlaku nabízí vyšší rozměrovou stálost
- Speciální žebra potažená tkaninou pro vysokou odolnost proti opotřebení, provoz bez prachu a hluku
- Žebra potažená tkaninou pro zvýšenou flexibilitu řemenu také chrání žebra před předčasným výskytem trhlin
- Optimální součinitel tření zajišťuje konzistentní přenos síly i přes měnící se rychlosti
- Vynikající odolnost vůči ozónu, páře, vodě a kyselinám
- Odolný vůči vysokým teplotám. Řemen odolává teplotám od -35°C do +130°C

• Mezirozměry jsou k dispozici na vyžádání

AUTOMOBILOVÉ ŘEMENY

PIX-VECTOR®-XC Řemeny pro letecké motory



Profil	Výška (Th) (mm)	Rozteč žebér (p) (mm)	Počet možných žebér	Min. průměr řemenice (mm)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
					Min.	Max.	
VT-PL	7.6	4.7	2 až 110	75	1200	5000	Le

Referenční normy:

- RMA IP-26

Použití:

Vrtulník / pohon rotoru

Potisk řemene:

PIX-VECTOR®-XC

Vlastnosti:

- **Zvýšená kapacita přenosu energie**
- **Speciální aramidové kordy nabízejí vysokou pevnost v tahu a zanedbatelné prodloužení**
- Vysoce flexibilní, nehluký a hladký chod
- **Minimální vibrace**
- Odolný proti opotřebením, usnadňuje funkci prokluzové spojky
- Přenos síly přes jediný řemen, což eliminuje použití sady řemenů
- Obrobený, žebrovaný povrch pro maximální kontaktní plochu a snížený čelní tlak
- Teplotní rozsah: -25°C až +100°C

PIX-FORCE® Automobilové ozubené řemeny



Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zubu (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah
ZA	9.525	1.91	4.1	88 ZA, 104 ZA, 111 ZA
ZB	9.525	2.29	4.5	137 ZB, 143 ZB
ZH	9.525	3.50	5.5	89 ZH, 97 ZH, 104 ZH, 106 ZH, 109 ZH, 113 ZH, 114 ZH, 123 ZH, 129 ZH, 136 ZH, 138 ZH, 153 ZH
PR	9.525	3.31	5.5	136 PR, 144 PR
PRM	9.525	3.37	5.5	97 PRM, 103 PRM, 110 PRM, 118 PRM, 122 PRM, 123 PRM, 124 PRM, 127PRM, 132 PRM, 134PRM, 141 PRM
PRP	9.525	3.61	5.5	177 PRP, 185 PRP
YU	8.000	3.02	5.2	101 YU, 106 YU, 107 YU, 109 YU, 115 YU

Referenční normy:

- ISO 9010 / JASO E 105
- JASO E 106

Použití:

Automobilové motory-rozvodová soustava

Potisk řemene:

PIX-FORCE®

Vlastnosti:

- Sofistikovaný krycí materiál pro ochranu řemenu před nadměrným opotřebením a cizími předměty, jako je tuk, olej, prach atd.
- Pokročilá geometrie řemenu umožňuje bezproblémový výkon na menších řemenicích motoru a s častou změnou rychlosti
- Robustní konstrukce řemenu se speciálně upravenými skleněnými kordy pro zajištění vysoké pevnosti v tahu, zanedbatelného prodloužení a lineárního provozu
- Špičková tkaná polyamidová tkanina prodlužuje životnost produktu a zajišťují bezhluký provoz
- Teplotní rozsah: -25 °C až +100 °C a -35 °C až +150 °C pro HSN konstrukci řemene

PIX-X'tremePro™-XTC Vysoce výkonné karbonové ozubené řemeny



Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zubu (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
				Min.	Max.	
XTP-8M	8	3.48	6.0	600	4400	Lp
XTP-11M	11	5.00	7.5	1265	1991	Lp

Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Elektrokoloběžky, elektromotorky, elektrokola.

Potisk řemene:

PIX-X'tremePro™-XTC

Vlastnosti:

- Sofistikovaná směs HSN zlepšuje otěr, odolnost proti chemikáliím a vlivům počasí
- Vyšší přenosová kapacita ve srovnání se standardními ozubenými řemeny
- Karbonový kord umožňuje bezúdržbový provoz a vynikající torzní odevzu
- Nižší provozní náklady oproti řetězovým/hřídelovým pohonům
- Speciální nylonová tkanina na zubech prodlužuje životnost produktu a zajišťuje bezhluký provoz
- Antistatické vlastnosti dle ISO 9563
- Teplotní rozsah: -35°C to +150°C

AUTOMOBILOVÉ ŘEMENY

PIX-X'tremePro™-XTA Výkonné ozubené řemeny s aramidovým kordem



Referenční normy:

- PIX proprietární

Použití:

Elektrokoloběžky, elektromotorky, elektrokola.

Potisk řemene:

PIX-X'tremePro™-XTA

Profil	Rozteč (p) (mm)	Výška zuby (h) (mm)	Výška řemene (Th) (mm)	Výrobní rozsah (mm)		Označení délky
				Min.	Max.	
XTP-8M-K	8	3.48	6.0	288	4464	Lp
XTP-S8M-K	8	3.05	5.3	376	3200	Lp

Vlastnosti:

- Vyšší přenosová kapacita ve srovnání se standardními ozubenými řemeny
- Aramidové kordy nabízejí vysokou pevnost v tahu a vysokou odolnost proti rázovému zatížení
- Nižší provozní náklady oproti řetězovým/hřídelovým pohonům
- Speciální nylonová tkaniny na zubech prodlužuje životnost produktu a zajišťuje bezhlučný provoz
- Antistatické vlastnosti dle ISO 9563
- Teplotní rozsah: -35°C to +130°C

PIX-PowerWare® Řemenice & Hřídelové spojky



Produktová řada:

Klínové řemenice

Z/ZX, SPZ/XPZ, A/AX, SPA/XPA, B/BX, SPB/XPB, C/CX, SPC/XPC, 3V/3VX, 5V/5VX, 8V/8VX

Drážkové řemenice

PH, PJ, PK, PL, PM

Ozubené řemenice

L, H, 5M, 8M, 14M

Pouzdra

1008, 1108, 1210, 1215, 1310, 1610, 1615, 2012, 2517, 2525, 3020, 3030, 3525, 3535, 4040, 4545, 5050

Poznámka: rib Nestandardní řemenice jsou k dispozici na vyžádání.

Produktová řada:

- Star Couplings
- External Spider Couplings
- Cushion Couplings
- HRC Couplings
- Tyre Couplings
- Tyre Spacer Couplings
- Pin Bush Couplings
- Bush type Brake Drum Couplings
- Resilient Couplings
- Gear Couplings



SERVISNÍ POMŮCKY



PIX-Digitalní měřič napnutí řemenů



PIX-X'Align
Laserový přístroj pro ustanovení správné geometrie pohonů



PIX-Mobilní aplikace



PIX-Servisní sada



PIX-Skládací měřič délky řemenů



PIX-Měřič délky řemenů



PIX-Mechanický měřič napnutí řemenů



PIX-Šablona profilů řemenů



PIX-Vzorník řemenů



PIX-Šablona řemence



PIX-Pentagon
(šablona drážkové řemence)



PIX-Pentagon
(šablona ozubené řemence)



PIX-Šablona násobné řemence



PIX-X'slit
(řezačka řemenů)

Nástroje pro výběr produktu



Průvodce výběrem řemene
Výběr řemene dle typu konstrukce



Výpočet pohonu
Výběr řemene na základě dat o pohonu



Konfigurátor optimálního pohonu
Výběr řemene na základě nákladů na vlastnictví



Generátor produktových listů
Vytvoření produktového listu na vyžádání





5+

DESETILETÍ ZKUŠENOSTÍ
A ZNALOSTÍ



80K+

ŠIROKÝ
SORTIMENT PRODUKTŮ



6

LOKALIT
VE SVĚTĚ



100+

STÁTŮ
PARTNERSKÁ SÍŤ



Firemní kancelář



PIX Transmissions Ltd.

B-1208, 12th Floor, One BKC,
Bandra-Kurla, Complex Bandra (East),
Mumbai - 400051
Maharashtra, India

☎ +91-(0)-22-61383000
✉ info@pixtrans.com
🌐 www.pixtrans.com

Registrovaná kancelář



PIX Transmissions Ltd.

J-7, M.I.D.C. Hingna Road,
Nagpur - 440016
Maharashtra, India

☎ +91-(0)-7104 669 000
✉ info@pixtrans.com
🌐 www.pixtrans.com

Zámořské kanceláře



PIX Germany GmbH

Karl-Schurz-Str. 35
33100 Paderborn, Germany

☎ +49 (0) 5251-2844 070
☎ +49 (0) 5251-2844 099
✉ info@pixgermany.com
🌐 www.pixgermany.de



PIX Transmissions (Europe) Ltd.

12, Sterling Complex, Farthing
Road, Ipswich, Suffolk IP1 5AP
United Kingdom

☎ +44 (0) 1473-743 511
☎ +44 (0) 1473-742 227
✉ info@pixtranseu.com
🌐 www.pixtranseu.com



PIX Middle East Trading LLC

Warehouse No-7 & 9, Near RAK Bank,
Industrial Area-2 P.O. BOX 238085,
Near UAE Exchange, Al Qusais Ind-2,
Dubai, U.A.E

☎ +971 423 45100
✉ info@pixme.ae
🌐 www.pixme.ae



PIX Middle East Trading LLC

Souq Al Ghazal Building, Near Bin
Thani Plaza, Deira, P.O. Box 238085,
Dubai, U.A.E.

☎ +971 438 52128
✉ info@pixme.ae
🌐 www.pixme.ae