



Driving growth!

CORREAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA



CORREAS CON REVESTIMIENTO

PIX-X'set® Correas industriales con revestimiento PIX-X'set®



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Sector industrial, generadores, ventiladores, molinos de bolas, trenes de laminación, trituradoras, compresores, bombas, esmeriladoras en húmedo, electrodomésticos, industria cementera, siderurgia, etc.

Correas con sección clásica

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Factor longitud de correa			Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)	
8	8.0	5.0	40	40	39"	174"	12	19	31	Li
Z	10.0	6.0	40	50	9.5"	176"	16	22	38	Li
A	13.0	8.0	40	71	13"	357"	14	36	50	Li
B	17.0	11.0	40	112	16"	900"	26	43	69	Li
20	20.0	13.0	40	160	31.5"	900"	31	48	79	Li
C	22.0	14.0	40	180	31"	900"	32	56	88	Li
25	25.0	16.0	40	250	57"	900"	39	61	100	Li
D	32.0	19.0	40	355	44.5"	920"	40	79	119	Li
E	38.0	23.0	40	500	90"	920"	53	92	145	Li

Correas de sección en cuña

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric. (Mín.)	Gama fabric. (Máx.)	Factor longitud de correa (Lp a La)	Factor longitud de correa (Li a Lp)	Factor longitud de correa (Li a La)	Denominación de la longitud
SPZ	10.0	8.0	40	63	365mm	4000mm	13	37	50	Lp
SPA	13.0	10.0	40	90	576mm	9110mm	18	45	63	Lp
SPB	17.0	14.0	40	140	1000mm	22943mm	28	60	88	Lp
19	19.0	15.0	40	180	2253mm	9137mm	25	69	94	Lp
SPC	22.0	18.0	40	224	1861mm	22943mm	30	83	113	Lp

Correas de sección estrecha

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric. (Mín.)	Gama fabric. (Máx.)	Factor longitud de correa (Lp a La)	Factor longitud de correa (Li a Lp)	Factor longitud de correa (Li a La)	Denominación de la longitud
3V	9.7	8.0	40	63	19.5"	160"	13	37	50	La
5V	15.8	14.0	40	140	47"	920"	25	60	85	La
8V	25.4	23.0	40	335	100"	920"	53	92	145	La

Correas trapezoidales individuales para trabajos ligeros

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric. (Mín.)	Gama fabric. (Máx.)	Factor longitud de correa (Lp a La)	Factor longitud de correa (Li a Lp)	Factor longitud de correa (Li a La)	Denominación de la longitud
3L	9.65	5.59	40	45	10.5"	177"	16	22	38	La
4L	12.7	7.87	40	65	15.0"	359"	14	36	50	La
5L	16.7	9.65	40	91	21.0"	242"	26	43	69	La

Características:

- Revestimiento exterior especial de tela para vida útil más larga
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Velocidad lineal máxima de la correa (sección clásica: Hasta 30 m/seg, sección trapezoidal: hasta 42 m/seg, sección estrecha: hasta 45 m/seg)
- Rango de temperatura: -18°C a +80°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda
- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

PIX-MUSCLE®-XS3 Correas con revestimiento PIX-Muscle®-XS3, sin mantenimiento



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama de fabricación		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
MF3-SPZ	10.0	8.0	40	365mm	4000mm	Lp
MF3-SPA	13.0	10.0	40	576mm	9110mm	Lp
MF3-SPB	17.0	14.0	40	1000mm	22943mm	Lp
MF3-SPC	22.0	18.0	40	1861mm	22943mm	Lp
MF3-3V	9.7	8.0	40	19.5"	160"	La
MF3-5V	15.8	14.0	40	47"	920"	La
MF3-8V	25.4	23.0	40	100"	920"	La

Normas de referencia:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Aplicación:

Trenes de laminación en caliente, centrales generadoras de energía, intercambiadores de calor, compresores, bombas de vacío, molinos, hornos, batidoras, industrias de pulpa y papel, etc.

Características:

- Potencia nominal muy alta, hasta 50% más que las correas estándar
- Alta eficiencia, hasta del 98%
- Cable especial para funcionar sin necesidad de mantenimiento
- Vida útil más larga, menos interrupciones de funcionamiento de las máquinas
- Anti estática de acuerdo con la norma ISO 1813
- Excelente resistencia al calor y a los aceites
- Cumple REACH & RoHS, sistema respetuoso con el medio ambiente
- Rango de temperatura más amplio, de -25°C a +100°C

CORREAS RECUBIERTAS

PIX-Terminator®-XS Correas con revestimiento PIX-Terminator®-XS para trabajos duros, alta potencia



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Cribas vibratorias, recuperadores, pulverizadores resistentes, mezcladoras, cortadoras de leña, trituradoras de madera, maquinaria minera de superficie, apiladoras, trituradoras de piedra, trituradoras de mordaza, trituradoras cónicas, molinos de bolas, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
TR-A	13.0	8.0	40	90	40"	100"	Li
TR-B	17.0	11.0	40	112	80"	300"	Li
TR-C	22.0	14.0	40	180	80"	400"	Li
TR-SPA	13.0	10.0	40	90	1000mm	2540mm	Lp
TR-SPB	17.0	14.0	40	140	1600 mm	8000 mm	Lp
TR-SPC	22.0	18.0	40	224	2000 mm	10000 mm	Lp
TR-3V	9.7	8.0	40	63	45"	150"	La
TR-5V	15.8	14.0	40	140	80"	400"	La
TR-8V	25.4	23.0	40	335	150"	600"	La

Características:

- Capacidad de transmisión de energía superior - hasta un 55% más que las correas estándar
- Especialmente tratada, con tejido exterior resistente que reduce el desgaste de las paredes laterales, y mayor flexibilidad
- Tejido especial anti fricción, y diseño que mejora la disipación del calor
- Cable especial de fibra de aramida de alta resistencia a la tracción y alargamiento mínimo
- Diseñada para conseguir una excelente durabilidad, y resistente a la abrasión y al desgaste
- Excelente rendimiento bajo grandes cargas por golpes o impulsos
- Rango de temperatura ampliado: -25°C a +100°C

PIX-DUO®-XS Correas hexagonales con revestimiento PIX-Duo®-XS de dos caras



Normas de referencia:

- IS 11038-1984

Aplicación:

Molinos de arroz, máquinas descascaradoras, accionamientos en serpentín, plumas de aves de corral, teñido de unidades recolectoras, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
AA	13.0	10.0	40	80.0	46"	254"	Le
BB	17.0	14.0	40	125.0	40"	900"	Le
CC	22.0	17.0	40	224.0	73"	900"	Le
25	25.0	22.0	40	280.0	88"	900"	Le
DD	32.0	25.0	40	355.0	158"	900"	Le

Características:

- Vida útil del producto más larga
 - Transmite potencia por ambas caras
 - El cable central proporciona una excelente transmisión de potencia con poco estiramiento
 - Diseño especial que ofrece una excelente flexibilidad en accionamientos en serpentín
 - Rango de temperatura: -18°C a +80°C
- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda

PIX-DUO®-XS-N Correas hexagonales con muescas con revestimiento PIX-Duo®-XS-N de dos caras



Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Máquinas secadoras de tejidos

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
N-CC	24.0	30.0	40	224.0	155"	922"	Lp

Características:

- Muecas especiales ofrecen alta flexibilidad y una vida útil más larga
 - Alta estabilidad dimensional que restringe el retorcimiento de las correas en un tramo más largo
 - Funcionamiento suave y sin ruidos
- Todas las demás características son iguales que en las correas PIX-Duo®-XS

CORREAS RECUBIERTAS

PIX-FRAS®-XS Correas con revestimiento PIX-FRAS®-XS, anti estáticas, resistentes al fuego



Normas de referencia:

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



Aplicación:

Industrias petroquímicas, minas de carbón, zonas propensas a incendios, estaciones surtidoras de combustible, aplicaciones que involucren sustancias inflamables, etc.

Tipo de correa	Sección
Clásica	FRAS-8, FRAS-Z, FRAS-A, FRAS-B, FRAS-20, FRAS-C, FRAS-25, FRAS-D, FRAS-E
Cuña	FRAS-SPZ, FRAS-SPA, FRAS-SPB, FRAS-19, FRAS-SPC
Estrecha	FRAS-3V, FRAS-5V, FRAS-8V
Banda clásica	FRAS-HA, FRAS-HB, FRAS-HC, FRAS-HD
Banda en cuña	FRAS-HSPZ, FRAS-HSPA, FRAS-HSPB, FRAS-HSPC
Banda estrecha	FRAS-H3V, FRAS-H5V, FRAS-H8V

Características:

- Alto nivel de protección contra los riesgos de incendio
- Alto nivel de resistencia contra incendios, según norma IS 2494 Parte II
- Valores anti estáticos 10 a 15 veces superiores al límite máximo, según ISO 1813
- Certificación ATEX
- Resistencia contra la emisión de durante su funcionamiento
- Vida útil más larga
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Rango de temperatura ampliado: -25°C a +100°C

PIX-IGLOO®-XS Correas con revestimiento PIX-Igloo®-XS para temperaturas bajas



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Túneles de enfriamiento, cámaras frigoríficas, accionamientos a baja temperatura, etc.

Tipo de correa	Sección
Clásica	IG-Z, IG-A, IG-B, IG-C
Cuña	IG-SPZ, IG-SPA, IG-SPB, IG-SPC
Estrecha	IG-3V, IG-5V, IG-8V
Banda clásica	IG-HA, IG-HB, IG-HC
Banda en cuña	IG-HSPZ, IG-HSPA, IG-HSPB, IG-HSPC
Banda estrecha	IG-H3V, IG-H5V

Características:

- Rendimiento excelente para funcionar con temperaturas ambiente extremadamente bajas
- Vida útil más larga
- Resistencia excelente con grietas para garantizar un funcionamiento suave en las aplicaciones a baja temperatura
- Rango de temperatura: -45°C a +80°C

PIX-DryCover®-XS Correas con revestimiento PIX-DryCover®-XS con cubierta seca



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Industrias alimentarias, accionamientos con embrague, etc.

Tipo de correa	Sección
Clásica	DC-A, DC-B, DC-C, DC-D
Cuña	DC-SPZ, DC-SPA, DC-SPB, DC-SPC
Estrecha	DC-3V, DC-5V
Correas trapezoidales individuales para trabajos ligeros	DC-3L, DC-4L, DC-5L

Características:

- Cubierta sin fricción, adecuada para accionamientos con embrague
- Diseñada para aplicaciones donde no se puede admitir la formación de polvo
- Disponible con cable de poliéster y fibra de aramida
- Disponible en diferentes colores: azul, verde, marrón, blanco y negro
- Rango de temperatura: -18°C a +80°C

CORREAS RECUBIERTAS

PIX-DuraBand®-XS Correas de banda con revestimiento PIX-DuraBand®-XS



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Trituradoras, pulverizadoras, procesadoras de pulpa, compresores, cribas vibratorias, generadores, trenes de laminación, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Paso (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
HA	13.0	10.5	40	15.9	33"	255"	Li
HB	17.0	14.5	40	19.0	41"	900"	Li
HC	22.0	17.0	40	25.5	47"	900"	Li
HD	32.0	21.5	40	37.0	90"	900"	Li
HE	38.0	27.0	40	44.5	90"	900"	Li
HSPZ	10.0	10.0	40	12.0	1205mm	9080mm	Lp
HSPA	13.0	12.0	40	15.0	959mm	4515mm	Lp
HSPB	17.0	17.0	40	19.0	1762mm	9331mm	Lp
HSPC	22.0	22.5	40	25.5	2267mm	22943mm	Lp
H3V	9.70	10.0	40	10.3	37"	180"	La
H5V	15.8	16.5	40	17.5	51"	920"	La
H8V	25.4	25.0	40	28.6	100"	920"	La

Características:

- Capacidad de transmisión hasta un 25% más que las correas estándar
- Se requieren menos correas que en los sistemas con múltiples correas individuales
- Vida útil más larga
- La curvatura de la parte superior ofrece un excelente agarre y acelera la disipación del calor
- El control del alabeo radial y lateral hace que el funcionamiento sea más suave
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Rango de temperatura: -18°C a +80°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda
- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

PIX-MUSCLE®-HXS3 Correas de banda con revestimiento PIX-Muscle®-HXS3, alta potencia, sin mantenimiento



Normas de referencia:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Aplicación:

Trenes de laminación en caliente, centrales generadoras de energía, intercambiadores de calor, compresores, bombas de vacío, molinos, hornos, batidoras, industrias de pulpa y papel, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Paso (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
MF3-HSPZ	10.0	10.0	40	12.0	1205mm	9080mm	Lp
MF3-HSPA	13.0	12.0	40	15.0	959mm	4515mm	Lp
MF3-HSPB	17.0	17.0	40	19.0	1762mm	9331mm	Lp
MF3-HSPC	22.0	22.5	40	25.5	2267mm	22943mm	Lp
MF3-H3V	9.70	10.0	40	10.3	37"	180"	La
MF3-H5V	15.8	16.5	40	17.5	51"	920"	La
MF3-H8V	25.4	25.0	40	28.6	100"	920"	La

Características:

- Capacidad de transmisión de energía superior hasta un 60% más que las correas individuales estándar
- Cable especial para funcionar sin necesidad de mantenimiento
- Excelente diseño compuesto de alta resistencia térmica y larga vida útil
- La curvatura de la parte superior ofrece un excelente agarre y acelera la disipación del calor
- El control del alabeo radial y lateral hace que el funcionamiento sea más suave
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Cumple REACH & RoHS, sistema respetuoso con el medio ambiente
- Rango de temperatura más amplio, de -25°C a +100°C

CORREAS RECUBIERTAS

PIX-Terminator®-HXS Correas de banda con revestimiento PIX-Terminator®-HXS para trabajos duros, alta potencia



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Cribas vibratorias, recuperadores, pulverizadores resistentes, mezcladoras, cortadoras de leña, trituradoras de madera, maquinaria minera de superficie, apiladoras, trituradoras de piedra, trituradoras de mordaza, trituradoras cónicas, molinos de bolas, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Paso (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
TR-HA	13.0	10.5	40	15.9	40"	100"	Li
TR-HB	17.0	14.5	40	19.0	41"	600"	Li
TR-HC	22.0	17.0	40	25.5	47"	600"	Li
TR-HSPA	13.0	12.0	40	15.0	1000mm	2500mm	Lp
TR-HSPB	17.0	17.0	40	19.0	2100 mm	8000 mm	Lp
TR-HSPC	22.0	22.5	40	25.5	3000 mm	11200 mm	Lp
TR-H5V	15.8	16.5	40	17.5	125"	600"	La
TR-H8V	25.4	25.0	40	28.6	100"	600"	La

Características:

- Capacidad de transmisión de energía superior hasta un 70% más que las correas individuales estándar
- Especialmente tratada, con tejido exterior resistente que reduce el desgaste de las paredes laterales, y mayor flexibilidad
- Perfil curvado en la parte superior y tejido especial sin fricción que aumenta la disipación del calor
- Cable especial de fibra de aramida de alta resistencia a la tracción y alargamiento mínimo
- Diseñada para conseguir una excelente durabilidad, y resistente a la abrasión y al desgaste
- Muy adecuada para casos de fuertes golpes y accionamientos de cargas por impulsos
- Rango de temperatura ampliado: -25°C a +100°C

PIX-X'set®-VS Correas con revestimiento PIX-X'set®-VS de velocidad variable



Normas de referencia:

- ISO 3410:1989 / BS 3733: 1974

Aplicación:

Accionamientos con polea de velocidad variable que requieran un control de precisión de la velocidad, dentro de un amplio rango de cambios de velocidad, equipos recreativos, máquinas herramienta, etc.

Sección	Ángulo (grados)	Gama de fabricación		Denominación de la longitud
		Mín.	Máx.	
17x8	40	800 mm	1262 mm	Li
25x13 / HI	30	1080 mm	8992 mm	Li
32x15 / HJ	30	1171 mm	8240 mm	Lp
38x18 / HK	30	1500 mm	9170 mm	Lp
45x20 / HL	30	1608 mm	8847 mm	Lp
51x20 / HM	30	1891 mm	9588 mm	Lp
55x22	30	1921 mm	6671 mm	Lp
60x25	30	1956 mm	6681 mm	Lp

Tamaños especiales

13x11	40	1067 mm	2057 mm	Li
15x9	40	572 mm	6452 mm	Li
19x11	40	1057 mm	3937 mm	Li
21x9	40	991 mm	1930 mm	Li
22x16	40	1727 mm	6553 mm	Li
30x12	30	950 mm	6604 mm	Li
33x22	30	3912 mm	22860 mm	Li
38x23	26	2362 mm	8966 mm	Li
40x20	30	794 mm	6579 mm	Li
68x24	32	2540 mm	9042 mm	Li

Características:


- Excelente rigidez transversal y flexibilidad para evitar tirones con diámetros pequeños, donde la tensión de la correa es más fuerte
- Agarre firme con el área de contacto. Ofrece una tracción positiva con control de precisión de la velocidad
- Mayor capacidad de transmisión de potencia
- Vida útil más larga
- Facilita un funcionamiento suave, sin vibraciones excesivas
- Diseño de la correa para obtener la máxima flexibilidad longitudinal
- Rango de temperatura: -18°C a +80°C

- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

CORREAS RECUBIERTAS

PIX- Correas especiales PIX-Special



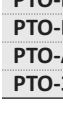
Aplicación: 
Granos alimenticios e industria cerámica

PIX-ECHELON®-XS (PT-O)

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Espesor del perfil superior (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
PTO-B(17x14)	17.0	14.0	3.0	40	85"	900"	Li
PTO-B(17x16)	17.0	16.0	5.0	40	85"	900"	Li
PTO-A(13x13)	13.0	13.0	5.0	40	48"	356"	Li
PTO-37 x 25	37.0	25.0	5.0	40	161"	900"	Li

Varios espesores del perfil disponibles bajo demanda




Aplicación: 
Industria cerámica y granos alimenticios

PIX-TEXTURA®-XS (PT-HC)

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Espesor del perfil superior (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
PTHC-B(17x17)	17.0	17.0	6.0	40	42"	900"	Li
PTHC-C(22x20)	22.0	20.0	6.0	40	66"	900"	Li




Aplicación: 
Industria cerámica

PIX-CERAMICA®-XS (PT-6)

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Espesor del perfil superior (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
PT6-B(17x22)	17.0	22.0	11.0	40	85"	357"	Li
PT6-B(17x26)	17.0	26.0	15.0	40	66"	356"	Li
PT6-C(22x25)	22.0	25.0	11.0	40	73"	900"	Li

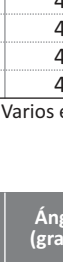


Aplicación: 
Industria cerámica

PIX-X'press®-XS

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Espesor del perfil superior (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
PTX-20x12.5	20.0	15.0	2.5	40	155"	900"	Li



Aplicación: 
Máquinas cosechadoras de zanahorias, horticultura, etc.

PIX-EXTRACTOR®-XS (PT-7)

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Espesor del perfil superior (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
PT7-37(37x25)	37.0	25.0	7.0	40	116"	375"	Li
PT7-D(32x26)	32.0	26.0	7.0	40	142"	900"	Li



Aplicación: 
Sillas de ruedas médicas

PIX-PTU

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Espesor del perfil superior (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
PTU-B	17.0	16.5	5.5	40	Up to	36.5"	Li

Características:

- Aplicaciones específicas que requieren un diseño de corras robustas
- Vida útil más larga
- Fuerte resistencia a la tracción con alargamiento mínimo
- Excelente fuerza de agarre que elimina la separación de los perfiles de la parte superior
- Diseñada para aplicaciones donde la transmisión de energía y transporte de material se realizan simultáneamente
- Rango de temperatura: -18°C a +80°C
- Normas de referencia: Propiedad de PIX

CORREAS RECUBIERTAS

PIX-LawnMaster® Correas con revestimiento para cortadoras de césped PIX-LawnMaster®



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
DCBU-3L	9.65	5.59	40	10.5"	177"	La
DCBU-4L	12.7	7.87	40	15.0"	359"	La
DCBU-5L	16.7	9.65	40	21.0"	242"	La

Normas de referencia:

- RMA IP-23

Aplicación:

Máquinas cortadoras de césped y de jardinería

Características:

- Su cable de fibra de aramida ofrece una alta resistencia a la tracción, alta resistencia a cargas de choque y alargamiento mínimo
- Diseño especial con tejido a la vista que facilita operaciones de embrague suaves y gran resistencia al desgaste y posible deterioro
- Capacidad para resistir altos niveles de flexión inversa
- Resistencia a aceites, calor y agrietamiento
- Resistance to oil, heat and cracking

- Tamaños intermedios y piezas de fabricante disponibles bajo demanda.

PIX-ENFORCER®-XS Correas con revestimiento PIX-Enforcer®-XS, alta potencia, fuerte resistencia y flexibilidad inversa



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
			Mín.	Máx.	
RH80-A	13.0	8.0	46"	185"	Lp
RH80-B	17.0	10.0	46"	185"	Lp
RH80-C	22.0	11.0	46"	185"	Lp

Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Cosechadoras de arroz, sembradoras, máquinas cortadoras de césped y de jardinería, etc.

Características:

- Capacidad de transmisión superior a la de las correas estándar
- Cubierta exterior de tejido con tratamiento especial para mayor resistencia al desgaste
- Cable de fibra de aramida con recubrimiento especial para mayor fuerza y alargamiento mínimo
- Diseño exclusivo con revestimiento para facilitar el funcionamiento con diámetros más pequeños de polea, con curvaturas agudas inversas
- Adecuada para accionamientos que sufran cargas con golpes
- Vida útil más larga
- Rango de temperatura ampliado: -25°C a +100°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda

PIX-VALIANT®-XS Correas con revestimiento PIX-Valiant®-XS, alta potencia, flexibilidad inversa



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
			Mín.	Máx.	
RHR2-A	13.0	8.0	46"	185"	Lp
RHR2-B	17.0	10.0	46"	185"	Lp
RHR2-C	22.0	11.0	46"	185"	Lp

Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Cosechadoras de arroz, sembradoras, máquinas cortadoras de césped y de jardinería, etc.

Características:

- Capacidad de transmisión superior a la de las correas estándar
- Fuerte resistencia a la tracción
- Diseño exclusivo con revestimiento para facilitar el funcionamiento con diámetros pequeños de polea, con curvaturas agudas inversas
- Vida útil más larga
- Rango de temperatura ampliado: -25°C a +100°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda

CORREAS RECUBIERTAS

PIX-HARVESTER®-VS Correas con revestimiento PIX-Harvester®-VS para aplicaciones agrícolas



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Cosechadoras combinadas, sacudidoras de paja, accionamientos de trillado, labradoras, destripadoras agrícolas, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
AG-B(17x11)	17.0	11.0	40	16.0"	900.0"	Li
AG-20x12.5	20.0	12.5	40	31.4"	900.0"	Li
AG-C(22x14)	22.0	14.0	40	31.0"	900.0"	Li
AG-25x16	25.0	16.0	40	57.0"	900.0"	Li
AG-32x15	32.0	15.0	30	43.7"	322.0"	Li
AG-38x18	38.0	18.0	30	56.0"	358.0"	Li
AG-45x20	45.0	20.0	30	60.0"	345.0"	Li
AG-50x20	50.0	20.0	30	71.0"	374.0"	Li
AG-55x22	55.0	22.0	30	72.0"	259.0"	Li
AG-60x25	60.0	25.0	30	73.0"	259.0"	Li

Tamaños especiales

AG-13x11	13.0	11.0	40	42.0"	81.0"	Li
AG-15x9	15.0	9.0	40	20.7"	254.0"	Li
AG-19x11	19.0	11.0	40	41.6"	155.0"	Li
AG-21x9	21.0	9.0	40	39.0"	76.0"	Li
AG-22x11	22.0	11.0	40	62.0"	354.0"	Li
AG-22x16	22.0	16.0	40	70.0"	258.0"	Li
AG-25x13	25.0	13.0	30	42.5"	354.0"	Li
AG-30x12	30.0	12.0	30	37.4"	260.0"	Li
AG-33x22	33.0	22.0	30	154.0"	900.0"	Li
AG-38x23	38.0	23.0	26	93.0"	353.0"	Li
AG-40x20	40.0	20.0	30	31.3"	259.0"	Li
AG-68x24	68.0	24.0	32	100.0"	356.0"	Li

Características:

- Altamente flexible, adecuada con poleas de diámetro pequeño
- Capacidad de transmisión superior a la de las correas estándar
- Fuerte resistencia a la tracción
- Excelente rendimiento en condiciones de carga variable
- Rango de temperatura: -18°C a +80°C

- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda.

PIX-HARVESTER®-AGF Correas planas PIX-Harvester®-AGF para aplicaciones agrícolas



Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Cosechadoras combinadas, industria del papel, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
30Fx6	30.0	6.0	-	110"	900"	Li
50Fx6	50.0	6.0	-	39"	80"	Li
75Fx6	75.0	6.0	-	106"	352"	Li
80Fx6	80.0	6.0	-	77"	340"	Li
95Fx6	95.0	6.0	-	106"	315"	Li
100Fx6	100.0	6.0	-	85"	352"	Li
114Fx6	114.0	6.0	-	106"	317"	Li
120Fx6	120.0	6.0	-	106"	317"	Li
125Fx6	125.0	6.0	-	68"	252"	Li
127Fx6	127.0	6.0	-	106"	317"	Li
135Fx6	135.0	6.0	-	106"	342"	Li
140Fx6	140.0	6.0	-	106"	342"	Li
150Fx6	150.0	6.0	-	106"	317"	Li

Características:

- Cubierta exterior muy resistente a la abrasión
- Fuerte resistencia a la tracción con alargamiento mínimo
- Adecuada para accionamientos de cosechadoras
- Rango de temperatura: -18°C a +80°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda.

CORREAS DENTADAS SIN FORRO

PIX-X'tra® Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-X'tra®



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Compresores, bombas, ventiladores, bombas de vacío, sopladores, generadores, intercambiadores de calor, accionamientos industriales, etc.

Correas con sección clásica

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Factor longitud de correa			Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)	
ZX	10.0	6.0	36	40.0	21.5"	200"	16	22	38	Li
AX	13.0	8.0	36	63.0	21.5"	200"	14	36	50	Li
BX	17.0	11.0	36	90.0	21.5"	200"	26	43	69	Li
CX	22.0	14.0	36	140.0	23.5"	200"	32	56	88	Li
DX	32.0	19.0	36	280.0	40.0"	200"	40	79	119	Li

Correas de sección en cuña

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric. (Mín.)	Gama fabric. (Máx.)	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)	Denominación de la longitud
XPZ	10.0	8.0	36	56.0	550mm	5100mm	13	37	50	Lp
XPA	13.0	10.0	36	71.0	550mm	5100mm	18	45	63	Lp
XPB	17.0	14.0	36	112.0	550mm	5100mm	28	60	88	Lp
XPC	22.0	18.0	38	180.0	600mm	6300mm	30	83	113	Lp

Correas de sección estrecha

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric. (Mín.)	Gama fabric. (Máx.)	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)	Denominación de la longitud
3VX	9.7	8.0	38	56.0	23.5"	200"	13	37	50	La
5VX	15.8	14.0	38	112.0	23.5"	200"	25	60	85	La
8VX	25.4	23.0	38	254.0	90"	200"	53	92	145	La

Correas trapezoidales individuales para trabajos ligeros

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric. (Mín.)	Gama fabric. (Máx.)	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)	Denominación de la longitud
2LX	6.30	4.00	36	25.0	21.5"	200"	-	-	-	La
3LX	9.65	5.59	36	36.0	21.5"	200"	16	22	38	La
4LX	12.70	7.87	36	58.0	21.5"	200"	14	36	50	La
5LX	16.70	9.65	36	72.0	21.5"	200"	26	43	69	La

Características:

- Capacidad de transmisión superior a la de las correas con revestimiento
- Diseño especial de los dientes para mejorar la flexibilidad y la disipación del calor
- Adecuadas para accionamientos con poleas de pequeño diámetro y altas RPM
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Velocidad lineal máxima de la correa (sección clásica: hasta 30 m/seg, en cuña: hasta 42 m/seg, estrecha: hasta 45 m/seg)
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda
- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

PIX-MUSCLE®-XR3 Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-Muscle®-XR3, alta potencia, sin mantenimiento



Normas de referencia:

- BS 3790, ISO 4184
- RMA IP-22

Aplicación:

Accionamientos industriales a temperaturas elevadas, compresores, sopladores, prensas de alta potencia, trenes de laminación en caliente, maquinaria textil, ventiladores de tiro inducido, ventiladores de tiro forzado, excavadoras, bombas, generadores, pulverizadores, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
MF3-XPZ	10.0	8.0	36	600mm	5100mm	Lp
MF3-XPA	13.0	10.0	36	600mm	5100mm	Lp
MF3-XPB	17.0	14.0	36	600mm	5100mm	Lp
MF3-XPC	22.0	18.0	38	600mm	5100mm	Lp
MF3-3VX	9.70	8.0	38	23.5"	200"	La
MF3-5VX	15.8	14.0	38	23.5"	200"	La

Características:

- Potencia nominal muy alta, hasta 50% más que las correas estándar
- Diseño especial de los dientes para mejorar la flexibilidad y acelerar la disipación del calor.
- Alta eficiencia de la transmisión hasta un 98%, consiguiendo una producción óptima
- Gran eficacia de la transmisión, menos interrupciones del funcionamiento de la máquina, y vida útil más larga
- Cumple la norma ISO 1813 acerca de la propiedad anti estática
- Potencial de ahorro de espacio
- Cumple REACH & RoHS respetuoso con el medio ambiente
- Funcionamiento suave con mínima caída de tensión
- Rango de temperatura: -35°C a +130°C

CORREAS DENTADAS SIN FORRO

PIX-DUO®-XV Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-Duo®-XV, dientes dobles, velocidad variable



Sección	Anchura en la parte superior 'TW' (mm)	Espesor 'TH' (mm)	Ángulo 'A' (grados)	Gama fabric. "L"		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
XX-TW TH A L	13.0 - 85.0	10.0 to 30.0	22 to 40	23.5"	200"	Li

Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Maquinaria textil, fresadoras, bastidores de hilaturas, etc.

Características:

- El perfil con dientes por las dos caras mejora la flexibilidad y la disipación del calor.
- Estabilidad excelente de las dimensiones
- Alta rigidez lateral
- **Diseño especial para funcionar con suavidad con poleas de diámetro pequeño**
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

PIX-DUO®-XR Correas dentadas hexagonales moldeadas sin forro PIX-Duo®-XR, dientes dobles



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
AAX	13.0	10.0	36	60.0	31.5"	118.0"	Le
BBX	17.0	14.0	36	85.0	29.5"	200.0"	Le
CCX	22.0	17.0	36	130.0	39.5"	118.0"	Le

Normas de referencia:

- ISO 11038-1984

Aplicación:

Máquinas descascaradoras, molinos de arroz, accionamientos en serpentín, maquinaria textil, etc.

Características:

- **Muy flexible, adecuada con poleas de diámetros pequeños**
- **Fuerte disipación del calor**
- **Transmisión de potencia por ambas caras de las correas**
- Mayor potencia nominal en comparación con las correas hexagonales estándar
- Adecuada para accionamientos en serpentín
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

PIX-FRAS®-XR Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-FRAS®-XR, resistentes al fuego, anti estáticas



Tipo de correa	Sección
Clásica	FRAS-ZX, FRAS-AX, FRAS-BX, FRAS-CX
Cuña	FRAS-XPZ, FRAS-XPA, FRAS-XPB, FRAS-XPC
Estrecha	FRAS-3VX, FRAS-5VX, FRAS-8VX

Normas de referencia:

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



Aplicación:

Industrias petroquímicas, minas de carbón, zonas propensas a incendios, estaciones surtidoras de combustible, aplicaciones que involucren sustancias inflamables, etc.

Características:

- **Alto nivel de protección contra los riesgos de incendio**
- **Alto nivel de resistencia contra incendios, según norma IS 2494 Parte II**
- **Valores anti estáticos 10 a 15 veces superiores al valor especificado máximo, según ISO 1813**
- **Certificación ATEX**
- Resistencia contra la emisión de durante su funcionamiento
- Disipación del calor mejorada
- Rendimiento superior con poleas de diámetro pequeño
- Vida útil más larga
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

CORREAS DENTADAS SIN FORRO

PIX-X'tra®-XP

Correas planas sin forro
PIX-X'tra XP



PIX-X'tra®-XL

Correas laminadas sin forro
PIX-X'tra XL



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Equipos industriales, maquinaria agrícola, cortadoras de césped, accionamientos motorizados, etc.

Correas con sección clásica

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Factor longitud de correa			Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)	
XP-ZX/XL-ZX	10.0	6.0	36	40.0	21.5"	200"	16	22	38	Li
XP-AX/XL-AX	13.0	8.0	36	63.0	21.5"	200"	14	36	50	Li
XP-BX/XL-BX	17.0	11.0	36	90.0	21.5"	200"	26	43	69	Li
XP-CX/XL-CX	22.0	14.0	36	140.0	23.5"	200"	32	56	88	Li
XP-DX/XL-DX	32.0	19.0	36	280.0	40.0"	200"	40	79	119	Li

Correas de sección en cuña

XP-XPZ/XL-XPZ	10.0	8.0	36	56.0	550mm	5100mm	13	37	50	Lp
XP-XPA/XL-XPA	13.0	10.0	36	71.0	550mm	5100mm	18	45	63	Lp
XP-XPB/XL-XPB	17.0	14.0	36	112.0	550mm	5100mm	28	60	88	Lp
XP-XPC/XL-XPC	22.0	18.0	38	180.0	600mm	5100mm	30	83	113	Lp

Correas de sección estrecha

XP-3VX/XL-3VX	9.7	8.0	38	56.0	23.5"	200"	13	37	50	La
XP-5VX/XL-5VX	15.8	14.0	38	112.0	23.5"	200"	25	60	85	La
XP-8VX/XL-8VX	25.4	23.0	38	254.0	90"	200"	53	92	145	La

Correas trapezoidales individuales para trabajos ligeros

XP-2LX/XL-2LX	6.30	4.00	36	25.0	21.5"	200"	-	-	-	La
XP-3LX/XL-3LX	9.65	5.59	36	36.0	21.5"	200"	16	22	38	La
XP-4LX/XL-4LX	12.70	7.87	36	58.0	21.5"	200"	14	36	50	La
XP-5LX/XL-5LX	16.70	9.65	36	72.0	21.5"	200"	26	43	69	La

Características:

- Capacidad de transmisión superior a la de las correas con revestimiento
- Rigidez transversal superior y alta resistencia al desgaste
- El tejido con múltiples capas elimina la posibilidad de grietas en la parte inferior
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Adecuada para aplicaciones con rodillos tensores
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda
- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

PIX-Spectra®-XR



Normas de referencia:

- BS 3790

Aplicación:

Múltiples aplicaciones cuando los accionamientos requieren elevada potencia y posibilidad de flexionar de forma inversa.

Correas laminadas sin forro PIX-Spectra®-XR con cable central, muy flexibles

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Gama fabric.	
			Mín.	Máx.
CC-AX	12.70	8.50	24"	118"
CC-BX	15.50	11.00	24"	118"
CC-CX	22.00	14.00	51"	118"

Características:


- Elevada potencia nominal en comparación con las correas estándar con revestimiento
- Fuerte resistencia a la tracción
- Flexibilidad mejorada y las más adecuadas para aplicaciones con rodillo tensor
- Vida útil de correa más larga
- Rango de temperatura: - 25°C a +100°C


- Correas disponibles bajo demanda hasta 195"

CORREAS DENTADAS SIN FORRO

PIX-DuraBand®-XR Correas de banda dentadas moldeadas sin forro PIX-DuraBand®-XR



Normas de referencia: 
• ISO 5290, ISO 5291, BS 3790

Aplicación: 
Compresores, generadores, sopladores, trenes de laminación en caliente, agitadores, ventiladores industriales, separadores, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Paso (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
HAX	13.0	10.0	36	15.9	23.5"	200"	Li
HBX	17.0	13.0	36	19.0	23.5"	200"	Li
HCX	22.0	16.0	36	25.5	23.5"	200"	Li
HXPZ	10.0	10.0	36	12.0	600mm	5100mm	Lp
HXPA	13.0	12.0	36	15.0	600mm	5100mm	Lp
HXPB	17.0	16.0	36	19.0	600mm	5100mm	Lp
HXPC	22.0	20.0	36	25.5	600mm	5100mm	Lp
H3VX	9.70	10.0	36	10.3	23.5"	200"	La
H5VX	15.8	16.0	36	17.5	23.5"	200"	La


Características:


- Capacidad de transmisión ampliada hasta un 25% más que las correas individuales estándar
- Se requieren menos correas que en los accionamientos con múltiples correas individuales
- El perfil exclusivo de los dientes mejora la flexibilidad y la disipación del calor
- Vida útil más larga
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda
- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

PIX-MUSCLE®-HXR3 Correas de banda dentadas moldeadas sin forro PIX-Muscle®-HXR3, alta potencia, sin mantenimiento



Normas de referencia: 
• BS 3790
• RMA IP-22

Aplicación: 
Accionamientos industriales a temperaturas elevadas, compresores, sopladores, prensas de alta potencia, trenes de laminación en caliente, maquinaria textil, ventiladores de tiro inducido, ventiladores de tiro forzado, excavadoras, bombas, generadores, pulverizadores, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Paso (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
MF3-HXPZ	10.0	10.0	36	12.0	600mm	5100mm	Lp
MF3-HXPA	13.0	12.0	36	15.0	600mm	5100mm	Lp
MF3-HXPB	17.0	16.0	36	19.0	600mm	5100mm	Lp
MF3-HXPC	22.0	20.0	36	25.5	600mm	5100mm	Lp
MF3-H3VX	9.70	10.0	36	10.3	23.5"	200"	La
MF3-H5VX	15.8	16.0	36	17.5	23.5"	200"	La

Características:

- Capacidad de transmisión de energía superior hasta un 60% más que las correas individuales estándar
- Diseño especial de los dientes para mejorar la flexibilidad y acelerar la disipación del calor
- Alta eficiencia de la transmisión hasta un 98%, consiguiendo una producción óptima
- Gran eficacia de la transmisión, menos interrupciones del funcionamiento de la máquina, y vida útil más larga
- Cumple la norma ISO 1813 acerca de la propiedad anti estática
- Potencial de ahorro de espacio
- Cumple REACH & RoHS respetuoso con el medio ambiente
- Funcionamiento suave con mínima caída de tensión
- Rango de temperatura de -35°C a +130°C

CORREAS DENTADAS SIN FORRO

PIX-X'tra®-XV Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-X'tra®- XV de velocidad variable



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Accionamientos con polea de velocidad variable que requieran un control de precisión de la velocidad, dentro de un amplio rango de cambios de velocidad, equipos recreativos, máquinas herramienta, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Longitud de paso(mm)		Factor longitud de correa		
				Mín.	Máx.	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)
22V-A22/1422V	22.0	8.0	22	550.0	5100.0	15.0	35.0	50
30V-A22/1922V	30.0	10.0	22	550.0	5100.0	20.0	42.0	62
37V-A22/2322V	37.0	11.0	22	550.0	5100.0	23.0	46.0	69
30V-A26/1926V	30.0	11.0	26	550.0	5100.0	23.0	46.0	69
46V-A26/2926V	46.0	13.0	26	550.0	5100.0	27.0	55.0	82
51V-A26/3226V	51.0	13.0	26	550.0	5100.0	27.0	55.0	82
40V-A30/2530V	40.0	15.0	30	550.0	5100.0	30.0	65.0	95
51V-A30/3230V	51.0	16.0	30	550.0	5100.0	33.0	67.0	100
70V-A30/4430V	70.0	18.0	30	550.0	5100.0	37.0	77.0	114
64V-A36/4036V	64.0	18.0	36	550.0	5100.0	37.0	77.0	114
70V-A36/4436V	70.0	18.0	36	550.0	5100.0	37.0	77.0	114
76V-A36/4836V	76.0	19.0	36	550.0	5100.0	39.0	81.0	120

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

XHG	17.0	8.0	26	550.0	5100.0	15.0	35.0	50.0
XHH	20.0	10.0	26	550.0	5100.0	20.0	42.0	62.0
XHI	25.0	13.0	26	550.0	5100.0	27.0	55.0	82.0
XHJ	32.0	15.0	26	550.0	5100.0	30.0	65.0	95.0
XHK	38.0	18.0	26	550.0	5100.0	37.0	77.0	114.0
XHL	45.0	20.0	26	550.0	5100.0	40.0	82.0	122.0
XHM	51.0	22.0	26	550.0	5100.0	45.0	90.0	135.0
XHN	57.0	24.0	26	550.0	5100.0	50.0	100.0	150.0
XHO	64.0	25.0	26	550.0	5100.0	53.0	106.0	159.0

Tamaños especiales

Especial	6 to 85	5 to 30	22 to 40	21.5" Li	200" Li	Variable	Variable	Variable
----------	---------	---------	----------	----------	---------	----------	----------	----------

Características:

- Excelente rigidez transversal y flexibilidad para evitar tirones con diámetros mínimos de polea
- Excelente agarre para evitar el deslizamiento cuando se trabaja con frecuentes variaciones de velocidad
- Vida útil más larga
- Facilita un funcionamiento suave, sin vibraciones excesivas
- Diseño específico de la correa para obtener la máxima flexibilidad longitudinal
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda
- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

PIX-PowerTex®-XV2 Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-PowerTex®-XV2 para maquinaria textil



Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Máquinas de hilar, bastidores de hilaturas, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	longitud (mm)	Denominación de la longitud
X62x22I-K-1745	62.0	22.0	30	1745	Li
X70x22I-K-1700	70.0	22.0	30	1700	Li
X70x22I-K-1800	70.0	22.0	30	1800	Li
X70x30I-K-1810	70.0	30.0	30	1810	Li

Características:

- Diseño especial para satisfacer los requisitos de transmisiones que requieren elevada potencia en la maquinaria textil de hilar
- Cable de fibra de aramida con tratamiento especial para elevadas resistencias a la tracción
- Perfil exclusivo de los dientes y del compuesto para proporcionar un excelente agarre en los accionamientos con cambios de velocidad
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

- Otros tamaños disponibles bajo demanda.

CORREAS DENTADAS SIN FORRO

PIX-HARVESTER®-XV Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-Harvester®-XV para aplicaciones agrícolas



Normas de referencia:

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

Aplicación:

Cosechadoras combinadas, sacudidoras de paja, accionamientos de trillado, labradoras, destripadoras agrícolas, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric. (mm)		Factor longitud de correa		
				Mín.	Máx.	Lp a La (mm)	Li a Lp (mm)	Li a La (mm)
22V-A22/1422V	22.0	8.0	22	550.0	5100.0	15.0	35.0	50
30V-A22/1922V	30.0	10.0	22	550.0	5100.0	20.0	42.0	62
37V-A22/2322V	37.0	11.0	22	550.0	5100.0	23.0	46.0	69
30V-A26/1926V	30.0	11.0	26	550.0	5100.0	23.0	46.0	69
46V-A26/2926V	46.0	13.0	26	550.0	5100.0	27.0	55.0	82
51V-A26/3226V	51.0	13.0	26	550.0	5100.0	27.0	55.0	82
40V-A30/2530V	40.0	15.0	30	550.0	5100.0	30.0	65.0	95
51V-A30/3230V	51.0	16.0	30	550.0	5100.0	33.0	67.0	100
70V-A30/4430V	70.0	18.0	30	550.0	5100.0	37.0	77.0	114
64V-A36/4036V	64.0	18.0	36	550.0	5100.0	37.0	77.0	114
70V-A36/4436V	70.0	18.0	36	550.0	5100.0	37.0	77.0	114
76V-A36/4836V	76.0	19.0	36	550.0	5100.0	39.0	81.0	120
AG-XHG	17.0	8.0	26	550.0	5100.0	15.0	35.0	50.0
AG-XHH	20.0	10.0	26	550.0	5100.0	20.0	42.0	62.0
AG-XHI	25.0	13.0	26	550.0	5100.0	27.0	55.0	82.0
AG-XHJ	32.0	15.0	26	550.0	5100.0	30.0	65.0	95.0
AG-XHK	38.0	18.0	26	550.0	5100.0	37.0	77.0	114.0
AG-XHL	45.0	20.0	26	550.0	5100.0	40.0	82.0	122.0
AG-XHM	51.0	22.0	26	550.0	5100.0	45.0	90.0	135.0
AG-XHN	57.0	24.0	26	550.0	5100.0	50.0	100.0	150.0
AG-XHO	64.0	25.0	26	550.0	5100.0	53.0	106.0	159.0

Características:

- Diseño especial para aplicaciones con poleas de diámetro pequeño
- Muy flexible y disipación acelerada del calor
- Excelente rendimiento en condiciones de carga variable
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

- Correas dentadas especiales de doble cara, para variadores, disponibles bajo demanda
- Tamaños intermedios disponibles bajo demanda
- Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

PIX-DOMINATOR®-XR Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-Dominator®-XR, alta potencia, gran resistencia



Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Cosechadoras de arroz

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
			Mín.	Máx.	
RH10-BX	17.0	10.0	22"	85"	Lp
RH10-CX	22.0	11.0	22"	85"	Lp

Características:

- Mayor capacidad de transmisión de potencia
- Cable de fibra de aramida que refuerza la alta resistencia a la tracción
- Menos elongación y deslizamiento
- Excelente rendimiento en condiciones de cargas con fuertes golpes
- Muy buena rigidez lateral y flexibilidad longitudinal
- Adecuada para accionamientos con poleas de pequeño diámetro
- Adecuada para trabajos pesados y aplicaciones con altas velocidades
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Rango de temperatura: -25°C a + 100°C

CORREAS ACANALADAS/ POLY-V

PIX-X'ceed® Correas acanaladas / Poly-V PIX-X'ceed®



Normas de referencia:

- RMA IP-26, ISO 9982
- DIN 7867

Aplicación:

Bombas de aceite, esparcidores, máquinas sembradoras, trituradoras de vegetales, electrodomésticos, lavadoras, secadoras, máquinas herramientas, esmeriladoras, etc.

Sección	Espesor (mm)	Paso de acanaladura (mm)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Número posible de acanaladuras	Gama de fabricación	Denominación de la longitud
PH	2.90	1.60	13.0	2 to 280	280mm to 5100mm	Le
PJ	3.80	2.34	20.0	2 to 235	280mm to 5100mm	Le
PK	4.50	3.56	45.0	2 to 150	280mm to 5100mm	Le
PL	7.60	4.70	75.0	2 to 110	500mm to 5100mm	Le
				2 to 45	> 5100mm to 10000mm	
PM	13.3	9.40	180.0	2 to 52	950mm to 5100mm	Le
				2 to 24	> 5100mm to 10000mm	

Características:

- Elevada capacidad de transmisión de potencia
- **Adecuada para accionamientos con poleas de pequeño diámetro**
- **Velocidad lineal máxima de la correa hasta 60 m/seg**
- **Muy flexible, sin ruidos y funcionamiento suave**
- Puede ser utilizada para relaciones de velocidad hasta 1:30
- Anti estática y resistente al calor
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

PIX-DUO®-XC Correas Poly-V de doble cara PIX-Duo®-XC



Normas de referencia:

- RMA IP-26
- ISO 9982

Aplicación:

Molinos de harina, accionamientos en serpentín, maquinaria textil, motores, compresores industriales, máquinas de jardinería, etc.

PIX-DUO®-XC:

DPK: 2 a 13 acanaladuras, DPL: 2 a 28 acanaladuras

Gama de fabricación:

Sección DPK: 1200 mm a 3255 mm

Sección DPL: 1200 mm a 3255 mm

Características:

- Muy flexible y reduce las tensiones de flexión
- Adecuada para accionamientos con poleas de pequeño diámetro
- Rendimiento óptimo incluso a las velocidades más altas
- **Adecuada para accionamientos con poleas que giren a derechas o a izquierdas**
- **Superficie de doble contacto, transmisión de energía por ambas caras de la correa**
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

PIX-FRAS®-XC Correas Poly-V PIX-FRAS®-XC, resistentes al fuego, anti estáticas



Normas de referencia:

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



Aplicación:

Industrias petroquímicas, minas de carbón, zonas propensas a incendios, estaciones surtidoras de combustible, aplicaciones que involucren sustancias inflamables, etc.

Tipo de correa	Sección
Poly-V	FRAS-PJ
Poly-V	FRAS-PK
Poly-V	FRAS-PL
Poly-V	FRAS-PM

Características:

- **Alto nivel de protección contra los riesgos de incendio**
- **Resistente al fuego y propiedades anti estáticas según norma ISO 1813**
- **Certificación ATEX**
- Adecuada para accionamientos en serpentín de alta velocidad con poleas de diámetro pequeño
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

CORREAS ACANALADAS/ POLY-V

PIX-THERMAL®-XC Correas Poly-V PIX-Thermal®-XC para altas temperaturas



Tipo de correa	Sección
Poly-V	HT-PJ
Poly-V	HT-PK
Poly-V	HT-PL

Normas de referencia:

- RMA IP-26
- ISO 1982, DIN 7867

Aplicación:

Cortadoras de césped, secadores, esmeriladoras húmedas, lavadoras, generadores, etc.

Características:

- Elevada capacidad de transmisión de potencia
- Adecuada para accionamientos con poleas de pequeño diámetro
- Velocidad lineal máxima de la correa hasta 60 m/seg
- Vida útil más larga
- Muy resistentes a las altas temperaturas: -35°C a +130°C

PIX-PolyStretch®-XC Correas Poly-V PIX-PolyStretch®-XC elásticas



Sección	Espesor (mm)	Paso de acanaladura (mm)	Número posible de acanaladuras	Gama de fabricación	Denominación de la longitud
M-EL-PJ (Moulded)	3.80	2.34	2 to 200	250mm to 2000mm	Le
EL-PJ	3.80	2.34	2 to 235	550mm to 1400mm	Le
EL-PH	2.90	1.60	2 to 280	550mm to 1400mm	Le

Normas de referencia:

- RMA IP-26
- ISO 9982

Aplicación:

Lavadoras, secadoras, equipos de gimnasia, etc.

Características:

- Bajo nivel de ruido
- Propiedad autotensora que mantiene la tensión de la correa a lo largo de toda su vida útil
- Transmisión de potencia mejorada gracias a su óptima zona de contacto
- Montaje sencillo
- Vida útil más larga
- Las correas moldeadas ofrecen una excelente estabilidad dimensional
- Rango de temperatura: -25° a +100°C

PIX-TopCoat®-XC Correas Poly-V PIX-TopCoat®-XC para máquinas empaquetadoras



Sección	Número posible de acanaladuras	Espesor de la capa exterior (mm)	Gama fabric.	
			Mín.	Máx.
TCP-PJ	6 to 220	4,6,8 & 10	700mm	2000mm
TCP-PK	5 to 140	4,6,8 & 10	700mm	2000mm
TCP-PL	4 to 100	4,6,8 & 10	700mm	2000mm

Normas de referencia:

- RMA IP-26, ISO 9982

Aplicación:

Extrusoras de cables y de tubos de plástico, plantas de embotellado, etc.

Características:

- Construcción con perfil superior de goma (aplicación específica)
- Facilita una excelente amortiguación junto con elasticidad extra con el material de contacto
- Excelente flexibilidad para evitar grietas o desgarros
- Fricción óptima, adecuada para proporcionar un apoyo adecuado al material de contacto
- Vulcanizada como una sola pieza para garantizar un excelente agarre
- Resistente a la fricción
- Vida útil más larga
- Rango de temperatura: -25°C a +70°C

• Se recomienda seleccionar la correa rigurosamente sobre la base de la temperatura, dureza de la capa superior y de la aplicación

CORREAS DE DISTRIBUCIÓN / SÍNCRONAS

PIX-X'act® Correas de distribución / síncronas PIX-X'act®



Normas de referencia:

- BS 4548, ISO 13050
- ISO 5294, ISO 5296

Aplicación:

Máquinas robóticas, maquinaria textil, máquinas CNC, impresoras, escáneres, máquinas contadoras de dinero, etc.

PIX-X'act® CT (CORREAS DE SECCIÓN CLÁSICA)

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Espesor de correa (mm)	Gama fabric.		Anchura de casquillo (mm)	Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.		
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	5.080	1.27	2.30	4.4"	212.8"	465	Lp
L	9.525	1.91	3.60	6.7"	270.0"	465	Lp
H	12.700	2.29	4.30	14.5"	272.0"	465	Lp
XH	22.225	6.35	11.20	46.3"	227.5"	430	Lp
XXH	31.750	9.53	15.70	62.5"	200.0"	430	Lp

PIX-X'act® STD (CORREAS DE TRANSMISIÓN DE PAR ELEVADO)

S 2M	2.00	0.76	1.36	60mm	3700mm	450	Lp
S 3M	3.00	1.14	2.20	120mm	6510mm	450	Lp
S 5M	5.00	1.91	3.40	150mm	4000mm	465	Lp
S 8M	8.00	3.05	5.30	376mm	6640mm	460	Lp
S 14M	14.00	5.30	10.20	714mm	5012mm	440	Lp

PIX-X'act® HTD (CORREAS DE TRANSMISIÓN DE PAR ALTO)

2M	2.00	0.75	1.36	52mm	750mm	450	Lp
3M	3.00	1.17	2.40	60mm	6804mm	450	Lp
5M	5.00	2.06	3.80	180mm	3750mm	465	Lp
8M	8.00	3.48	6.00	184mm	6880mm	460	Lp
14M	14.00	6.02	10.00	812mm	8120mm	420	Lp

Características:

- Alta eficiencia gracias al acoplamiento positivo entre los dientes de la correa y el canal de las poleas
- Cable de fibra de vidrio que aporta una excelente fuerza, flexibilidad y elevada resistencia a la elongación
- Transmisión de potencia de precisión
- Mejora la distribución de la tensión
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

• Los tamaños son indicativos y muestran los valores mínimo y máximo. Tamaños intermedios disponibles bajo demanda

PIX-TorquePlus®-XT2 Correas de distribución PIX-TorquePlus®-XT2, alta potencia



Normas de referencia:

- ISO 13050

Aplicación:

Máquinas de procesamiento de alimentos, papel y máquinas de envasado, máquinas de impresión, equipos de robótica, transportadores, equipo de oficina, equipo médico, mezcladores de masa, maquinaria textil, etc.

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Espesor de correa (mm)	Gama fabric.		Anchura de casquillo (mm)	Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.		
TP2-5M	5.00	2.06	3.80	300mm	2250mm	465	Lp
TP2-8M	8.00	3.48	6.00	344mm	4400mm	460	Lp
TP2-14M	14.00	6.02	10.00	966mm	4578mm	420	Lp
TP2-S5M	5.00	1.91	3.40	350mm	2525mm	465	Lp
TP2-S8M	8.00	3.05	5.30	376mm	2848mm	460	Lp

Características:

- Potencia nominal entre 50% y 70% superior a las correas PIX-X'act® HTD/STD
- Mayor velocidad angular, resistencia a las cargas y bajo ruido
- Óptima eficiencia de funcionamiento y vida útil más larga de la correa
- Costes operativos más bajos
- Propiedades anti estáticas según norma ISO 9563
- Resistencia al calor y a los aceites
- Rango de temperatura -25°C a +100°C

CORREAS DE DISTRIBUCIÓN / SÍNCRONAS

PIX-Thermal®-XT2 Correas de distribución de EPDM PIX-Thermal®-XT2, alta potencia



Normas de referencia:

- ISO 13050

Aplicación:

Máquinas de procesamiento de alimentos, papel y máquinas de envasado, máquinas de impresión, equipos de robótica, transportadores, equipo de oficina, equipo médico, mezcladores de masa, maquinaria textil, etc.

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Espesor de correa (mm)	Gama fabric.		Anchura de casquillo (mm)	Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.		
HT-TP2-5M	5.00	2.06	3.80	300mm	2250mm	460	Lp
HT-TP2-8M	8.00	3.48	6.00	344mm	4400mm	460	Lp
HT-TP2-14M	14.00	6.02	10.00	966mm	4578mm	420	Lp
HT-TP2-S5M	5.00	1.91	3.40	350mm	2525mm	460	Lp
HT-TP2-S8M	8.00	3.05	5.30	376mm	2848mm	460	Lp

Características:

- Transmisión de potencia superior a la de las correas PIX-TorquePlus®-XT2
- Mayor velocidad angular, resistencia a las cargas y bajo ruido
- Óptima eficiencia de funcionamiento y vida útil más larga de la correa
- Costes operativos más bajos
- Propiedades anti estáticas según norma ISO 9563
- Resistentes al ozono
- Rango de temperatura -35°C a 130°C

• Estas correas tienen limitaciones con respecto a la resistencia a los aceites. No deben utilizarse si la máquina está expuesta a contaminación por aceites

PIX-Duo®-XT Correas de distribución de doble cara PIX-Duo®-XT



Normas de referencia:

- ISO 13050, ISO 5296
- BS 4548

Aplicación:

Maquinaria textil, máquinas empaquetadoras e impresoras, cortadoras de césped y máquinas de jardinería, herramientas eléctricas manuales, procesadoras de alimentos, equipos de oficina, máquinas de contar dinero, equipos de diagnóstico médico, máquinas expendedoras, robótica, aspiradoras, etc.

Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Espesor de correa (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
DA-XL	5.080	1.27	3.05	20.0"	58.0"	Lp
DA-L	9.525	1.91	4.58	18.7"	66.0"	Lp
DA-H	12.700	2.29	5.96	20.0"	272.0"	Lp
DA-3M	3.000	1.17	3.10	501mm	1401mm	Lp
DA-5M	5.000	2.06	5.26	400mm	2050mm	Lp
DA-8M	8.000	3.40	8.17	512mm	4400mm	Lp
DA-14M	14.000	6.02	14.8	1400mm	6860mm	Lp
DA-S5M	5.000	1.92	5.00	410mm	1420mm	Lp
DA-S8M	8.000	3.05	7.50	512mm	6640mm	Lp

Características:

- Facilita la transmisión de potencia por ambas caras de la correa
- Muy flexible
- Estabilidad ampliada, durabilidad, solidez y vida útil más larga
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

PIX-Sentinel FFP®-XT2 Correas de distribución PIX-Sentinel-FFP®-XT2 Fin-fan



Normas de referencia:

- ISO 13050

Aplicación:

Intercambiadores de calor refrigerados por aire (Fin-Fan), etc.

Tamaño	Paso (mm)	Anchura en la parte superior (mm)
FFP-2800 14M 55	2800	55.0
FFP-3150 14M 55	3150	55.0
FFP-3360 14M 55	3360	55.0
FFP-3500 14M 55	3500	55.0
FFP-3850 14M 55	3850	55.0
FFP-4326 14M 55	4326	55.0
FFP-4578 14M 55	4578	55.0

Características:

- Fuerte resistencia a la tracción
- Capacidad de transmisión superior a la de las correas estándar
- Elongación insignificante para satisfacer los requisitos de accionamientos verticales
- Estabilidad fiable de las dimensiones
- Fuerte resistencia a la abrasión
- Propiedades anti estáticas según norma ISO 9563
- Rango de temperatura: -35°C a +130°C

• Las correas se pueden cortar a diferentes anchos según necesidades

CORREAS DE DISTRIBUCIÓN / SÍNCRONAS

PIX-TorquePlus®-XT2 Correas de distribución PIX-TorquePlus®-XT2 para limpiadoras de algodón



Tamaño	Número de dientes	Paso	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (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

Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Limpiadoras de algodón, desmotadoras, etc.

Características:

- Cables de fibra de vidrio con tratamiento especial para elevada resistencia y agarre a tracción
- Compuesto con excelente resistencia a la fatiga
- Vida útil más larga
- Resistentes a aceites, al calor y al ozono
- Dimensiones especiales para aplicaciones específicas

PIX-TopCoat®-XT Correas de distribución PIX-TopCoat®-XT para máquinas empaquetadoras



Tipo de correa	Sección de correa	Espesor del perfil superior (mm)	Anchura en la parte superior (mm)	Gama de longitudes (mm)
Standard	TCT-L, H	4,6,8	18 to 450	530 to 2000
Step-cut	STCT-L,H	8,10	25 to 34mm for Belt length 610 to 2000mm 35 to 60mm for Belt length 1350 to 2000mm	610 to 2000

Normas de referencia:

- BS 4548, ISO 5296

Aplicación:

Máquinas llenadoras y selladoras verticales, máquinas de envasado, fábricas de jabones y cosméticos, industria cerámica, plantas de embotellado, etc.

Características:

- Perfil superior de goma, específico para cada aplicación
- Excelente amortiguación junto a una elasticidad extraordinaria
- Excelente flexibilidad para evitar grietas o desgarros
- Fricción óptima adecuada para proporcionar un apoyo adecuado al material de contacto
- Vulcanizada como una sola pieza para garantizar un excelente agarre
- Fuerte resistencia a la abrasión
- Vida útil muy larga
- Sin uniones, perfil superior continuo
- El perfil de la capa superior escalonado reduce las tensiones de flexión y aporta una flexibilidad extraordinaria
- Rango de temperatura: -25°C a +70°C

PIX-BRAWN®-XT Correas de distribución + Poly-V PIX-Brawn®-XT híbridas



Sección de la correa de distribución	Número acanaladuras		Gama de longitudes (mm)
	PK	PL	
8M	6 to 126	6 to 95	1200 - 4400
S8M	6 to 126	6 to 95	1200 - 3200
14M	6 to 117	6 to 88	1200 - 4578

Normas de referencia:

- RMA/MPTA IP-26, ISO 13050

Aplicación:

Molinos de arroz y de harina, máquinas para granos alimenticios, etc.

Características:

- Combina las ventajas de las correas de distribución y de las correas Poly-V
- Dientes transversales que participan positivamente por una cara, y acanaladuras longitudinales de transmisión no sincronizada de fricción por la otra cara
- Adecuadas para transmisiones con múltiples ejes con sentido giratorio inverso de las poleas
- Cables de fibra de vidrio con tratamiento especial para elevada resistencia y agarre a tracción
- Anti estática, resistente al calor y a aceites
- Transmisión sin ruido
- Rango de temperaturas de funcionamiento, de -35°C a +130°C

Disponibles con cable de fibra de aramida bajo demanda

CORREAS DE DISTRIBUCIÓN / SÍNCRONAS

PIX-X'pedient®-XT Correas de poliuretano PIX-X'pedient®-XT



Sección	Paso (mm)	Altura de diente (mm)	Esesor de correa (mm)	Gama fabric.	Denominación de la longitud
T5	5.0	1.20	2.20	T5-120 to T5-1955	Lp
AT5	5.0	1.20	2.70	AT5-225 to AT5-2000	Lp
T10	10.0	2.50	4.50	T10-250 to T10-3330	Lp
AT10	10.0	2.50	4.50	AT10-250 to AT10-2350	Lp

Normas de referencia:

- ISO 17396, DIN 7721

Aplicación:

Equipos de automatización de oficinas, máquinas expendedoras, máquinas herramienta y bombas, maquinaria textil, máquinas impresoras y moldeadoras de papel, equipos médicos, instrumentos ópticos, maquinaria de procesamiento de alimentos, máquinas de empaquetado, robótica, plotters, etc.

Características:

- Muy flexibles con dureza longitudinal para asegurar el perfecto engranaje de los dientes
- No generan polvo ni se descaman durante el funcionamiento
- **Homogéneas a lo largo de toda su sección transversal gracias a su proceso de moldeo termoestable**
- Excelente resistencia al desgaste y a la abrasión
- Alta resistencia a aceites y grasas
- **Excelente resistencia al envejecimiento, a los rayos UV y al ozono**
- Bajo nivel de vibraciones y ruido reducido
- Rango de temperaturas de funcionamiento: -30°C a +80°C (hasta +110°C durante periodos cortos)

• Los tamaños son indicativos y muestran los valores mínimo y máximo. Para tamaños intermedios, póngase en contacto, por favor, con nosotros en la dirección info@pixtrans.com. También disponibles correas de polímero especial

CORREAS PARA SECTOR DE AUTOMOCIÓN

PIX-FORCE® Correas dentadas moldeadas sin forro PIX-Force® para el sector de la automoción



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Esesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
X9.5 / AVX10	10.0	8.0	36	550mm	5100mm	La
X12.5 / AVX13	13.0	10.0	36	550mm	5100mm	La
X10A	10.5	8.0	36	550mm	5100mm	Le
X11A	11.5	8.0	36	550mm	5100mm	Le
X13A	13.5	9.0	36	550mm	5100mm	Le
X15A	17.0	10.5	38	550mm	5100mm	Le
X17A	18.5	11.0	36	550mm	5100mm	Le
X20A	21.5	12.5	36	550mm	5100mm	Le

• Estas correas pueden fabricarse también de EPDM

PIX-FORCE®-HXR Correas de banda dentadas moldeadas sin forro PIX-Force®-HXR de EPDM para el sector de automoción



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Esesor (mm)	Ángulo (grados)	Paso (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
HAVX10	10.0	10.0	36	12.0	600mm	5100mm	La
HAVX13	13.0	12.0	36	15.9	600mm	5100mm	La
HXV15	17.0	12.5	38	20.0	600mm	5100mm	La
HAX-AZ	13.0	10.0	36	15.9	600mm	5100mm	La
HBX-AZ	17.0	13.0	36	19.0	600mm	5100mm	La

Normas de referencia:

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

Aplicación:

Motores para la automoción, alternadores, compresores, bombas de agua, ventiladores, bombas de dirección asistida, etc.

Características:

- **Mejor para la última generación de motores, de alta velocidad**
- El perfil de los dientes mejora la flexibilidad y la disipación del calor.
- Mayor capacidad de transmisión de potencia, especialmente adaptadas para para poleas de diámetro pequeño
- **Diseñadas con módulos tratados químicamente y cables con menos estiramiento por tracción para las cargas más fuertes, sin alargamiento**
- Compuestos, para mejor agarre y rigidez lateral
- Alta resistencia a aceites y al calor
- Adecuadas para aplicaciones en maquinaria pesada de movimiento de tierras
- Rango de temperaturas: -25°C a +100°C y -45°C a +120°C en el caso de las correas de

CORREAS PARA SECTOR DE AUTOMOCIÓN

PIX-FORCE® Correas de la serie PIX-Force® para el sector de automoción



Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Motores para la automoción, alternadores, compresores, bombas de agua, ventiladores, bombas de dirección asistida, etc.

Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo (grados)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
RCP-2XXX	10.0	8.0	36	550mm	3000mm	La
RCP-3XXX	12.5	9.0	36	550mm	3000mm	Lp
RCP-5XXX	17.0	11.0	36	550mm	3000mm	Lp
RCP-7XXX	22.0	13.0	36	550mm	3000mm	Lp
RECPF-1XXX	10.5	8.0	38	550mm	3000mm	Le
RECPF-6XXX	13.0	8.0	38	550mm	3000mm	Le
RECPF-8XXX	17.0	11.0	38	550mm	3000mm	Le
RECPF-9XXX	22.5	13.0	38	550mm	3000mm	Le

Características:

- Adecuadas para motores de alta velocidad
- Perfil dentado que ofrece mayor flexibilidad y rápida disipación del calor
- Diseñadas con módulos tratados químicamente y cables con menos estiramiento por tracción para las cargas más fuertes, y sin necesidad de mantenimiento
- Transmisión de grandes potencias con poleas de diámetro pequeño
- Goma de valores especiales de compresión para conseguir alta rigidez lateral
- Caucho EPDM de alta resistencia a temperaturas entre -45°C y +120°C

PIX-FORCE® Correas acanaladas / Poly-V PIX-Force® para el sector de automoción



Normas de referencia:

- ISO 9981
- RMA IP 26

Aplicación:

Motores para la automoción, alternadores, compresores, bombas de agua, ventiladores, bombas de dirección asistida, etc.

Sección	Espesor (mm)	Paso de acanaladura (mm)	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric.		Denominación de la longitud
				Mín.	Máx.	
PK	4.5	3.56	50	280mm	5100mm	Le
DPK	7.0	3.56	50	1200mm	3255mm	Le

Características:

- Las acanaladuras trapezoidales con matriz de cables reforzados con fibra ofrecen mayor capacidad de transmisión de potencia, excelente resistencia al desgaste y facilitan un funcionamiento silencioso
- Reducción de vibraciones, amortiguación, bajo nivel de estiramiento y excelente comportamiento con cargas pesadas
- Muy flexible, capaz de funcionar con poleas de pequeño diámetro y en accionamientos en serpentín
- Resistentes a aceites y al calor, larga vida útil, adecuadas para aplicaciones en maquinaria pesada de movimiento de tierras
- Rango de temperatura: -35°C a +130°C

PIX-PolyStretch®-XC Correas Poly-V PIX-PolyStretch®-XC elásticas



Normas de referencia:

- RMA IP-26
- ISO 9982

Aplicación:

Motores de vehículos

Sección	Espesor (mm)	Paso de acanaladura (mm)	Número posible de acanaladuras	Gama fabric.	Denominación de la longitud
M-EL-PK (Moulded)	4.50	3.56	2 to 139	600mm to 1800mm	Le

Características:

- Bajo nivel de ruido
- Propiedad autotensora que mantiene la tensión de la correa a lo largo de toda su vida útil
- Transmisión de potencia mejorada gracias a su óptima zona de contacto
- Montaje sencillo
- Vida útil más larga
- Las correas moldeadas ofrecen una excelente estabilidad dimensional
- Rango de temperatura: -25°C a 110°C

CORREAS PARA SECTOR DE AUTOMOCIÓN

PIX-FORCE® Correas de distribución / síncronas PIX-Force® para el sector de la automoción



Normas de referencia:

- ISO 9010 / JASO E 105
- JASO E 106, ISO 12046

Aplicación:

Motores de automoción, válvulas de admisión y de escape

Sección	Paso (mm)	Espesor de correa (mm)	Espesor de correa (mm)	Gama fabric.
ZA	9.525	1.91	4.10	88 ZA, 104 ZA, 111 ZA
ZB	9.525	2.29	4.50	137 ZB
ZH	9.525	3.50	5.50	89 ZH, 97 ZH, 104 ZH, 106 ZH, 109 ZH, 114 ZH, 123 ZH, 129 ZH, 136 ZH, 138 ZH, 153 ZH
PR	9.525	3.45	5.50	136 PR, 144 PR
PRM	9.525	3.37	5.50	97 PRM, 103 PRM, 110 PRM, 122 PRM, 123 PRM, 124 PRM, 134PRM, 141 PRM
PRP	9.525	3.50	5.50	177 PRP, 185 PRP
YU	8.000	3.02	5.20	101 YU, 106 YU, 107 YU, 109 YU, 115 YU

Características:

- Diseño con dientes trapezoidales para secciones ZA, ZB y curvilíneos para el resto de secciones
- Conformadas con precisión y dientes espaciados exactamente, garantizan un engrane suave con las ranuras de las poleas
- Cable de tracción de fibra de vidrio que aporta una excelente fuerza, flexibilidad y elevada resistencia a la elongación
- El apoyo resistente protege contra la contaminación del entorno y el desgaste por fricción
- La superficie de nylon resistente protege la superficie del diente
- **Funcionamiento suave y sin ruidos**
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

• Para altas temperaturas, está disponible también en HSN

PIX-FORCE® Correas PIX-Force® para motocicletas (CVT)



Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Accionamientos de motocicletas CVT

Sección	Anchura en la parte superior "TW" (mm)	Espesor "TH" (mm)	Ángulo "A" (grados)	Gama de longitudes "L" (mm)
SC-TW TH A L	10 to 30	10 to 20	30	600 to 1500

Características:

- Excelentes rendimiento y vida útil
- **Mejoran el rendimiento cuando hay cambios de marcha**
- **Mayor flexibilidad, adecuadas con poleas de diámetro pequeño**
- Material compuesto con fibra de vidrio que mejora la resistencia a la compresión y el calor reduciendo el desgaste de las paredes laterales

PIX-VoyagerPlus®-XV Correas PIX-VoyagerPlus®-XV para transmisión continuamente variable (CVT), vehículos eléctricos



Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Automóviles eléctricos, vehículos todoterreno, transmisiones continuamente variables (CVT) para vehículos, etc.

Sección	Anchura en la parte superior "TW" (mm)	Espesor "TH" (mm)	Ángulo "A" (grados)	Gama de longitudes "L" (mm)
VP-X-TW TH A L	10 to 40	10 to 25	22 to 40	600 to 2000
VP-XX-TW TH A L	10 to 40	10 to 25	22 to 40	600 to 2000
VP-XN-TW TH A L	10 to 40	10 to 25	22 to 40	600 to 2000

Características:

- **Construcción de gran calidad para mantener una capacidad de par elevada en condiciones de funcionamiento extremas**
- **Diseño de dientes de una o dos caras para mayor flexibilidad y mejor disipación del calor**
- Excelente agarre para transmitir la potencia máxima con eficacia óptima
- **Menos deslizamiento que aumenta la vida útil del producto y su eficiencia**
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C



VP-X Section



VP-XX Sección



VP-XN Sección

CORREAS PARA SECTOR DE AUTOMOCIÓN

PIX-ASYMMETRA® Correas asimétricas PIX-Asymmetra®



Sección	Anchura en la parte superior (mm)	Espesor (mm)	Ángulo α	Ángulo β	Gama fabric.		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
AS-16X10	16.0	10.0	18°	2°	680mm	2240mm	La
AS-19X10	19.0	10.0	18°	2°	680mm	2240mm	La

Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Go-karts, motos de nieve, mini motos, máquinas para manipular materiales y equipamiento industrial, etc.

Características:

- Transmisión de potencia con gran rigidez lateral
- Vida útil más larga
- Excelente capacidad para absorber golpes
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

PIX-VECTOR®-XC Correas PIX-Vector®-XC para motores de aviación



Sección	Espesor (mm)	Paso de acanaladura (mm)	Número posible de acanaladuras	Diámetro mínimo de polea (mm)	Gama fabric. (mm)		Denominación de la longitud
					Mín.	Máx.	
VT-PL	7.6	4.70	2 to 110	75	500	5100	Le

Normas de referencia:

- RMA IP-26

Aplicación:

Helicópteros / accionamientos con rotores

Características:

- Capacidad de transmisión de potencia mejorada
- Cable especial de fibra de aramida de alta resistencia a la tracción y alargamiento mínimo
- Muy flexible, sin ruidos y funcionamiento suave
- Vibraciones mínimas
- Resistente al desgaste, facilita el funcionamiento con embrague
- Transmisión de potencia con una sola correa, eliminando el uso de varias correas
- Superficie acanalada mecanizada del accionamiento para obtener la máxima superficie de contacto y reducir la presión sobre la cara
- Rango de temperatura: -25°C a +100°C

PIX-WhiteKnight®-XV Correas para motos de nieve PIX-WhiteKnight®-XV



Sección	Anchura en la parte superior 'TW' (mm)	Espesor 'TH' (mm)	Ángulo "A" (grados)	Gama de longitudes "L" (mm)
HD-TW TH A L	20 to 40	10 to 25	22 to 40	600 to 2000
HDX-TW TH A L	20 to 40	10 to 25	22 to 40	600 to 2000
XDX-TW TH A L	20 to 40	10 to 25	22 to 40	600 to 2000

Normas de referencia:

- Propiedad de PIX

Aplicación:

Motos de nieve

Características:

- Material compuesto especial reforzado con fibra de aramida para soportar grandes cargas durante el funcionamiento, en condiciones de trabajo extremas
- Paredes laterales resistentes que soportan cargas y RPM muy elevadas
- Perfil dentado de la correa, que aumenta la flexibilidad y proporciona una vida útil más larga
- Excelente rendimiento, incluso con equipos que requieran el uso de embragues
- Reducción del deslizamiento a niveles altos de par
- Diseñadas para soportar flexión y ciclos, resistencia a la fatiga y a estiramientos
- Excelente rendimiento global incluso a bajas temperaturas de hasta -40°C
- **Serie HD:** Correas de una sola cara, **Serie HDX:** Correas de doble cara, **Serie XDX:** Correas de doble cara de alto rendimiento



HD Sección



HDX Sección



XDX Sección

CERTIFICACIONES

CERTIFICATE

This is to certify that

PIX TRANSMISSIONS LIMITED
 J7, SSCC, Hingna Road
 Nagpur - 440 018
 Maharashtra
 INDIA

with the organizational activities as stated in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**

Scope:
 Design and Manufacture of Power Transmission Bells

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no.: 90250 QM15
 Date of original certification: 22-10-2015
 Date of last certification: 22-10-2018
 Valid until: 2021-07-02

DQS Inc.
David McLaughlin
 Registration
 Managing Director

ANAB
IAF

Accredited Body: DQS Inc., 110 First Lane East, Suite 300, Baltimore, MD 21088 USA. Approved by DQS, DQS Group Quality Center (DQSC), 801 First Avenue, Toronto, Ont. M5X 1K6, Canada. Contact: Registration - 0001-01-0000

CERTIFICATE

This is to certify that

PIX TRANSMISSIONS LIMITED
 J7, SSCC, Hingna Road
 Nagpur - 440 018
 Maharashtra
 INDIA

has implemented and maintains a **Quality Management System**

Scope:
 Design and Manufacture of Power Transmission Bells

An audit, documented and documented in a report, has verified that the quality management system fulfills the requirements of the following International Automotive Standard:

IATF 16949:2016
 (Auto-processor Group)

Certificate registration no.: 30250 IATF16
 Main certificate registration no.: 90250 IATF16
 Issuing date: 30-10-2015
 The certificate is valid until: 2021-07-02
 IATF No.: 0211208

SAO-QMS/CMF

DQS Inc.
David McLaughlin
 Registration
 Managing Director

Accredited Body: DQS Inc., 110 First Lane East, Suite 300, Baltimore, MD 21088 USA. Approved by DQS, DQS Group Quality Center (DQSC), 801 First Avenue, Toronto, Ont. M5X 1K6, Canada. Contact: Registration - 0001-01-0000

CERTIFICATE

This is to certify that

PIX TRANSMISSIONS LIMITED
 J7, SSCC, Hingna Road
 Nagpur - 440 018
 Maharashtra
 INDIA

with the organizational activities as stated in the annex

has implemented and maintains an **Environmental Management System**

Scope:
 Environmental activities and Supporting Processes associated with Manufacturing and Marketing of V-Bells (V-Bellcast, Bell Sigs, Poly-V and TRVGS)

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2015

Certificate registration no.: 90250 EM
 Date of original certification: 2009-09-15
 Date of last certification: 22-10-2018
 Valid until: 2021-07-02

DQS Inc.
David McLaughlin
 Registration
 Managing Director

ANAB
IAF

Accredited Body: DQS Inc., 110 First Lane East, Suite 300, Baltimore, MD 21088 USA. Approved by DQS, DQS Group Quality Center (DQSC), 801 First Avenue, Toronto, Ont. M5X 1K6, Canada. Contact: Registration - 0001-01-0000

CERTIFICATE

This is to certify that

PIX TRANSMISSIONS LIMITED
 J7, SSCC, Hingna Road
 Nagpur - 440 018
 Maharashtra
 INDIA

with the organizational activities as stated in the annex

has implemented and maintains an **Occupational Health and Safety Management System**

Scope:
 The Occupational Health and Safety activities and Supporting Processes associated with Manufacturing and Marketing of V-Bells (V-Bellcast, Bell Sigs, Poly-V and TRVGS).

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

BS OHSAS 18001 : 2007

Certificate registration no.: 90250 OHS14
 Date of original certification: 2009-09-15
 Date of last certification: 22-10-2018
 Valid until: 2021-07-02

DQS Inc.
David McLaughlin
 Registration
 Managing Director

ANAB

Accredited Body: DQS Inc., 110 First Lane East, Suite 300, Baltimore, MD 21088 USA. Approved by DQS, DQS Group Quality Center (DQSC), 801 First Avenue, Toronto, Ont. M5X 1K6, Canada. Contact: Registration - 0001-01-0000

APARATOS DE MANTENIMIENTO

Medidor de tensión PIX-Digital



El medidor de tensión PIX Digital se utiliza para corregir el factor de tensión de un accionamiento, ayudando así a los usuarios a conseguir el valor óptimo de la tensión de la correa.

Este medidor trabaja midiendo frecuencias.

Instrumento para alinear las poleas por láser PIX-X'Align



Herramienta robusta y muy eficaz para el mantenimiento, que se utiliza para corregir la alineación de las poleas de un accionamiento.

App PIX-Mobile



Los enlaces para descargar la app PIX-Mobile están disponibles en Android y en iOS. Disponibles en:

"<https://play.google.com/store/search?q=pixtrans>" para teléfonos con Android, y:

"<https://itunes.apple.com/in/app/pixtransmissions/id1043460029>" enlace en teléfonos con iOS.

Kit PIX-Service



El kit PIX Service es un conjunto que contiene todas las herramientas principales que requieren los usuarios para el mantenimiento del accionamiento.

Correa medidora de longitud PIX



Se utiliza para comprobar la longitud de la correa.

Medidores de poleas PIX



Los medidores de poleas PIX han sido diseñados especialmente para controlar los perfiles de las ranuras de diversas poleas convencionales y de doble sección.

APARATOS DE MANTENIMIENTO

Comprobador de tensión PIX



Es una herramienta manual para la tensión de la correa, para corregir o tensar el accionamiento con una fiabilidad adecuada.

Medidor del perfil de correa PIX



Se utiliza para revisar el perfil de la correa.

Medidor de desgaste de correas Poly-V PIX-Pentagon



PIX-Pentagon se utiliza para medir el desgaste de correas Poly-V. Con esta herramienta se puede medir el espesor y detectar grietas.

Kit de productos para las correas PIX



Es un kit para el equipo de ventas en el que se muestran las correas. Incluye 14 correas de diversos tipos.

Bandeja para correa PIX



Bandeja metálica para hasta 72 correas.

Dimensiones (mm):
1200 (l) x 450 (b) x 500 (h), para correas del sector automotriz

Máquina cortadora de correas PIX-X'slit



Diseñado con exactitud para cortar correas de distribución individuales y correas trapezoidales acanaladas.



**Poleas de
Casquillo
Cónico**



**Piñones de
Casquillo
Cónico**



**Casquillos
Cónicos**



**Acoplamiento
autoblocante**



**Acoplamiento
Bamatec**



**Ruedas libres
Stieber**



**Rótulas
Ferri**

