



PIX

Power Transmission Solutions

Driving growth!

ANTRIEBSRIEMEN

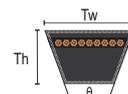
Outside Diameter



Follow us @pixtrans

www.pixgermany.de

Ummantelte Keilriemen



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Industrielle Antriebstechnik, Zementindustrie, Stahlindustrie, Generatoren, Kugelmühlen, Walzwerke, Zerkleinerungsanlagen, Gebläse und Kompressoren, Pumpen, Nassschleifmaschinen, Haushaltsgeräte etc.

Riemenlabel:

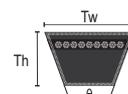
PIX-X'sei®

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Fertigungsbereich		Riemen Längenfaktor			Nennlänge
					Min.	Max.	Lp bis La (mm)	Li bis Lp (mm)	Li bis 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
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
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
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

- Spezielles CR-behandeltes Ummantelungsgewebe für eine höhere Haltbarkeit.
- Antistatisch sowie öl- und hitzebeständig.
- Maximale lineare Drehzahl (Klassische Keilriemen: bis zu 30 m/sek, Schmalkeilriemen, ummantelt: bis zu 42 m/sek, Keilriemen, amerikanische Bauart ummantelt: bis zu 45 m/sek).
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Wartungsfreie Hochleistungskeilriemen



Referenzstandard:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Anwendung:

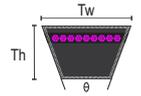
Brenn-/Trockenöfen, Kraftwerke, luftgekühlte Wärmetauscher, Kompressoren, Vakuumpumpen, Schleifmaschinen, Kraftwerke, Mischanlagen, Papier- und Zellstoffindustrie etc.

Riemenlabel:

PIX-MUSCLE®-XS3

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
				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

- Bis zu 50% höhere Leistungsübertragung als bei herkömmlichen Riemen.
- Hohe Effizienz - bis zu 98%.
- Spezieller Zugträger für einen wartungsfreien Betrieb.
- Längere Nutzungsdauer und geringere Maschinenstandzeiten.
- Antistatisch, entspricht ISO 1813.
- Hervorragende Öl- und Hitzebeständigkeit.
- REACH- & RoHS-zertifiziert.
- Erweiterter Temperaturbereich von -25° C bis +100° C.



Hochleistungskeilriemen für Schwerlastmaschinen

Referenzstandard:

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

Anwendung:

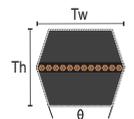
Schüttelsiebe, Schaufellader, Zerstäuber, Schwerlastrührer, Forstbearbeitungsgeräte, Holzhäcksler, Surface Miner, Stapler, Steinbrecheranlagen, Backenbrecher, Kegelbrecher, Kugelmühlen etc.

Riemenlabel:

PIX-TERMINATOR®-XS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Mindest ø Riemenscheibe (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

- Bis zu 55 % höhere Leistung als bei herkömmlichen Keilriemen.
- Spezialbehandelter, widerstandsfähiger Gewebemantel reduziert den Flankenverschleiß und erhöht die Flexibilität.
- Verstärkte Aramid-Zugträger begrenzen die Dehnung und bieten höchste Zugfestigkeit.
- Hervorragende Haltbarkeit, Festigkeit, Abrieb- und Verschleißfestigkeit.
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen starke Stoßbelastungen.
- Erweiterter Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.



Doppelkeilriemen (hexagonal)

Referenzstandard:

- IS 11038-1984

Anwendung:

Reismühlen, Schälmaschinen, Serpentina-Antriebe, Geflügelfederpicker, Färbeanlagen etc.

Riemenlabel:

PIX-DUO®-XS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Mindest ø Riemenscheibe (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

- Längere Nutzungsdauer.
- Beidseitige Leistungsübertragung.
- Zentrierter Zugträger sorgt für exzellente Kraftübertragung mit vernachlässigbarer Dehnung.
- Das spezielle Design bietet eine ausgezeichnete Flexibilität für Serpentinaantriebe.
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C.

• Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Flammhemmende, antistatische Keilriemen



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Petrochemische Anlagen, Kohlebergwerke, brandgefährdete Bereiche, Tankstellen, Anwendungsbereiche für brennbare Stoffe etc.

Riemenlabel:

PIX-FRAS®-XS

Typ	Profil
Klassische Riemen	FRAS-8, FRAS-Z, FRAS-A, FRAS-B, FRAS-20, FRAS-C, FRAS-25, FRAS-D, FRAS-E
Schmalkeilriemen	FRAS-SPZ, FRAS-SPA, FRAS-SPB, FRAS-19, FRAS-SPC
Schmalkeilriemen amerikanischer Bauart	FRAS-3V, FRAS-5V, FRAS-8V
Kraftbänder mit klassischen Keilriemen	FRAS-HA, FRAS-HB, FRAS-HC, FRAS-HD
Kraftbänder mit Schmalkeilriemen	FRAS-HSPZ, FRAS-HSPA, FRAS-HSPB, FRAS-HSPC
Kraftbänder mit Schmalkeilriemen amerikanischer Bauart	FRAS-H3V, FRAS-H5V, FRAS-H8V

- Gewährleistet hohen Schutz gegen Brandgefahren.
- Flammfestigkeit entsprechend IS 2494: Teil 2.
- Antistatikwerte 10 bis 15 mal höher als der Höchstwert nach ISO 1813.
- ATEX-zertifiziert.
- Beständigkeit gegen die Emission brennbarer Stoffe während des Betriebs.
- Längere Lebensdauer.
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- Erweiterter Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Keilriemen für den Tiefkühlbereich



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Kühlkanäle, Kühlhäuser, Antriebe mit niedriger Umgebungstemperatur etc.

Riemenlabel:

PIX-IGLOO®-XS

Typ	Profil
Klassische Riemen	IG-Z, IG-A, IG-B, IG-C
Schmalkeilriemen	IG-SPZ, IG-SPA, IG-SPB, IG-SPC
Schmalkeilriemen amerikanischer Bauart	IG-3V, IG-5V, IG-8V
Kraftbänder mit klassischen Keilriemen	IG-HA, IG-HB, IG-HC
Kraftbänder mit Schmalkeilriemen	IG-HSPZ, IG-HSPA, IG-HSPB, IG-HSPC
Verbund-Schmalkeilriemen amerikanischer Bauart	IG-H3V, IG-H5V

- Ausgezeichnete Leistung bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen.
- Längere Lebensdauer.
- Hervorragende Rissbeständigkeit gewährleistet störungsfreien Betrieb in Tiefkühlanwendungen.
- Temperaturbereich: -45°C bis +80°C.

Kupplungskeilriemen



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Nahrungsmittelindustrie, Kupplungsantriebe etc.

Riemenlabel:

PIX-DryCover®

Typ	Profil
Klassische Riemen	DC-A, DC-B, DC-C, DC-D
Schmalkeilriemen	DC-SPZ, DC-SPA, DC-SPB, DC-SPC
Schmalkeilriemen amerikanischer Bauart	DC-3V, DC-5V
Leichtlastkeilriemen	DC-3L, DC-4L, DC-5L

- Speziell für Kupplungsantriebe entwickeltes, abriebfestes Umhüllungsgewebe.
- Ausgelegt für Anwendungen, bei denen die Vermeidung von Staubemissionen von Bedeutung ist.
- Mit Aramid- und Polyester-Zugträger lieferbar.
- Erhältlich in Blau, Grün, Braun, Schwarz und Weiß.
- Temperaturbereich: -18°C bis +80°C.



Referenzstandard:

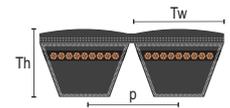
- ISO 5290, BS 3790
- RMA IP-22

Anwendung:

Zerkleinerungsanlagen,
Zerstäuber, Stofflöser,
Kompressoren, Schüttelsiebe,
Generatoranlagen,
Brechanlagen etc.

Riemenlabel:

PIX-DuraBand®-XS



Ummantelte Kraftbänder

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Pitch (p) (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

- Bis zu 25% höhere Leistung verglichen mit einzelnen Keilriemen.
- Verglichen mit einem Antriebssystem mit mehreren einzelnen Riemen werden weniger Riemen benötigt.
- Längere Lebensdauer.
- Die obere Wölbung sorgt für hervorragende Haftung und beschleunigt die Wärmeableitung.
- Kontrollierter Seiten- und Rundlauf sorgen für einen laufruhigen Betrieb.
- Antistatisch sowie öl- und hitzebeständig.
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C.
- ATEX-zertifizierte FRAS-Ausführung ebenfalls erhältlich.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.



Referenzstandard:

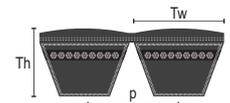
- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Anwendung:

Brenn-/Trockenöfen,
Wärmetauscher,
Luftgekühlte Wärmetauscher,
Kompressoren,
Vakuumpumpen,
Schleifmaschinen, Kraftwerke,
Mixer, Papier- und
Zellstoffindustrie etc.

Riemenlabel:

PIX-MUSCLE®-HXS3

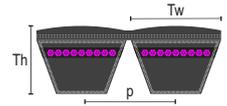


Wartungsfreie Hochleistungs-Kraftbänder

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Pitch (p) (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

- Bis zu 60% höhere Leistungsübertragung gegenüber Standard-Einzelriemen.
- Speziell entwickelter Zugträger für wartungsfreien Betrieb.
- Hochwertige Mischungszusammensetzung für hohe Temperaturbeständigkeit und lange Lebensdauer.
- Die obere Wölbung sorgt für hervorragende Haftung und beschleunigt die Wärmeabfuhr.
- Kontrollierter Seiten- und Rundlauf erlauben einen ruhigen Betrieb.
- Antistatisch sowie öl- und hitzebeständig.
- REACH- & RoHS-zertifiziert.
- Erweiterter Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Schwerlast-Hochleistungs-Kraftbänder



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Schüttelsiebe, Schaufellader, Zerstäuber, Schwerlastrührer, Forstbearbeitungsgeräte, Holzhäcksler, Surface Miner, Stapler, Steinbrecheranlagen, Backenbrecher, Kegelbrecher, Kugelmühlen etc.

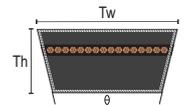
Riemenlabel:

PIX-TERMINATOR[®]-HXS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Pitch (p) (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

- **Erhöhte Kraftübertragung – bis zu 70% mehr Leistung als bei Einzelriemen.**
- Speziell behandeltes, strapazierfähiges Außenmaterial reduziert den Flankenverschleiß und erhöht die Flexibilität.
- **Die obere Wölbung und ein aufbereitetes Deckgewebe erhöhen die Wärmeableitung.**
- **Zugträger aus Aramid für hohe Zugfestigkeit bei minimaler Dehnung.**
- Konzipiert für höchste Belastbarkeit, Abrieb- und Verschleißfestigkeit.
- **Hervorragend geeignet für den Einsatz bei hoher Stoß- und Impulsbelastung.**
- Erweiterter Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Ummantelte Breitkeilriemen



Referenzstandard:

- ISO 3410:1989 / BS 3733: 1974

Anwendung:

Riemenscheibenantriebe mit variabler Drehzahl, die eine genaue Drehzahlregelung erfordern, Freizeitgeräte, Maschinenwerkzeuge etc.

Riemenlabel:

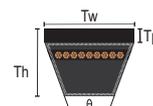
PIX-X'set[®]-VS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
				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
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

- **Hervorragende Quersteifigkeit und Flexibilität verhindern Wölbungen auch bei kleinsten Scheibendurchmessern und hohen Riemenbelastungen.**
- Präzise und direkte Leistungsübertragung durch hohe Spannkraft auf den Kontaktflächen.
- Sehr hohe Leistungsübertragung.
- Lange Lebensdauer.
- Ruhiger Lauf ohne nennenswerte Vibrationen.
- Temperaturbereich: -18°C bis +80°C.

- Das Profil wird als Tw x Th gelesen, wobei 25 mm die obere Breite und 13 mm die Dicke ist.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Ummantelte Spezialriemen mit anwendungsspezifischem Oberprofil

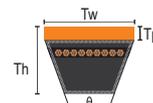


PIX-ECHELON[®]-XS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Beschichtungshöhe (Tp)(mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

Anwendung: Maschinen für die Nahrungsmittel- und Keramikfliesenindustrie.

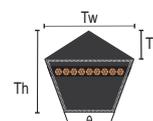
Hinweis: Verschiedene Beschichtungshöhen auf Anfrage verfügbar.



PIX-TEXTURA[®]-XS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Beschichtungshöhe (Tp)(mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					Min.	Max.	
PTHC-B(17x17)	17	17	6	40	66"	927"	Li
PTHC-C(22x20)	22	20	6	40	66"	927"	Li

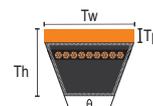
Anwendung: Maschinen für die Keramikfliesenindustrie.



PIX-CERAMICA[®]-XS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Beschichtungshöhe (Tp)(mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

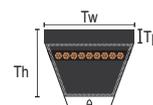
Anwendung: Maschinen für die Keramikfliesenindustrie.



PIX-X'press[®]-XS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Beschichtungshöhe (Tp)(mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					Min.	Max.	
PTX-20x12.5	20	15	2.5	40	48"	927"	Li

Anwendung: Maschinen für die Keramikfliesenindustrie.

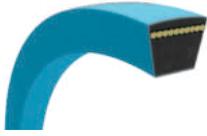


PIX-EXTRACTOR[®]-XS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Beschichtungshöhe (Tp)(mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					Min.	Max.	
PT7-D(32x26)	32	26	7	40	160"	927"	Li
PT7-37(37x25)	37	25	7	40	150"	927"	Li

Anwendung: Karottenerntemaschinen.

- Anwendungsspezifisches, robustes Riemendesign.
- Sehr lange Lebensdauer.
- Hohe Zugfestigkeit mit vernachlässigbarer Dehnung.
- Hervorragender Haftverbund zur Vermeidung von Ablösungen der Deckschicht.
- Konzipiert für Anwendungen, in denen Leistungsübertragung und Materialtransport gleichzeitig stattfindet.
- Temperaturbereich: -18°C bis +80°C.
- Referenzstandard: Urheberrechtlich geschützt durch PIX.



Referenzstandard:

- RMA IP-23

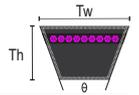
Anwendung:

Rasenmäher und
Gartenbaumaschinen

Riemenlabel:

PIX-LawnMaster®

Keilriemen für Rasenmäher



Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
				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

- **Aramid-Zugträger bieten hohe Zugfestigkeit, hohe Schlagzähigkeit und vernachlässigbare Dehnung.**
- **Abriebfestes Gewebe gewährleistet störungsfreien Kupplungsbetrieb mit hoher Verschleiß- und Reißfestigkeit.**
- **Geeignet für Rückenspannrollen.**
- Hohe Öl-, Hitze- und Rissbeständigkeit.
- Temperaturbereich: -18°C bis +80°C.

• Weitere Abmessungen und OEM-Teile auf Anfrage lieferbar.



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

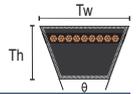
Anwendung:

Reismähdrescher,
Pflanzmaschinen, Rasenmäher
und Gartenmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-VALIANT®-XS

Hochleistungskeilriemen invers flexibel



Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
				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

- **Höhere Leistung im Vergleich zu Standard-Keilriemen.**
- Hohe Zugfestigkeit.
- **Speziell entwickeltes Umhüllungsgewebe erleichtert den Betrieb auf kleineren Riemenscheiben bei intensiver Rückbiegung.**
- Längere Lebensdauer.
- Erweiterter Temperaturbereich: -25°C bis + 100°C.

• Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

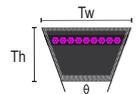
Anwendung:

Reismähdrescher,
Pflanzmaschinen, Rasenmäher
und Gartenmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-ENFORCER®-XS

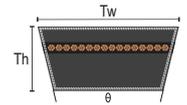
Hochleistungskeilriemen hochfest, invers flexibel



Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
				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

- **Deutlich höhere Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Keilriemen.**
- Vorbehandeltes, abriebfestes Umhüllungsgewebe schützt vor vorzeitigem Verschleiß.
- Speziell beschichteter Aramid-Zugträger sorgt für hohe Zugfestigkeit und vernachlässigbare Dehnung.
- **Einzigartige Mantelkonstruktion erleichtert den Betrieb auf kleineren Riemenscheiben mit intensiver Rückbiegung.**
- Hohe Leistung bei stufenlos regelbaren Antriebssystemen und Umlenkrollen.
- Längere Lebensdauer.
- Erweiterter Temperaturbereich: -25 °C bis + 100 °C.

• Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Ummantelte Breitkeilriemen für Mähdrescher

Referenzstandard:

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

Anwendung:

Mähdrescher, Strohschüttler, Drescher, Pflüger, Trennmaschinen etc.

Riemenlabel:

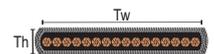
PIX-HARVESTER[®]-VS

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
				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
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

- Hoch flexibel, für Anwendungen mit kleineren Riemenscheiben.
- Höhere Kraftübertragung gegenüber Standardriemen.
- Hohe Zugfestigkeit.
- Ausgezeichnete Leistung bei wechselnden Lastbedingungen.
- Temperaturbereich: -18°C bis +80°C.

• Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Flachriemen für die Landtechnik



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

Mähdrescher, Papierindustrie etc.

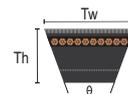
Riemenlabel:

PIX-HARVESTER[®]-AGF

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
			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

- Außenbeschichtung mit hoher Abriebfestigkeit.
- Hohe Zugfestigkeit mit vernachlässigbarer Dehnung.
- Geeignet für Mähdrescher-Fahrertriebe.
- Temperaturbereich: -18°C bis +80°C.

Formgezahnte, flankenoffene Riemen



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Kompressoren, Pumpen, Lüfter, Vakuumpumpen, Walzwerke, Generatoranlagen, Luftgekühlte Wärmetauscher, alle industriellen Keilriemenantriebe etc.

Riemenlabel:

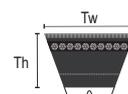
PIX-X'tra®

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Fertigungsbereich		Riemen Längenfaktor			Nennlänge
					Min.	Max.	Lp bis La (mm)	Li bis Lp (mm)	Li bis 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
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
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
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

- **Höhere Leistungsübertragung als ummantelte Riemen.**
- **Spezielle Formverzahnung für eine höhere Flexibilität und bessere Wärmeableitung.**
- **Geeignet für Antriebe mit kleinen Scheibendurchmessern und hohen Drehzahlen.**
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- Maximale lineare Drehzahl (Klassische Keilriemen flankenoffen, formgezahnt bis zu 30 m/sek, Schmalkeilriemen flankenoffen, formgezahnt bis zu 42 m/sek, Schmalkeilriemen flankenoffen, formgezahnt nach amerikanischer Bauart bis zu 45 m/sek.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Wartungsfreie Hochleistungsriemen, flankenoffen, formgezahnt



Referenzstandard:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Anwendung:

Hochtemperatur Industrie-antriebe, Kompressoren, Walzwerke, Hochleistungspressen, Warmwalzwerke, Textilmaschinen, Saugzuggebläse, FD Ventilatoren, Bagger, Pumpen, Generatoranlagen, Zerstäuber etc.

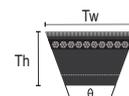
Riemenlabel:

PIX-MUSCLE®-XR3

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
				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	40	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

- **Außergewöhnlich hohe Leistungsübertragung - bis zu 50% höher als bei Standardkeilriemen.**
- **Spezielle Formverzahnung für eine höhere Flexibilität und bessere Wärmeableitung.**
- **Hohe Effizienz - bis zu 98% bei optimaler Leistung.**
- **Wartungsfrei - somit weniger Maschinenstillstand und eine längere Nutzungsdauer.**
- Antistatisch, ISO 1813-konform.
- **Platzsparend.**
- **REACH- und RoHS-konformes, umweltfreundliches System.**
- **Laufruhiger Betrieb bei minimalem Spannungsverlust.**
- **Temperaturbereich: -35°C bis +130°C.**

Wartungsfreie, flankenoffene, formgezahnte Hochleistungskeilriemen



Referenzstandard:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Anwendung:

Hochtemperatur Industrieantriebe, Kompressoren, Walzwerke, Hochleistungspressen, Warmwalzwerke, Textilmaschinen, Saugzuggebläse, FD Ventilatoren, Bagger, Pumpen, Generatoranlagen, Zerstäuber etc.

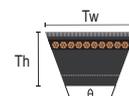
Riemenlabel:

PIX-MUSCLE[®]-XR4

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Mindest ø Riemenscheibe (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

- Eine hervorragende Lebensdauer, die eine höhere Kapitalrendite gewährleistet.
- Optimale Leistung in zahlreichen Anwendungen durch den erweiterten Temperaturbereich von -50°C bis +130°C.
- Wartungsfreier Betrieb reduziert Maschinenstillstandzeiten und damit Betriebskosten.
- Außergewöhnlich hohe Nennleistung im Vergleich zu Standardriemen.
- Deckschicht aus vorbehandeltem Schutzgewebe bietet hohe Flexibilität und Abriebfestigkeit.
- Durch den bis zu 98% höheren Wirkungsgrad werden die Produktivität gesteigert und die Betriebskosten gesenkt.
- Formverzahnung sorgt für mehr Flexibilität, beschleunigt die Wärmeabfuhr und erhöht Leistung und Lebensdauer.
- Entspricht ISO 1813 für antistatische Eigenschaften.
- Potenzial zur Platzersparnis für eine kompaktere Bauweise des Antriebs.
- REACH- und RoHS-konform, ermöglicht ein nachhaltiges Ökosystem.

Antistatische, flammfeste Riemen, flankenoffen, formgezahnt



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Petrochemische Anlagen, Kohlebergwerke, Brandgefährdete Bereiche, Tankstellen, Anwendungsbereiche für brennbare Stoffe etc.

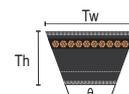
Riemenlabel:

PIX-FRAS[®]-XR

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Mindest ø Riemenscheibe (mm)	Fertigungsbereich		Riemen Längenfaktor			Nennlänge
					Min.	Max.	Lp bis La (mm)	Li bis Lp (mm)	Li bis 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

- Gewährleistet hohen Schutz gegen Brandgefahren.
- Flammfestigkeits-Eigenschaften entsprechen IS 2494 Teil-II Standard.
- Antistatikwerte 10 bis 15 mal höher als der in ISO 1813 angegebene Maximalwert.
- ATEX-zertifiziert.
- Beständigkeit gegen die Emission brennbarer Stoffe während des Betriebs.
- Erhöhte Wärmeableitung.
- Hervorragende Laufeigenschaften auf kleineren Riemenscheibendurchmessern.
- Längere Lebensdauer.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Flankenoffene Riemen Flankenoffener Riemen mit Laminargewebe



Flankenoffene Riemen

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Fertigungsbereich		Riemen Längenfaktor			Nennlänge
					Min.	Max.	Lp bis La (mm)	Li bis Lp (mm)	Li bis 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



Flankenoffener Riemen mit Laminargewebe

Referenzstandard:

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

Anwendung:

Industrielle Anlagen, landwirtschaftliche Antriebe, Rasenmäher, Motorantriebe etc.

Riemenlabel:

PIX-X^{tra}-XP

PIX-X^{tra}-XL

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

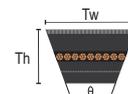
XP-3VX/XL-3VX	9.7	8	38	56	21.5"	200"	13	37	50	La
XP-5VX/XL-5VX	15.8	14	38	112	21.5"	200"	25	60	85	La
XP-8VX/XL-8VX	25.4	23	38	254	90"	200"	53	92	145	La

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

- Höhere Kraftübertragungskapazität gegenüber ummantelten Keilriemen.
- **Hervorragende Quersteifigkeit und hohe Verschleißfestigkeit.**
- **Ein mehrschichtiges Gewebe verhindert Rissbildung an der Unterseite.**
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- Geeignet für Anwendungen mit Rückenspannrollen.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Flankenoffene Keilriemen mit zentriertem Zugträger, extrem flexibel



Referenzstandard:

- BS 3790

Anwendung:

Für Antriebe mit hoher Leistungsanforderung und Rückenspannrollen

Riemenlabel:

PIX-SPECTRA[®]-XR

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich	
				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"

- **Höhere Leistungsfähigkeit im Vergleich zu ummantelten Keilriemen.**
- **Hohe Zugfestigkeit.**
- **Verbesserte Flexibilität, daher bestens geeignet für Anwendungen mit Rückenspannrollen.**
- Übertreffende Lebensdauer.
- Temperaturbereich: - 25°C bis +100°C.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Referenzstandard:

- ISO 5290, BS 3790
- RMA IP 22

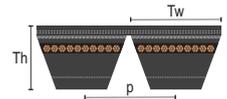
Anwendung:

Kompressoren, Generatoranlagen, Walzwerke, Brenn-/Trockenöfen, Rührwerke, Industrieventilatoren, Abscheider etc.

Riemenlabel:

PIX-DuraBand®-XR

Flankenoffene Kraftbänder

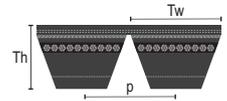


Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Pitch (p) (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					Min.	Max.	
HAX	13.0	10	36	15.9	23.5"	200"	Li
HBX	17.0	13	40	19.0	23.5"	200"	Li
HCX	22.0	16	36	25.5	23.5"	200"	Li
HXPZ	10.0	10	36	12.0	600mm	5000mm	Lp
HXPA	13.0	12	36	15.0	600mm	5000mm	Lp
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

- Bis zu 25% höhere Leistung verglichen mit einzelnen Keilriemen.
- Profilverzahnung erhöht Flexibilität und beschleunigt die Wärmeableitung.
- Längere Nutzungsdauer.
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Wartungsfreie Hochleistungs-Kraftbänder - flankenoffen, formgezahnt



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Hochtemperatur-Industrieantriebe, Kompressoren, Walzwerke, Hochleistungspressen, Warmwalzwerke, Textilmaschinen, Saugzuggebläse, FD Ventilatoren, Bagger, Pumpen, Generatoranlagen, Zerstäuber etc.

Riemenlabel:

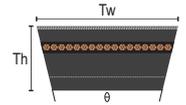
PIX-MUSCLE®-HXR3

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Pitch (p) (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

- Hervorragende Leistungsübertragung - bis zu 60% höher als bei Standardkeilriemen.
- Spezielle Formverzahnung für eine höhere Flexibilität und bessere Wärmeableitung.
- Hohe Effizienz - bis zu 98% bei optimaler Leistung.
- Wartungsfrei - somit weniger Maschinenstillstand und eine längere Nutzungsdauer.
- Antistatisch, ISO 1813-konform.
- Platzsparend.
- Umweltfreundlich durch REACH- und RoHS-Konformität.
- Laufruhiger Betrieb bei minimalem Spannungsverlust.
- Temperaturbereich: -35°C bis +130°C.

Auch als Muscle®-HXR4 Konstruktion erhältlich.

Breitkeilriemen, flankenoffen, formgezahnt



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Riemenscheibenantriebe mit variabler Drehzahl, die eine exakte Drehzahl erfordern, Freizeitgeräte, Werkzeugmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-X^{tra}-XV

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich (mm)		Riemen Längenfaktor		
				Min.	Max.	Lp bis La (mm)	Li bis Lp (mm)	Li bis 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

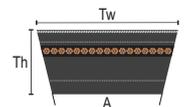
XHG	17	8	26	550	5000	15	35	50
XHH	20	10	26	550	5000	20	42	62
XHI	25	13	26	550	5000	27	55	82
XHJ	32	15	26	750	5000	30	65	95
XHK	38	18	26	750	5000	37	77	114
XHL	45	20	26	750	5000	40	82	122
XHM	51	22	26	750	5000	45	90	135
XHN	57	24	26	750	5000	50	100	150
XHO	64	25	26	750	5000	53	106	159
XHQ	76	30	30	750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

Sondergrößen	6 bis 85	5 bis 30	22 bis 40	21.5" Li	200" Li	Variable	Variable	Variable
--------------	----------	----------	-----------	----------	---------	----------	----------	----------

- **Hervorragende Quersteifigkeit und Längsflexibilität zur Vorbeugung gegen Vibrationen, auch bei kleinsten Scheibendurchmessern.**
- Ausgezeichneter Grip verhindert Schlupf bei wechselnder Geschwindigkeit.
- Längere Lebensdauer.
- **Ruhige Laufeigenschaften ohne nennenswerte Vibrationen.**
- Spezielles Riemen-Design sorgt für maximale Längsflexibilität.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Beidseitig formgezahnte, flankenoffene Variatorriemen



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

Textilmaschinen, Fräsmaschinen, Ringgestelle etc.

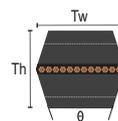
Riemenlabel:

PIX-duo[®]-XV

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (A) (Grad)	Fertigungsbereich "L"		Nennlänge
				Min.	Max.	
XX-Tw Th A L	13 bis 85	10 bis 30	22 bis 40	25.0"	200"	Li

- **Beidseitige Formverzahnung für eine höhere Flexibilität und bessere Wärmeableitung.**
- Ausgezeichnete Formstabilität.
- Hohe Quersteifigkeit.
- **Speziell entwickelt für einen laufruhigen Betrieb auch bei kleinen Scheibendurchmessern.**
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Doppelkeilriemen, flankenoffen und formgezahnt



Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Mindest ø Riemenscheibe (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
					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

Referenzstandard:

- IS 11038-1984

Anwendung:

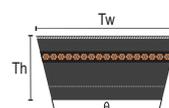
Schälmaschinen, Reismühlen, Serpentina-Antriebe, Textilverarbeitungsanwendungen etc.

Riemenlabel:

PIX-DUO®-XR

- Hoch flexibel, geeignet für kleine Riemenscheiben.
- Hohe Wärmeableitung.
- Beidseitige Leistungsübertragung.
- Verbesserte Leistung gegenüber Standard-Hexagonalriemen.
- Geeignet für Serpentinaantriebe.
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Keilriemen für die Landtechnik, flankenoffen, formgezahnt



Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich (mm)		Riemen Längenfaktor		
				Min.	Max.	Lp bis La (mm)	Li bis Lp (mm)	Li bis 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

Referenzstandard:

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

Anwendung:

Mähdrescher, Strohschüttler, Drescher, Pflüger, Trennmaschinen etc.

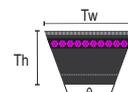
Riemenlabel:

PIX-HARVESTER®-XV

- Speziell für die Anwendung auf kleineren Riemenscheiben konzipiert.
- Hoch flexibel mit einer beschleunigten Wärmeableitung.
- Ausgezeichnete Leistung bei variierenden Geschwindigkeiten.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

- Auf Anfrage auch als Variatorriemen mit beidseitiger Verzahnung lieferbar.
- Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Hochleistungsfähige, extrem starke Keilriemen, flankenoffen, formgezahnt



Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich		Nennlänge
				Min.	Max.	
RH10-BX	17	10	38	22"	85"	Lp
RH10-CX	22	11	38	22"	85"	Lp

Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

Reismähdrescher

Riemenlabel:

PIX-DOMINATOR®-XR

- Außergewöhnlich hohe Leistungsübertragung.
- Verstärkt mit Aramid-Zugträger für hohe Zugfestigkeit.
- Verminderte Dehnung und Schlupf.
- Ausgezeichnete Leistungen im Schwerlastbetrieb.
- Überlegene Quer- und Längssteifigkeitseigenschaften.
- Geeignet für Antriebe mit kleinen Riemenscheiben.
- Geeignet für Schwerlast- und Hochgeschwindigkeitsantriebe.
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- Temperaturbereich: -25°C bis + 100°C.

Keilrippenriemen



Referenzstandard:

- RMA IP-26, ISO 9982
- DIN 7867

Anwendung:

Rohölpumpen, Streumaschinen, Sähmaschinen, Gemüsezerkleinerer, Haushaltsgeräte, Waschmaschinen, Trockner, Maschinelle Werkzeuge, Schleifmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-X'ceed®

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippen-teilung (p) (mm)	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Mögl. Rippen-anzahl	Fertigungsbereich (mm)	Nennlänge
PJ	3.5	2.34	20	2 bis 235	280 bis 5000	Le
PK	4.5	3.56	45	2 bis 150* #	280 bis 5000	Le
PL	7.6	4.7	75	2 bis 110	500 bis 5000	Le
				2 bis 78	> 5001 bis 12000	
PM	13.3	9.4	180	2 bis 52	950 bis 5000	Le
				2 bis 38	> 5001 bis 12000	

- Hohe Leistungsübertragungskapazität.
- **Geeignet für kleine Scheibendurchmesser.**
- **Maximale lineare Riemengeschwindigkeit bis zu 60 m/sec.**
- **Hochflexibel, geräuschlos und leichtläufig.**
- Geeignet für Übersetzungsverhältnisse bis zu 1:30.
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Hinweis:

* Die Riemen sind auch in geformter Ausführung mit bis zu 60 Rippen pro Wickel erhältlich: PK-710, 720, 730, 740.

Die Riemen sind auch in geformter Ausführung mit bis zu 130 Rippen pro Wickel erhältlich: PK-750, 770, 800, 875, 930, 1035, 1040, 1045, 1115, 1170, 1200, 1240, 1250, 1323, 1363, 1385, 1397, 1422, 1515, 1570, 1585, 1665, 1705, 1820, 1835.

Doppelseitige Keilrippenriemen



Referenzstandard:

- RMA IP-26
- ISO 9982

Anwendung:

Getreidemühlen, Serpentina Antriebe, Textilmaschinen, Motoren, Industriekompressoren, Gartengeräte etc.

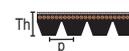
Riemenlabel:

PIX-DUO®-XC

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippen-teilung (p) (mm)	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Mögl. Rippen-anzahl	Fertigungsbereich (mm)	Nennlänge
DPK	7.0	3.56	45	2 bis 13	1195 bis 3255	Le
DPL	11.3	4.70	75	2 bis 28	1195 bis 3070	Le

- Hochflexibel und reduzierte Biegebelastung.
- Geeignet für kleinere Scheibendurchmesser.
- Optimale Leistung auch bei höheren Geschwindigkeiten.
- **Geeignet für rechts- und linksdrehende Antriebe.**
- **Doppelte Kontaktfläche, Kraftübertragung durch beide Seiten des Riemens.**
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Keilrippenriemen, antistatisch, flammfest



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Petrochemische Anlagen, Kohlebergwerke, brandgefährdete Bereiche, Tankstellen, Anwendungsbereiche für brennbare Stoffe etc.

Riemenlabel:

PIX-FRAS®-XC

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippen-teilung (p) (mm)	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Mögl. Rippen-anzahl	Fertigungsbereich (mm)	Nennlänge
FRAS-PJ	3.5	2.34	20	2 bis 235	280 bis 5000	Le
FRAS-PK	4.5	3.56	45	2 bis 150	280 bis 5000	Le
FRAS-PL	7.6	4.7	75	2 bis 110	500 bis 5000	Le
				2 bis 78	> 5001 bis 12000	
FRAS-PM	13.3	9.4	180	2 bis 52	950 bis 5000	Le
				2 bis 38	> 5001 bis 12000	

- **Gewährleistet hohen Schutz gegen Brandgefahren.**
- **Flammfest und antistatisch gemäß ISO 1813.**
- **ATEX-zertifiziert.**
- Geeignet für Hochgeschwindigkeits-Serpentinenantriebe mit kleineren Riemenscheibendurchmessern.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Hochtemperaturbeständige Keilrippenriemen



Referenzstandard:

- RMA IP-26
- ISO 9982, DIN 7867

Anwendung:

Rasenmäher, Trockner, Nassschleifmaschinen, Waschmaschinen, Generatoren etc.

Riemenlabel:

PIX-THERMAL[®]-XC

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippen-teilung (p) (mm)	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Mögl. Rippen-anzahl	Fertigungsbereich (mm)	Nennlänge
HT-PJ	3.5	2.34	20	2 bis 235	280 bis 5000	Le
HT-PK	4.5	3.56	45	2 bis 150* #	280 bis 5000	Le
HT-PL	7.6	4.7	75	2 bis 110	500 bis 5000	Le

- **Hohe Leistung.**
- Geeignet für kleine Riemenscheibendurchmesser.
- **Maximale lineare Riemengeschwindigkeit bis zu 60 m/sec.**
- Erhöhte Lebensdauer.
- **Hochtemperaturbeständig von: -35°C bis +130°C.**

Hinweis:

* Die Riemen sind auch in geformter Ausführung mit bis zu 60 Rippen pro Wickel erhältlich: PK-710, 720, 730, 740.

Die Riemen sind auch in geformter Ausführung mit bis zu 130 Rippen pro Wickel erhältlich: PK-750, 770, 800, 875, 930, 1035, 1040, 1045, 1115, 1170, 1200, 1240, 1250, 1323, 1363, 1385, 1397, 1422, 1515, 1570, 1585, 1665, 1705, 1820, 1835, 1866, 2245.

Keilrippenriemen, elastisch



Referenzstandard:

- RMA IP-26
- ISO 9982

Anwendung:

Waschmaschinen, Trockner, Fitnessgeräte etc.

Riemenlabel:

PIX-PolyStretch[®]-XC

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippen-teilung (p) (mm)	Mögl. Rippen-anzahl	Fertigungsbereich	Nennlänge
M-PS-PJ	3.3	2.34	2 bis 100	250mm bis 750mm	Le
			2 bis 205	751mm bis 2500mm	
M-PS-PH	2.9	1.6	2 bis 305	300mm bis 2500mm	Le

- **Geringe Geräuschentwicklung.**
- **Selbstspannend, behält die Riemen Spannung über die gesamte Lebensdauer bei.**
- Verbesserte Kraftübertragung durch optimale Kontaktfläche.
- **Einfache Installation.**
- Erhöhte Lebensdauer.
- **Geformte Riemen gewährleisten ausgezeichnete Formstabilität.**
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

• Umfangreicher Fertigungsbereich. Spezifische Längen können gemäß der Verfügbarkeit von Formwerkzeugen hergestellt werden.

Keilrippenriemen für Verpackungsmaschinen



Referenzstandard:

- RMA IP-26, ISO 9982

Anwendung:

Kabel- und Kunststoffschlauchextruder etc.

Riemenlabel:

PIX-TopCoat[®]-XC

Profil	Mögl. Rippen-anzahl	Beschichtungshöhe (Tc) (mm)	Fertigungsbereich	
			Min.	Max.
TCP-PK	5 bis 150	4, 6, 8, 10, 12	700 mm	2000 mm
TCP-PL	4 bis 110	4, 6, 8, 10, 12	700 mm	3700 mm

- **Anwendungsspezifisches Oberprofil.**
- Hervorragende Dämpfungseigenschaft verbunden mit hoher Elastizität.
- Hervorragende Flexibilität verhindert Rissbildung.
- **Optimaler Reibbeiwert sorgt für exzellente Mitnahme.**
- **Gefertigt im einstufigen Vulkanisationsverfahren für bestmögliche Haftung.**
- Abriebfest.
- Längere Lebensdauer.
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C.

• Hinweis: Bei der Auswahl der Riemen sollte die Umgebungstemperatur sowie Beschichtungshärte der Anwendung berücksichtigt werden.

Zahnriemen



Referenzstandard:

- ISO 13050
- ISO 5294, ISO 5296

Anwendung:

Roboter, Textilmaschinen, CNC-Maschinen, Ducker, Scanner, Zählmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-X'act®



Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich		Wickel Breite (mm)	Nennlänge
				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

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

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

- Hohe Effizienz durch optimalen Formschluss zwischen Riemenzähnen und Scheibenrillen.
- Glasfaser-Verbund sorgt für Haltbarkeit sowie hervorragende Biege- und Dehnungsbeständigkeit.
- Präzise Leistungsübertragung.
- Verbesserte Spannungsverteilung.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

• Die Größenangaben bezeichnen den minimalen und maximalen Fertigungsbereich. Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Hochleistungszahnriemen



Referenzstandard:

- ISO 13050

Anwendung:

Küchenmaschinen, Verpackungs- und Papiermaschinen, Druckereimaschinen, Roboter, Förderanlagen, Büroausstattung, medizinische Geräte, Bäckereimaschinen, Textilmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-TorquePlus®-XT2



Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich		Wickel Breite (mm)	Nennlänge
				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

- Hohe Effizienz durch optimalen Formschluss zwischen Riemenzähnen und Scheibenrillen.
- Glasfaser-Verbund sorgt für Haltbarkeit sowie hervorragende Biege- und Dehnungsbeständigkeit.
- Präzise Leistungsübertragung.
- Verbesserte Spannungsverteilung.
- Öl- und Hitzebeständigkeit.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Zahnriemen für Baumwollreinigungsmaschinen



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

Baumwollreiniger, Baumwollentkörnungsmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-TorquePlus[®]-XT2

Profil	Anzahl Zähne	Zahnteilung (p) (Zoll)	Obere Breite (Zoll)	Stärke (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

- **Speziell behandelter Glasfaser-Zugträger für hohe Zugfestigkeit und Haftung.**
- **Besonders verschleißfeste Zusammensetzung.**
- Verlängerte Lebensdauer.
- Öl-, hitze- und ozonbeständig.
- **Spezielle Abmessungen für spezifische Anwendungen.**

- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

EPDM Hochleistungszahnriemen



Referenzstandard:

- ISO 13050

Anwendung:

Küchenmaschinen, Verpackungs- und Papiermaschinen, Druckereimaschinen, Roboter, Förderanlagen, Büroausstattung, medizinische Geräte, Bäckereimaschinen, Textilmaschinen etc.

Riemenlabel:

PIX-THERMAL[®]-XT2

Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich (mm)		Wickel Breite (mm)	Nennlänge
				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

- **Höhere Kraftübertragung als PIX-TorquePlus-XT2 Zahnriemen.**
- Hohe Winkelgeschwindigkeit, widerstandsfähig gegen Stoßbelastung, geringe Lärmemission.
- Optimale Wirtschaftlichkeit und ausgesprochen lange Haltbarkeit.
- Geringere Betriebskosten.
- Antistatisch gemäß ISO 9563.
- **Ozonbeständig.**
- **Temperaturbereich: -35°C bis 130°C.**

- Die Riemen sind nicht ölbeständig und sollten nicht in Antrieben eingesetzt werden, die einer starken Ölverschmutzung ausgesetzt sind.

Doppelzahnriemen



Referenzstandard:

- ISO 13050, ISO 5296

Anwendung:

Textilverarbeitungsmaschinen,
Papier- und Druckmaschinen,
Rasenmäher, handgeführte
Elektrowerkzeuge,
Küchenmaschinen,
Büroausstattung,
Zählmaschinen, medizinische
Diagnosegeräte,
Verkaufsautomaten,
Roboter, Staubsauger etc.

Riemenlabel:

PIX-DUO[®]-XT

Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich		Nennlänge
				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

- **Beidseitige Leistungsübertragung.**
- **Hochflexibel.**
- Erhöhte Stabilität, lange Lebensdauer.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

• DA-8M und DA-S8M Profile sind auch verfügbar in der Konstruktion PIX-TorquePlus-XT2 (Hochleistungszahnriemen).

Zahnriemen für Luftkühler



Referenzstandard:

- ISO 13050

Anwendung:

Luftgekühlte Wärmetauscher
etc.

Riemenlabel:

PIX-Sentinel FFP[®]-XT2

Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Wirklänge (mm)	Obere Breite (mm)
FFP-2800 14M 55	14	2800	55.0
FFP-3150 14M 55	14	3150	55.0
FFP-3360 14M 55	14	3360	55.0
FFP-3500 14M 55	14	3500	55.0
FFP-3850 14M 55	14	3850	55.0
FFP-4326 14M 55	14	4326	55.0
FFP-4578 14M 55	14	4578	55.0

- Hohe Zugfestigkeit.
- Höhere Kraftübertragung im Vergleich zu Standardriemen.
- **Vernachlässigbare Dehnung für vertikale Antriebsanforderungen.**
- **Äußerste Formstabilität.**
- Hohe Abriebbeständigkeit.
- **Antistatische Eigenschaften gemäß ISO 9563.**
- Temperaturbereich: -35°C bis +130°C.

• Die Zahnriemen können auf die gewünschte Größe geschnitten werden.

Zahnriemen für Verpackungsmaschinen



Referenzstandard:

- ISO 5296

Anwendung:

Vertikale Verpackungsmaschinen,
Verschleißmaschinen,
Seifen- und Kosmetikindustrie,
Keramikindustrie,
Abfüllanlagen etc.

Riemenlabel:

PIX-TopCoat[®]-XT

Profil	Beschichtungshöhe (Tc) (mm)	Obere Breite (Tw) (mm)	Fertigungsbereich (mm)
TCT-L, H	4, 6, 8, 10	18 bis 450	530 bis 2000

- **Oberprofil mit anwendungsspezifischer Beschichtung.**
- Hervorragende Dämpfungseigenschaft verbunden mit hoher Elastizität.
- Hervorragende Flexibilität verhindert Rissbildung.
- **Optimaler Reibbeiwert sorgt für exzellente Mitnahme.**
- Gefertigt im einstufigen Vulkanisationsverfahren für bestmögliche Haftung.
- Hohe Abriebbeständigkeit.
- Lange Lebensdauer.
- **Nahtloses, durchgehendes Oberprofil.**
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C.

• Riemen mit gestuftem oberem Profil sind auch als 8M und S8M Zahnriemen lieferbar.

Hybrid: Zahn- und Keilrippenriemen



Referenzstandard:

- RMA/MPTA IP-26, ISO 13050

Anwendung:

Mehl- und Reismühlen, Maschinen zur Verarbeitung von Getreide etc.

Riemenlabel:

PIX-BRAWN®-XT

Profil Zahnriemen	Mögliche Rippenanzahl		Länge (mm)
	PK	PL	
8M	6 bis 126	6 bis 95	1200 bis 4400
S8M	6 bis 126	6 bis 95	1200 bis 3200

- **Kombiniert die Vorteile von Zahn- und Keilrippenriemen.**
- Querverzahnung für Formschluss auf der einen Seite und Längsrippen für nichtsynchrone Reibungsübertragung auf der anderen Seite.
- **Geeignet für Mehrwellen-Übertragung mit gegenläufig rotierenden Antriebsscheiben.**
- Speziell behandelter Aramid-Zugträger für hohe Zugfestigkeit und Haftung.
- Antistatisch, öl- und hitzebeständig.
- **Geräuscharmer Lauf.**
- Temperaturbereich: -35°C bis +130°C.

- Auf Anfrage mit Aramid-Zugträger lieferbar.

Polyurethan-Zahnriemen



Referenzstandard:

- ISO 17396, DIN 7721

Anwendung:

Büroautomatisierungsgeräte, Verkaufsautomaten, Maschinenwerkzeuge und Pumpen, Textilmaschinen, Papierform- und Druckmaschinen, medizinische Geräte, optische Instrumente, Küchenmaschinen, Verpackungsmaschinen, Robotik, Plotter etc.

Riemenlabel:

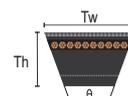
PIX-X'pedient®-XT

Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich	Nennlänge
T5	5	1.2	2.2	T5-120 bis T5-1955	Lp
AT5	5	1.2	2.7	AT5-225 bis AT5-2000	Lp
T10	10	2.5	4.5	T10-250 bis T10-3330	Lp
AT10	10	2.5	4.5	AT10-250 bis AT10-2350	Lp

- Hochflexibel mit Längsstabilität für einen perfekten Zahneingriff.
- Sauberer Riemen - keine Staubbildung während des Betriebs.
- **Durchgehende Querschnittshomogenität aufgrund Thermoplast Formverfahren.**
- Hervorragende Verschleiß- und Abriebbeständigkeit.
- Hohe Öl-, Schmierstoff- und Fettbeständigkeit.
- **Ausgezeichnete Alterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit.**
- Vibrationsarmer Lauf und geringe Geräuschentwicklung.
- Betriebstemperaturbereich: -30°C bis +80°C (kurzzeitig auch bis zu +110°C).

- Endliche Riemen sind auf Anfrage erhältlich.
- Die Größenangaben bezeichnen den minimalen und maximalen Fertigungsbereich. Zwischengrößen und Riemen in Premium-Polymer-Konstruktion können auf Anfrage gefertigt werden.

Flankenoffene, formgezahnte Keilriemen für die Automobilindustrie



Referenzstandard:

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

Anwendung:

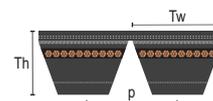
Automotoren, Klimageräte, Kompressoren, Wasserpumpen, Lüfter, Servolenkung etc.

Riemenlabel:

PIX-FORCE®

Profil	Referenzstandard	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
					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

EPDM - Keilriemen für die Automobilindustrie, flankenoffen, formgezahnt



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Automotoren, Klimageräte, Kompressoren, Wasserpumpen, Lüfter, Servolenkung etc.

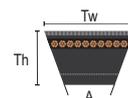
Riemenlabel:

PIX-FORCE®

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (Θ) (Grad)	Pitch (p) (mm)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
					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

- **Bestens geeignet für Hochgeschwindigkeitsmotoren der nächsten Generation.**
- Formgezahntes Profil sorgt für höhere Flexibilität und bessere Wärmeableitung.
- Hohe Kraftübertragung, bestens geeignet für kleinere Scheibendurchmesser.
- **Ausgereifte, chemisch behandelte Module und dehnungsarme Zugträger für höhere Belastungen.**
- Spezielle Gummimischung bietet bessere Haftung und Seitensteifigkeit.
- Hervorragende Öl- und Hitzebeständigkeit.
- Geeignet für schwere Erdbewegungsmaschinen.
- Temperaturbereich: -45°C bis +120°C.

Für Roller mit Variator-Antrieb (CVT)



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

Motorroller mit CVT-Getriebe

Riemenlabel:

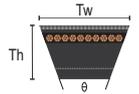
PIX-FORCE®

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (A) (Grad)	Fertigungsbereich 'L' (mm)
SC-Tw Th A L	10 bis 30	8 bis 20	30	600 bis 1500

- **Mehr Flexibilität durch eine spezielle Polyamid-Stoffauflage.**
- **Faserverstärktes EPDM-Gemisch dient einer hohen Hitzebeständigkeit und hervorragende Seitensteifigkeit.**
- Hohe Kraftübertragungskapazität.
- Reibungsloser Betrieb auf CVT-Antrieben.
- lange Haltbarkeit.
- Temperaturbereich: -45°C bis +120°C.



Flankenoffene, formgezahnte CVT-Keilriemen, beidseitig gezahnt



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Automotoren, Lichtmaschinen, Kompressoren, Wasserpumpen, Ventilatoren, Servolenkungspumpen etc.

Riemenlabel:

PIX-FORCE[®]-XRU

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (θ) (Grad)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
				Min.	Max.	
XRU-AVX10	10	8	36	700	3000	La
XRU-AVX13	13	10	36	700	3000	La

- Das hochtechnologische gezahnte Oberflächenprofil verbessert die Flexibilität und ermöglicht eine optimale Funktion des Riemen unter schwierigen Betriebsbedingungen.
- Der erweiterte Temperaturbereich von -35°C bis 130°C ermöglicht den Riemenbetrieb bei extremen Temperaturen.
- Die verbesserte Wärmeableitungsrate sorgt im Vergleich zu Standard-Automobilriemen für eine höhere Nutzungsdauer.
- Höhere Antriebseffizienz durch bessere Haftung und Quersteifigkeit.
- Entspricht ISO-1813 (Antistatik-Richtlinien).
- Umweltfreundlich durch REACH- und RoHS-Konformität.

Breitkeilriemen für CVT-Getriebe, Elektrofahrzeuge



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

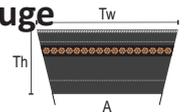
Anwendung:

Elektroautos, ATV-Fahrzeuge, CVT-Antriebe für Kraftfahrzeuge etc.

Riemenlabel:

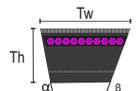
PIX-VoyagerPlus[®]-XV

Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel (A) (Grad)	Fertigungsbereich 'L' (mm)
VP-X-Tw Th A L	10 bis 40	10 bis 25	22 bis 40	600 bis 2000
VP-XX-Tw Th A L	10 bis 40	10 bis 25	22 bis 40	600 bis 2000
VP-XN-Tw Th A L	10 bis 40	10 bis 25	22 bis 40	600 bis 2000



- **Hervorragende Konstruktion, um einem hohen Drehmoment unter extremen Betriebsbedingungen Stand zu halten.**
- **Ausgereiftes Zahnprofil (ein- oder doppelseitig) für eine verbesserte Flexibilität und Wärmeableitung.**
- **Ausgezeichneter Grip für maximale Kraftübertragung bei gleichzeitig hoher Effizienz.**
- Geringerer Schlupf erhöht die Lebensdauer und Effizienz des Produkts.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Asymmetrische Riemen



Profil	Obere Breite (Tw) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Winkel α	Winkel β	Fertigungsbereich		Nennlänge
					Min.	Max.	
AS-16X10	16	10	18°	2°	680mm	2240mm	La
AS-19X10	19	10	18°	2°	680mm	2240mm	La

Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

Gokarts, Motorschlitten, Minibikes, Materialtransport und Industrieanlagen etc.

Riemenlabel:

PIX-ASYMMETRA[®]

- **Hohe Seitensteifigkeit für beste Kraftübertragung.**
- Längere Haltbarkeit.
- **Ausgezeichnete Stoßabsorbierung.**
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Keilrippenriemen für Automobile



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Automobilmotoren, Klimageräte, Kompressoren, Wasserpumpen, Lenkhilfpumpen etc.

Riemenlabel:

PIX-FORCE®

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippenteilung (p) (mm)	Mindest ø Riemenscheibe (mm)	Mögl. Rippenanzahl	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
					Min.	Max.	
PK	4.5	3.56	45	2 bis 150*	280	5000	Le
DPK (Twin-power)	7.0	3.56	50	2 bis 13	1195	3255	Le

- Ein hoch verdichtetes EPDM-Gemisch verbessert die Formstabilität, dezimiert Vibrationen und reduziert die Geräuschentwicklung.
- Verbesserte Leistung bei extremen Temperaturbedingungen.
- Extrem leistungsfähig auch bei höheren Last- und Geschwindigkeitsbedingungen.
- Öl- und hitzebeständig, geeignet für schwere Erdbewegungsmaschinen.
- Hervorragende Ozon-, Dampf-, Wasser- und Säurebeständigkeit beugt vorzeitiger Alterung und Rissbildung vor.
- Lange Haltbarkeit durch faserverstärktes Gummigemisch.
- Temperaturbereich: -35° C bis +130° C.

Hinweis:

* Die Riemen sind auch in geformter Ausführung erhältlich: PK-710, 720, 730, 740, 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.

Keilrippenriemen, elastisch



Referenzstandard:

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

Anwendung:

Automobilmotoren

Riemenlabel:

PIX-PolyStretch®-XC

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippenteilung (p) (mm)	Mögl. Rippenanzahl	Fertigungsbereich (mm)	Nennlänge
M-PS-PK	4.5	3.56	2 bis 60	300 bis 749	Le
			2 bis 130	751 bis 2500	
PS-PK	4.5	3.56	2 bis 20	720 bis 2500	Le

- Geringe Geräuschentwicklung.
- Selbstspannend, behält die Riemen Spannung über die gesamte Lebensdauer bei.
- Verbesserte Kraftübertragung durch optimale Kontaktfläche.
- Einfache Installation.
- Erhöhte Lebensdauer.
- Geformte Riemen gewährleisten ausgezeichnete Formstabilität.
- Temperaturbereich: -35°C bis +110°C.

• Umfangreicher Fertigungsbereich. Spezifische Längen können gemäß der Verfügbarkeit von Formwerkzeugen hergestellt werden.

Hochverschleißfeste Keilrippenriemen, formgepresst



Referenzstandard:

- RMA IP-26, ISO 9982, DIN 7867

Anwendung:

Kraftfahrzeugmotoren

Riemenlabel:

PIX-SprintPro-Plus

Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippenteilung (p) (mm)	Mindest ø Riemenscheibe (mm)	Mögl. Rippenanzahl	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
					Min.	Max.	
SPP-PK	4.5	3.56	45	2 bis 60	700	749	Le
				2 bis 130	750	1850	

- Das aufgearbeitete Oberprofil aus formgepresster Gummimischung sorgt für optimale Formstabilität und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiß.
- Die spezielle Gewebelage auf dem Rippenprofil verhindert die Staub- und Geräuschentwicklung, bietet eine enorme Abriebfestigkeit und trägt so zu einer hohen Leistungsfähigkeit sowie langen Nutzungsdauer des Riemens bei.
- Die Gewebebeschichtung erhöht die Flexibilität des Riemens und schützt die Rippen vor Rissen bei wechselnden Umweltbedingungen.
- Ein optimaler Reibungskoeffizient sorgt für eine gleichbleibend hohe Kraftübertragung auch bei wechselnden Geschwindigkeiten.
- Die hervorragende Ozon-, Dampf-, Wasser- und Säurebeständigkeit minimiert die Bildung von Alterungsrissen.
- Der Riemen ist hochtemperaturbeständig und kann Temperaturen von -35°C bis +130°C standhalten.

• Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Keilriemen für Luftfahrtmotoren



Profil	Stärke (Th) (mm)	Rippenteilung (p) (mm)	Mögl. Rippenanzahl	Mindest ø Riemen-scheibe (mm)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
					Min.	Max.	
VT-PL	7.6	4.7	2 bis 110	75	1200	5000	Le

Referenzstandard:

- RMA IP-26

Anwendung:

Helikopter/Rotorantriebe

Riemenlabel:

PIX-VECTOR®-XC

- **Hervorragende Leistungsübertragung.**
- **Spezieller Aramid-Zugträger für eine hohe Zugkraft und vernachlässigbare Dehnung.**
- Hochflexibler, geräuscharmer und laufruhiger Betrieb.
- **Geringste Vibrationen.**
- Verschleißfest, erleichtert den Kupplungsbetrieb.
- Kraftübertragung durch einen einzigen Riemen, wodurch die Verwendung eines Riemensatzes entfällt.
- Gefräste gerippte Oberfläche für maximalen Kontaktbereich und reduzierten Flächendruck.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.

Synchron-/Zahnriemen für die Automobilindustrie



Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich
ZA	9.525	1.91	4.1	88 ZA, 104 ZA, 111
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

Referenzstandard:

- ISO 9010 / JASO E 105
- JASO E 106

Anwendung:

Automobilmotoren - Abgas- und Einlassventile etc.

Riemenlabel:

PIX-FORCE®

- Hochentwickelte Materialmischung zum Schutz des Riemens vor übermäßigem Verschleiß und Fremdstoffen wie Fett, Öl, Staub usw.
- Die fortschrittliche Riemengeometrie ermöglicht nahtlose Leistung bei kleineren Scheiben und häufigem Geschwindigkeitswechsel.
- Die robuste Konstruktion mit speziell behandeltem Glasfaser-Zugträger verspricht hohe Zugfestigkeit, vernachlässigbare Dehnung und linearen Betrieb.
- Die ausgezeichnete Qualität des Polyamidgewebes trägt zur Verbesserung der Haltbarkeit bei, und gewährleistet einen geräuscharmen Betrieb.
- Temperaturbereich: -25°C bis +100°C.
- Temperaturbereich: -35°C bis +150°C bei HSN-Konstruktion.

Hochleistungszahnriemen mit Carbon-Zugträger



Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
				Min.	Max.	
XTP-8M	8	3.48	6.0	600	4400	Lp
XTP-11M	11	5.00	7.5	1265	1991	Lp

Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

E-Roller, E-Motorräder und E-Bikes etc.

Riemenlabel:

PIX-X'tremePro™-XTC

- Die hochentwickelte HSN-Materialmischung erhöht die Beständigkeit gegen Abrieb, Chemikalien und Witterungseinflüsse.
- Höhere Leistungsübertragung im Vergleich zu herkömmlichen Zahnriemen.
- Carbon-Zugträger für wartungsfreien Betrieb und hervorragendes Torsionsverhalten.
- Geringere Betriebskosten als bei Ketten-/Wellenantrieben.
- Mit speziellem Nylongewebe beschichtete Zähne für längere Nutzungsdauer und geräuscharmen Betrieb.
- Antistatische Eigenschaften gemäß ISO 9563.
- Temperaturbereich: -35°C bis +150°C.

Hochleistungszahnriemen mit Aramid-Zugträger



Referenzstandard:

- PIX-Markengeschützt

Anwendung:

E-Roller, E-Motorräder und E-Bikes etc.

Riemenlabel:

PIX-X'tremePro™-XTA

Profil	Zahnteilung (p) (mm)	Zahnhöhe (h) (mm)	Stärke (Th) (mm)	Fertigungsbereich (mm)		Nennlänge
				Min.	Max.	
XTP-8M-K	8	3.48	6.0	288	4464	Lp
XTP-S8M-K	8	3.05	5.3	376	3200	Lp

- Höhere Leistungsübertragung im Vergleich zu herkömmlichen Zahnriemen.
- Zugträger aus Aramid bieten hohe Zugfestigkeit und Schlagzähigkeit.
- Geringere Betriebskosten als bei Ketten-/Wellenantrieben.
- Mit speziellem Nylongewebe beschichtete Zähne für längere Nutzungsdauer und geräuscharmen Betrieb.
- Antistatische Eigenschaften gemäß ISO 9563.
- Temperature range: -35°C to +130°C.



Keilriemenscheiben

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

Keilrippenscheiben

PH, PJ, PK, PL, PM

Zahnriemenscheiben

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

Buchsen

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

Hinweis: Nicht genormte Riemenscheiben auf Anfrage erhältlich.

- Klauenkupplungen
- Klauenkupplungen mit austauschbarem Elastomerring
- Klauenkupplungen mit Elastomerring
- Drehelastische Kupplungen (HRC)
- Reifenkupplungen
- Hocheelastische Reifenkupplungen
- Bolzenkupplungen
- Buchsenkupplungen
- Drehelastische Kupplungen
- Zahnkupplungen





PIX-Digitaler Spannungsprüfer



PIX-X'Align
(Ausrichtungslaser)



PIX-Mobile App



PIX-Service Kit



Kompaktes PIX-Riemen-
Längenmessgerät



PIX-Riemen-Längenmessgerät



PIX-Analoger
Spannungsprüfer



PIX-Riemenprofilehre



PIX-Product Kit



PIX-Riemenscheibenlehre



PIX-Pentagon
(Keilrippenriemen-
Verschleißlehre)



PIX-Pentagon
(Zahnriemen-
Verschleißlehre)



PIX-Mehrrillenscheibenlehre



PIX-X'slit
Schneidemaschine



Auswahl des Riemens nach Bauart.



Auswahl des Riemens anhand der
Antriebsdaten.



Auswahl des Riemens anhand der
Betriebskosten.



Datenblatt nach Produktbedarf erstellen.





Über 5

Jahrzehnte Erfahrung
und Expertise



Über 80K

Verschiedener
Produkte



6

Internationale
Standorte



In Über 100

Ländern
vertreten



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



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

Weltweite Niederlassungen



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

☎ +971-4-2345 100
☎ +971-4-2345 101
✉ 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