

CONSTRUCCION-CARACTERISTICAS

CORREAS PLANAS SIN FIN DE ALTO RENDIMIENTO

Fiel a su filosofía, MaxSchlatterer GmbH & Co. KG se ha marcado como consigna la invención de nuevas respuestas. Yasea un correador de transmisión de alto rendimiento o un acintado transportador de calidad, la idea es imprescindible. Esa idea que se adapta con exactitud a la especificación de la maquinaria y de los productos de Uds. La hemos distribuido en los diferentes sectores:

GAMA TRANSPORTE

Sus aplicaciones más frecuentes, son el transporte de papel, el transporte de productos alimentarios y la técnica de pesaje, aplicaciones estándar y aplicaciones especiales en el transporte de cargas a granel y cargas convencionales.

GAMA TRANSMISION

Hemos subdividido el programa de correas de tracción estándar en los sectores de transmisiones ligeras (hasta unos 2,5 kW), transmisiones medianas (hasta unos 15 kW) y transmisiones pesadas (hasta unos 60 kW). El criterio principal que caracteriza a un buen correador de transmisión es su fiabilidad absoluta, también con un gran régimen de revoluciones y elevada frecuencia de flexiones. Nuestras correas sin fin de gran rendimiento son muy superiores a las correas de uniones pegadas o soldadas. Otras características de las correas ESBAND son su exactitud de marcha, ausencia de vibraciones y larga vida útil.

Tipo PU - CORREAS PLANAS CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS

Colores: amarillo, gris, blanco, rojo. Resistente hasta 60°C de temperatura, puntualmente hasta 80°C. Muy buen coeficiente de fricción contra el papel. Diferentes versiones de dureza. Posibilidad de hasta 10 mm de espesor.

PROPIEDADES Y DIMENSIONES

Tipo	Capa de tracción	Recubrimiento	Resistencia a la rotura [N]	Fuerza de tracción para 1% de alargamiento [N]	Diámetro min. de la polea Ø (mm)	Temperaturas (°C)	Espesor estándar (mm)	Posibilidad de fabricación		Tolerancias		
								Largo / Ancho (mm)	Espesor (mm)	Largo (%)	Ancho (*) (mm)	Espesor (mm)
PU 0/6	No	Poliuretano 55 ± 7 ShA	140	4 ± 2	■	-10/+60°	0,9	200-600 / 300 600-2400 / 400	hasta 8,0	± 2,0	± 1,0	± 0,1
PU e bstic	Agrudón	Poliuretano 55 ± 7 ShA	250	6 ± 3	■	-10/+60°	1,8	200-600 / 300 600-3500 / 600	hasta 9,0	± 2,0	± 1,0	± 0,1
PU elastic +SI	Agrudón	PU 55 ± 7 ShA Silicona 30 ± 5 ShA	300	9 ± 3	■	-10/+60°	2,4	200-600 / 300 600-3500 / 600	hasta 10,0	± 2,0	± 1,0	± 0,1
PU elastic 13	Agrudón	Poliuretano 55 ± 7 ShA	200	8 ± 2	■	-10/+60°	1,8	200-600 / 300 600-3500 / 600	hasta 10,0	± 2,0	± 1,0	± 0,1
PU 4/6	Poliéster	Poliuretano 55 ± 7 ShA	650	130 ± 15	■	-10/+60°	1,4	200-600 / 300 600-3500 / 600	hasta 10,0	± 2,0	± 1,0	± 0,1
PU 10	Poliéster/ Poliamida	Poliuretano 55 ± 7 ShA	700	100 ± 15	■	-10/+60°	0,9	200-600 / 300 600-4400 / 600	hasta 10,0	± 0,5	± 1,0	± 0,1
PU 11	Poliéster	Poliuretano 55 ± 7 ShA	1250	230 ± 30	■	-10/+60°	1,0	200-600 / 300 600-5000 / 600	hasta 10,0	± 0,5	± 1,0	± 0,1
PU 12	Poliéster	Poliuretano 55 ± 7 ShA	3400	290 ± 30	■	-10/+60°	1,5	200-600 / 300 600-4800 / 600	hasta 10,0	± 0,5	± 1,0	± 0,1
PU 17	Aramida	Poliuretano 55 ± 7 ShA	2400	950 ± 50	■	-10/+60°	1,0	200-600 / 300 600-4600 / 600	hasta 10,0	± 1,0	± 1,0	± 0,1
PU 18	Aramida	Poliuretano 55 ± 7 ShA	6400	1280 ± 50	■	-10/+60°	2,2	200-600 / 300 600-4200 / 600	hasta 10,0	± 1,0	± 1,0	± 0,1
PU 20/ 1	Poliéster/ Agrudón	Poliuretano 55 ± 7 ShA	1150	165 ± 15	■	-10/+60°	0,9	200-600 / 300 600-4200 / 600	hasta 10,0	± 0,5	± 1,0	± 0,1
PU 20	Poliéster/ Agrudón	Poliuretano 55 ± 7 ShA	850	165 ± 15	■	-10/+60°	0,8	200-600 / 300 600-4200 / 600	hasta 10,0	± 0,5	± 1,0	± 0,1

Correas planas sin fin, sin empalme "ESBAND"



Tipo NE - CORREAPLANA CON RECUBRIMIENTO DE NEOPRENO

CARACTERÍSTICAS

Color negro. Resistente hasta 100°C de temperatura. Alto coeficiente de fricción. Dureza aproximada 75° Shore A. Mínima abrasión, buena resistencia a aceites y grasas.

PROPIEDADES Y DIMENSIONES

Tipo	Cap de tracción	Recubrimiento	Resistencia a la rotura [N]	Fuerza de tracción para 1% de alargamiento [N]	Diámetro min. de la polea Ø (mm)	Temperaturas (°C)	Dimensiones estándar			Tolerancias		
							Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Largo (%)	Ancho (*) (mm)	Espesor (mm)
NEmini	Poliéster	Policloropreno 75±5ShA	550	170 ±10	6	-20 +100	0,5	120- 330	hasta 150	±0,5	±1,0	±0,15
NE10	Poliéster	Policloropreno 75±5ShA	750	80 ±10	8	-20 +100	0,8	400- 2000	5 - 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE10/133	Poliéster	Policloropreno 75±5ShA	700	70 ±10	8	-20 +100	0,7	400- 2000	5 - 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE17	Aramida	Policloropreno 75±5ShA	2400	1040 ±50	12	-20 +100	0,9	400- 4600	hasta 420	±1,0	±1,0	±0,15
NE17/133	Aramida	Policloropreno 75±5ShA	2400	1040 ±50	12	-20 +100	0,8	250- 400 400- 4600	hasta 350 hasta 420	±1,0	±1,0	±0,15
NE18	Aramida	Policloropreno 75±5ShA	7950	1700 ±200	30	-20 +100	1,0	400- 4200	hasta 420	±1,0	±1,0	±0,1
NE18GA	Aramida	Policloropreno 75±5ShA	11340	consultar	50	-20 +100	3,0	1800-9000	10-280	±0,5	±1,0	±0,15
NE20	Algodón	Policloropreno 75±5ShA	950	190 ±10	10	-20 +100	0,8	400- 4200	hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE20/133	Algodón	Policloropreno 75±5ShA	950	190 ±10	10	-20 +100	0,7	200- 400 400- 4200	hasta 350 hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE20/1	Algodón	Policloropreno 75±5ShA	950	190 ±10	8	-20 +100	0,8	200- 400 400- 4200	hasta 350 hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE21	Poliéster	Policloropreno 75±5ShA	1700	270 ±10	15	-20 +100	0,9	400- 4800	hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE21/133	Poliéster	Policloropreno 75±5ShA	1700	270 ±10	15	-20 +100	0,8	250- 400 400- 4800	hasta 350 hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE22	Poliéster	Policloropreno 75±5ShA	3400	375 ±15	20	-20 +100	1,4	400- 4800	hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE26	Poliéster	Policloropreno 75±5ShA	4150	385 ±15	25	-20 +100	2,0	400- 4800	hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE133/SB	Algodón	Policloropreno 75±5ShA	2100	300 ±30	15	-20 +100	1,3	400- 4400	hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE133/1	Algodón	Policloropreno 75±5ShA	2100	300 ±30	15	-20 +100	1,2	400- 4400	hasta 420	±0,5	±1,0	±0,15
NE elastik	Sincarcasa	Policloropreno 75±5ShA	consultar	consultar	5	-20 +100	0,8 - 5	150- 2000	hasta 200	±1,0	±1,0	±0,1

(*) Tolerancia a 100mm. Ancho, variará en función del ancho de correa

POSIBILIDADES MÁS FRECUENTES DE ACABADO Y EJECUCIONES ESPECIALES

Tejido	Deslizante: Reducción del coeficiente de rozamiento Adherente: Aumento del coeficiente de rozamiento Reforzado: Aumento de la rigidez transversal (exterior):
Poliuretano	Sin poros: Poros cerrados, facilidad de limpieza, deslizante, reducción del coeficiente de rozamiento
Silicona	Cubierta: Aumento del coeficiente de rozamiento, repelente a la suciedad, facilidad de limpieza
Acabados especiales	De acuerdo con los deseos del cliente
Mecanizados - perfiles	Perforación para el transporte al vacío, diámetro de los orificios 1,5 a 6mm. Integración de perfiles en recubrimientos de PU o SI

Correas planas sin fin, sin empalme "ESBAND"



Tipo SI - CORREAPLANA CON RECUBRIMIENTO DE SILICONA

CARACTERÍSTICAS

Colores blanco y gris. Resistente hasta 250°C de temperatura. Alto coeficiente de fricción. Aprobado FDA/BGA. Dureza aproximada 30-35° Shore A. Resistente a productos químicos. Posibilidad de hasta 10mm. de espesor.

PROPIEDADES Y DIMENSIONES

Tipo	Capa de tracción	Recubrimiento	Resistencia a la rotura [N] x cm	Fuerza de tracción para 1% de alargamiento [N]	Diámetro min. de la polea Ø (mm)	Temperaturas (°C)	Dimensiones estándar			Tolerancias		
							Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Largo (%)	Ancho (*) (mm)	Espesor (mm)
SI1	Poliéster	Silicona 30±5ShA	1450	190 ±20	12	-20 +150	1,0	200- 600 600- 4800	hasta 300 hasta 600	±0,5	±1,0	±0,10
SI3	Algodón	Silicona 30±5ShA	800	135 ±15	10	-20 +120	1,0	200- 600 600- 4200	hasta 300 hasta 600	±0,5	±1,0	±0,10
HN1	Nomex	Silicona 30±5ShA	820	170 ±20	20	-50 +180	1,5	200- 600 600- 4200	hasta 300 hasta 600	±0,5	±1,0	±0,10
HG1	Fibra de vidrio	Silicona 30±5ShA	1080	600 ±50	20	-60 +200	1,5	200- 600 600- 4200	hasta 300 hasta 600	±1,0	±1,0	±0,10
HK17	Aramida	Silicona 30±5ShA	1700	290 ±50	20	-50 +200	1,3	200- 600 600- 4600	hasta 300 hasta 600	±1,0	±1,0	±0,10
HK18	Aramida	Silicona 30±5ShA	5800	990 ±100	20	-50 +200	2,0	200- 600 600- 4200	hasta 300 hasta 600	±1,0	±1,0	±0,10

Tipo FX - CORREAPLANA CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS

Color blanco. Resistente hasta 80°C de temperatura. Dureza aproximada 80° Shore A. Superficies lisas, moldeadas o perfiladas. Aprobado FDA/BGA. Solo disponibles en ciertos groesores.

PROPIEDADES Y DIMENSIONES

Tipo	Capa de tracción	Recubrimiento	Resistencia a la rotura [N] x cm	Fuerza de tracción para 1% de alargamiento [N]	Diámetro min. de la polea Ø (mm)	Temperaturas (°C)	Dimensiones estándar			Tolerancias		
							Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Largo (%)	Ancho (*) (mm)	Espesor (mm)
FX 10	Poliéster	Poliuretano 80±5ShA	750	55 ±10	15	-10 +80	1,0	480- 4000	5 - 900	±0,5	±1,0	±0,15
FX 11	Poliéster	Poliuretano 80±5ShA	1000	230 ±20	10	-10 +80	1,4	480- 4000	5 - 900	±0,5	±1,0	±0,10
FX 17	Aramida	Poliuretano 80±5ShA	2300	1040 ±50	20	-10 +80	1,3	480- 4000	5 - 900	±1,0	±1,0	±0,15
FX 20	Algodón	Poliuretano 80±5ShA	1300	165 ±15	15	-10 +80	0,7 - 0,9	480- 4000	5 - 900	±0,5	±1,0	±0,10

Tipo PC - CORREAPLANA CON RECUBRIMIENTO DE PVC

CARACTERÍSTICAS

Color rojo. Resistente hasta 60°C de temperatura. Resistente a productos químicos. Resistente a los microbios.

PROPIEDADES Y DIMENSIONES

Tipo	Capa de tracción	Recubrimiento	Resistencia a la rotura [N] x cm	Fuerza de tracción para 1% de alargamiento [N]	Diámetro min. de la polea Ø (mm)	Temperaturas (°C)	Dimensiones estándar			Tolerancias		
							Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Largo (%)	Ancho (*) (mm)	Espesor (mm)
PC	Algodón	PVC 50±10ShA	2750	380 ±30	15	-10 +60	1,1	500- 4200	Hasta 400	±0,5	±1,0	±0,15
PC1	Algodón	PVC 50±10ShA	2750	380 ±30	12	-10 +60	1,0	500- 4200	hasta 400	±0,5	±1,0	±0,15