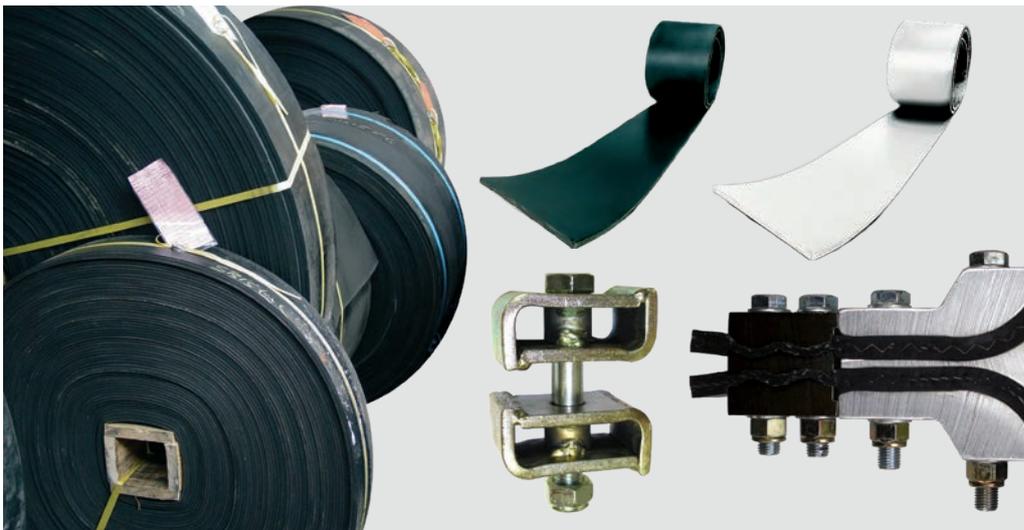


CORREAS PARA ELEVADORES Y FIJACIONES PARA CORREAS



4B GROUP



Fabricante internacional de componentes electrónicos y de manipulación de materiales de alta calidad y tecnológicamente avanzados

BETTER BY DESIGN

CORREAS PARA ELEVADORES



70 °C

SBR

4B Standard SBR
Correa para elevadores EP
SBR - Estiramiento reducido

*Para productos sin aceite ni grasa.
Para materiales muy abrasivos use
cubiertas de 2+2 mm.*

Página 4



100 °C

NBR

4B Standard NBR
Correa para elevadores EP
NBR - Estiramiento reducido

Para productos sin aceite ni grasa.

Página 5

Los materiales utilizados en la construcción de las correas estándar SBR y NBR han sido diseñadas para satisfacer las demandas particulares de una correa para elevadores:

- Se consigue una mayor resistencia y una mayor sujeción de los pernos con un menor número de capas
- Mayor resistencia con menor peso de la correa
- El aumento de la resistencia de la correa con menos capas permite el uso de diámetros de polea más pequeños
- Sin deterioro de la cinta - la carcasa textil no se ve afectada por la humedad



120 °C

NBR+K

4B Correa para elevadores EP-FRAS ignífuga y antiestática altamente antigrasas, conforme a la norma ISO 340/284

Para productos potencialmente inflamables, apta para uso en aplicaciones ATEX.

Página 6



80 °C

FRASOR

4B Correa para elevadores EP-FRAS ignífuga y antiestática moderadamente antigrasa, conforme a la norma ISO 340/284

Para productos potencialmente inflamables. Apta para aplicaciones ATEX.

Página 7



150 °C

T150

4B Correa para altas temperaturas EP-T150

Para productos industriales calientes.

Página 8



120 °C

HOT OIL

4B Correa ignífuga, resistente al aceite caliente PP HO120 ignífuga al aceite caliente conforme a ISO 340

Para productos calientes, potencialmente inflamables. Para productos que contengan aceite caliente y grasa. Apta para aplicaciones ATEX.

Página 9



100 °C

FDA-NBR

4B Correa EPG NBR-FDA apta para alimentos

Aplicaciones para productos alimenticios. Apta para productos que contengan aceites y grasas.

Página 10



80 °C

FDA-FRASOR

4B Correa EPK FRASOR-FDA apta para alimentos

Aplicaciones para productos alimenticios. Apta para productos que contengan aceites y grasas. Ignífuga. Apta para aplicaciones ATEX.

Página 11



130 °C

STEEL WEB

4B Correa alma de acero

Elevadores de gran altura y elevada capacidad para manipular materiales industriales calientes.

Página 12



BC CLAMP

ABRAZADERAS PARA TRABAJOS PESADOS

Ideal para las correas con alma de acero.

Página 14



SUPERGRIP

FIJACIONES PARA CORREAS PARA ELEVADORES PARA TRABAJOS PESADOS

Página 15



GRIPWELL

FIJACIONES PARA CORREAS PARA TRABAJOS LIGEROS

Página 16



VICE SPLICE

ABRAZADERAS PARA CORREAS PARA ELEVADORES MECÁNICAS

Página 17

TIPO PROPIEDAD							
	ANTIESTÁTICA	ANTIABRASIVA	RESISTENTE AL ACEITE	IGNÍFUGA	TIPO ALIMENTOS	MÍN.	MÁX.
SBR	✓	✓	✗	✗	✗	-20 °C	+70 °C
NBR	✓	✓	✓	✗	✗	-25 °C	+100 °C
NBR+K	✓	✓	✓	✓	✗	-25 °C	+120 °C
FRASOR	✓	✓	✓	✓	✗	-25 °C	+80 °C
T150	✓	✓	✗	✗	✗	-20 °C	+150 °C
HOT OIL	✓	✓	✓	✗	✗	-20 °C	+120 °C
FDA NBR	✓	✓	✓	✗	✓	-20 °C	+100 °C
FDA FRASOR	✓	✓	✓	✓	✓	-20 °C	+80 °C
STEEL WEB	✓	✓	✗	✗	✗	-20 °C	+130 °C

4B - SU PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN CORREAS PARA ELEVADORES

- Amplia gama para todos los tipos de aplicaciones
- Completo soporte técnico por parte de nuestro equipo de ingenieros expertos
- Amplio stock
- Las correas se entregan cortadas con la longitud especificada y perforadas conforme se requiera o bien en bobinas completas
- Cuando así se requiera, envío en el mismo día de las correas que tenemos en stock



SBR - CORREA PARA ELEVADORES ESTIRAMIENTO REDUCIDO

CORREAS PARA ELEVADORES ESTIRAMIENTO REDUCIDO - RESISTENTES A LA ABRASIÓN



Correas de mayor resistencia - EP1000-EP2000 kN/m disponibles a petición



La **correa 4B para elevadores** es de construcción laminar, para ofrecer una alta resistencia al impacto además de un estiramiento reducido en la tensión de servicio. La carcasa EP consta de una construcción textil tejida con urdimbre de tejido de poliéster de estiramiento reducido (en sentido longitudinal) y trama de tejido de poliamida resistente a los impactos (en sentido transversal). Las propiedades de estiramiento reducido de la cinta se consiguen gracias al uso de un tejido de alta resistencia que se tensa previamente durante el proceso de fabricación. Dicho proceso limita el grado máximo de estiramiento de la correa al 1,5 % bajo la fuerza de servicio.

Aplicaciones

- Para productos sin grasas ni aceites hasta 70 °C

Cubiertas

- Caucho de polibutadienoestireno (SBR)

Margen de temperaturas

- De -20 °C a +70 °C 

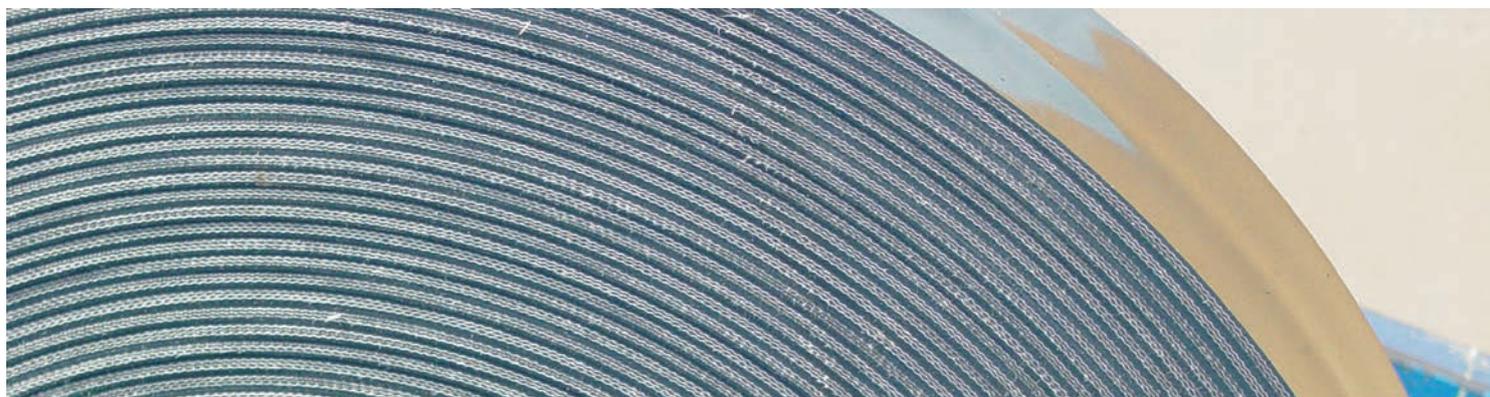
Estructura

- Urdimbre tejido de poliéster y trama con capas de poliamida (EP) separadas por láminas de caucho sintético de SBR con un grosor de 0,3 mm

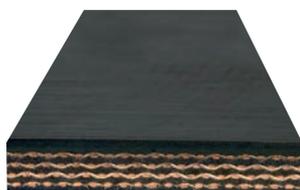
Normas

- Fabricada conforme a las normas BS 490, DIN 22102 y DIN 22104

TIPO		EP500/3 1+1 SBR	EP630/4 1+1 SBR	EP630/4 2+2 SBR	EP800/5 2+2 SBR
Resistencia por cada capa	kN/m	160	160	160	160
Número de capas	-	3	4	4	5
Carga total de rotura	kN/m	500	630	630	800
Tensión de servicio máxima (factor de seguridad 10:1)	kN/m	50	63	63	80
Grosor de las cubiertas superior e inferior	mm	1,0	1,0	2,0	2,0
Grosor de la correa	mm	6,0	7,0	9,0	10,5
Peso	kg/m ²	7,8	9,0	11,4	13,3
Ø mínimo de la polea	mm	315	500	500	630



CORREAS PARA ELEVADORES ESTIRAMIENTO REDUCIDO - RESISTENTES AL ACEITE



El polibutadieno-acrilonitrilo (NBR) ofrece una buena resistencia al aceite y la grasa. Se puede usar con productos que contengan aceites y grasas a una temperatura de hasta 100 °C.

- > Cubiertas de nitrilo 100 % con entrecapas de nitrilo
- > Probado con aceites de referencia ASTM3 / IRM 903

Aplicaciones

- > Para productos que contengan aceites y grasas hasta 100 °C

Cubiertas

- > Caucho sintético al 100% de polibutadieno-acrilonitrilo (NBR)

Margen de temperaturas

- > De -25 °C a +100 °C

Estructura

- > Urdimbre de poliéster y trama con capas de poliamida (EP) separadas por láminas de caucho sintético con un grosor de 0,3 mm

Normas

- > Fabricada conforme a las normas BS 490, DIN 22102 y DIN 22104

TIPO		EP500/3 1+1 NBR	EP630/4 1,5+1,5 NBR	EP800/4 2+2 NBR	EP1000/5 2+2 NBR	EP1250/5 2+2 NBR	EP1600/5 2+2 NBR
Resistencia por cada capa	kN/m	160	160	200	200	250	315
Número de capas	-	3	4	4	5	5	5
Carga total de rotura	kN/m	500	630	800	1000	1250	1600
Tensión de servicio máxima (factor de seguridad 10:1)	kN/m	50	63	80	100	125	160
Grosor de las cubiertas superior e inferior	mm	1,0	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Grosor de la correa	mm	6,0	8,0	9,5	11,0	12,5	13,5
Peso	kg/m ²	7,6	10,2	12,0	13,9	15,6	17,5
Ø mínimo de la polea	mm	315	500	500	800	800	1000



Información de calidad NBR Prueba: 70H a 100 °C
 ASTM #1 = 1RM 901 +/- 10% ΔV
 ASTM #3 = 1RM 903 + 20% ΔV (máx.)

ISO 340/284 NBR+K - CORREA IGNÍFUGA, ANTIESTÁTICA Y MUY RESISTENTE AL ACEITE



Apta para uso en aplicaciones ATEX.

Recomendada para uso en equipos / instalaciones con riesgo de incendio o explosión.

Aplicaciones

- > Adecuada para la manipulación de productos con un contenido de aceite más agresivo, como la colza

Cubiertas

- > Caucho sintético de nitrilo (NBR)

Margen de temperaturas

- > De -25 °C a +120 °C 

Estructura

- > Urdimbre tejido de poliéster y trama con capas de poliamida (EP) separadas por láminas de caucho sintético con un grosor de 0,3 mm

Normas

- > Ignífuga ISO 340/EN20340 (DIN 20340)
- > Antiestática ISO 284/EN20284 (DIN 20284)
- > Fabricada conforme a las normas BS490, DIN 22102 y DIN 22104



TIPO		EP400	EP500	EP630	EP800	EP1000	EP1250
Número de capas	-	3	3	3	4	4	5
Carga total de rotura	kN/m	400	500	630	800	1000	1250
Tensión de servicio máxima (factor de seguridad 10:1)	kN/m	40	50	63	80	100	125
Grosor de las cubiertas superior e inferior	mm	3+1	3+1	3+1	3+1,5	3+1,5	3+1,5
Grosor de la correa	mm	7,0	7,5	8,0	10,0	11,0	12,5
Peso	kg/m ²	10,5	10,6	11,6	13,8	14,9	17,4
Ø mínimo de la polea	mm	315	315	400	500	630	800



ISO 340/284 FRASOR - CORREA IGNÍFUGA, ANTIESTÁTICA Y RESISTENTE AL ACEITE



Apta para uso en aplicaciones ATEX.

Recomendada para uso en equipos / instalaciones con riesgo de incendio o explosión. Apta para la manipulación de cereales y productos con niveles moderados de aceite como la soja.

Aplicaciones

- > Resistencia moderada a los aceites vegetales y animales

Cubiertas

- > Caucho moderadamente resistente al aceite e ignífugo

Margen de temperaturas

- > De -25 °C a +80 °C

Estructura

- > Urdimbre tejido de poliéster y trama con capas de poliamida (EP) separadas por láminas de caucho sintético con un grosor de 0,3 mm

Normas

- > Ignífuga ISO 340/EN20340 (DIN 20340)
- > Antiestática ISO 284/EN20284 (DIN 20284)
- > Fabricada conforme a las normas BS490, DIN 22102 y DIN 22104

TIPO		EP315	EP400	EP500	EP630	EP800	EP1000	EP1250	EP1600
Número de capas	-	2	3	3	3	4	4	5	5
Carga total de rotura	kN/m	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Tensión de servicio máxima (factor de seguridad 10:1)	kN/m	32	40	50	63	80	100	125	160
Grosor de las cubiertas superior e inferior	mm	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1,5	3+1,5	3+1,5	3+1,5
Grosor de la correa	mm	6,2	7,0	7,5	8,0	10,0	11,0	12,5	14,0
Peso	kg/m ²	6,5	9,1	9,9	10,4	13,0	14,1	16,6	18,5
Ø mínimo de la polea	mm	250	315	315	400	500	630	800	1000



T150 - CORREA PARA ALTAS TEMPERATURAS

CORREA PARA ALTAS TEMPERATURAS



Apta para aplicaciones en elevadores en los que se manipulan productos a hasta 150 °C y con breves picos de 180 °C.

Usada en la industria del cemento, el carbón, los productos químicos secos y las cenizas volantes. Usa cubiertas especiales 3+3 para impedir que el calor llegue a la estructura.

Si desea más información, póngase en contacto con el departamento técnico.

Especificaciones técnicas

- > Norma que cumple el producto: DIN 22102 ETY
- > E = antiestática según DIN 22104
- > T = resistente a altas temperaturas de hasta 150 °C, cubiertas y capas de tela EPDM resistentes a los aceites minerales a bajas temperaturas, resistentes a los ácidos y las lejías en concentraciones reducidas

- > Y = buena resistencia a la abrasión conforme a la norma DIN 53516
- > Elongación con la carga de trabajo máxima recomendada: 2,5 % a altas temperaturas

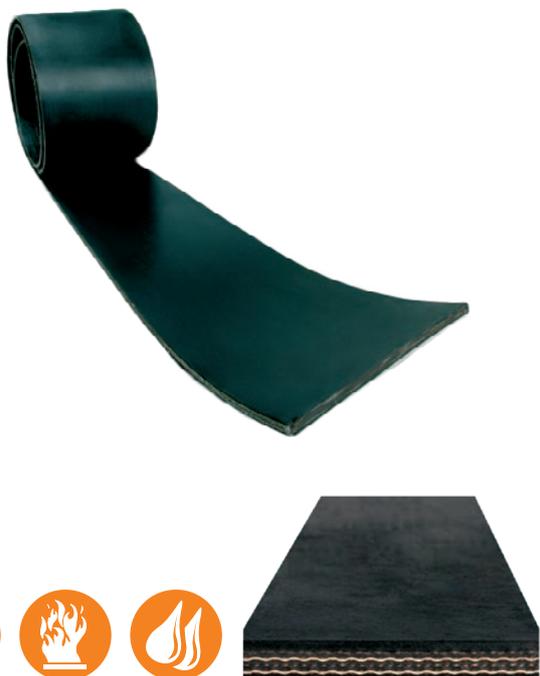
Margen de temperaturas

- > De -20 °C a +150 °C 

TIPO	Grosor (mm)	Peso (kg/m ²)	Ø (mm) mínimo de la polea
EPDM800/4 3+3 NBR T150	11,3	12,0	500



CORREA RESISTENTE AL ACEITE CALIENTE E IGNÍFUGA



Apta para uso en aplicaciones ATEX.

Esta correa especial ofrece resistencia a la combinación de grasas y aceites y a temperaturas de procesamiento más altas de hasta 120 °C en ambientes de trabajo a menudo húmedos.

La correa está especialmente diseñada para resolver problemas de alta temperatura en el procesamiento de soja, alimento para ganado, semillas de colza y grasa.

Especificaciones técnicas

- > Norma que cumple el producto: DIN 22102 ETGX
- > E = antiestática según DIN 22104
- > T = resistente a las altas temperaturas de hasta 120 °C para productos que contienen grasas
- > G = tanto las cubiertas como las capas de tela son resistentes a los aceites y las grasas minerales, animales y vegetales, a las bajas

concentraciones en ácidos y lejías, y al agua

- > X = buena resistencia a la abrasión
- > K = ignífuga conforme a las normas DIN 22103K - ISO 340/ EN 20340
- > Elongación con la carga de trabajo máxima recomendada - 1,5-2,0 %

Margen de temperaturas

- > De -20 °C a +120 °C 

TIPO	Grosor (mm)	Peso (kg/m ²)	Ø (mm) mínimo de la polea
PP800/4 2+2 NBR T120	9,0	9,8	500



FDA-NBR - CORREA BLANCA (EPG)

NBR - NITRILO BLANCO - FDA



Esta correa tiene una buena resistencia al aceite y a la grasa y cumple los requisitos de componentes en contacto con productos alimenticios.

Muy utilizada en el tratamiento del arroz, molinos harineros, productos lácteos en polvo, sal, azúcar, detergentes, etc.

- > Aprobada por la FDA
- > Cubiertas con resistencia alta al aceite (NBR)

Especificaciones técnicas

- > Está hecha de unas capas de poliéster/poliamida que presentan un reducido grado de elongación
- > Resistente a las bajas concentraciones de ácidos y lejías
- > Aprobada por la FDA CFR, sección 21-177-2600, DIN 22102 EGA
- > E = Antiestática según DIN 22104
- > G = Resistente a las grasas
- > A = Apta para productos alimenticios

Margen de temperaturas

- > De -20 °C a +100 °C 



TIPO		EP400	EP500	EP630	EP800	EP1000
Número de capas	-	3	3	3	4	4
Carga total de rotura	kN/m	400	500	630	800	1000
Tensión de servicio máxima (factor de seguridad 10:1)	kN/m	40	50	63	80	100
Grosor de las cubiertas superior e inferior	mm	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	2+2	2+2
Grosor de la correa	mm	6,0	6,3	6,9	9,4	10,6
Peso	kg/m ²	8,2	8,4	8,7	11,9	12,5
Ø mínimo de la polea	mm	315	315	400	500	630



FRASOR - ISO 340/284 - FDA



- > Aprobada por la FDA
- > Ignífuga conforme a la norma ISO340
- > Apta para aplicaciones ATEX
- > Antiestática conforme a la norma ISO284
- > Cubiertas con resistencia intermedia al aceite (MOR)

Especificaciones técnicas

- > Está hecha de unas capas de poliéster/poliamida que presentan un reducido grado de elongación
- > Ignífuga conforme a la norma ISO340
- > Resistente a las bajas concentraciones de ácidos y lejías
- > Aprobada por la FDA CFR, sección 21-177-2600, DIN 22102 EGA
- > E = Antiestática según DIN 22104
- > G = Resistente a las grasas
- > A = Apta para productos alimenticios

Margen de temperaturas

- > De -20°C a +80°C

TIPO		EP400	EP500	EP630	EP800	EP1000
Número de capas	-	3	3	3	4	4
Carga total de rotura	kN/m	400	500	630	800	1000
Tensión de servicio máxima (factor de seguridad 10:1)	kN/m	40	50	63	80	100
Grosor de las cubiertas superior e inferior	mm	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5	2+2	2+2
Grosor de la correa	mm	6,0	6,3	6,9	9,4	10,6
Peso	kg/m ²	8,3	8,5	8,8	12,0	12,6
Ø mínimo de la polea	mm	315	315	400	500	630



STEEL WEB

La **correa de acero 4B** es una correa de caucho para elevadores con alma de cable de acero especial. Las almas proporcionan una baja elongación con alta elasticidad en la longitud y rigidez cruzada en el ancho. La elasticidad incorporada permite pasar por encima de poleas ligeramente coronadas, lo que mejora enormemente el seguimiento de la correa, y ayuda a evitar que ésta se desplace, lo que a menudo es la razón por la que los elevadores se paralizan. Los cordones rígidos de trama actúan como una barrera contra el rasgado y el desgarro, lo que aumenta la capacidad de sujeción de los pernos de los cangilones. Esto produce una buena correa rígida cruzada que se traduce en excelentes características de seguimiento recto.

Por el contrario, la mayoría de las correas de cable de acero convencionales carecen de elasticidad y, en consecuencia, tienen que pasar por poleas realmente planas y cilíndricas, lo que aumenta el riesgo de que las correas se desvíen.

La correa de acero 4B está diseñada para aplicaciones de elevadores de cangilones industriales y de gran resistencia con largas distancias entre ejes que requieren correas de funcionamiento estable y fiables con altos factores de seguridad. Todas las correas de acero 4B se fabrican de acuerdo con las normas DIN 22102 e ISO.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para elevadores industriales de gran altura y gran tonelaje.

El alma de acero mantiene al mínimo el estiramiento de la correa.

- > Resistencia: hasta 2500 kN/m
- > Cubiertas 3 + 3 o 4 + 4
- > Elongación con la carga de trabajo máxima recomendada 0,5 %
- > Resistente a altas temperaturas de hasta 130 °C permanentes
- > Antiestática
- > Orificios para pernos conforme a las especificaciones del cliente

Margen de temperaturas -20 °C a +130 °C 

STEEL WEB BELT



Estructura de acero



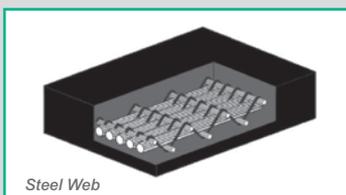
Vista detallada del núcleo de una red de acero

GAMA ESTÁNDAR	CUBIERTAS (MM)	GROSOR DE LA CORREA (MM)	Ø MÍNIMO DE LA POLEA (MM)	PESO APROX. (KG/M ²)
SW 800	3+3	12,0	500	18,0
SW 1000	3+3	12,0	500	18,7
SW 1250	3+3	13,0	630	21,0
SW 1400	4+4	15,0	630	24,5
SW 1600	4+4	15,0	630	25,0
SW 1800	4+4	15,0	630	25,5
SW 2000	4+4	15,0	800	26,0
SW 2500*	5+5	18,0	800	32,5

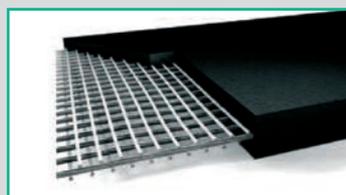
* Hecho bajo pedido

Otros tipos bajo pedido:

- > Tipo 1 - muy resistente a la abrasión a una temperatura máxima de servicio de 100 °C
- > Tipo 2 - resistente a la abrasión a una temperatura máxima de servicio de 130 °C. Breves picos continuos de 150 °C
- > Tipo 3 - resistente al aceite y la grasa, antiestático e ignífugo conforme a la norma ISO 340



Steel Web



Uso con abrazadera BC - consulte p.14

CANGILONES SJ / ABRAZADERA BC / CORREA DE ACERO



Sistema de alta capacidad

Una solución de eficacia probada para la industria pesada. 4B puede ofrecer un sistema integrado de correas de red de acero, cangilones de acero estampado SJ e ingeniería gratuita para diseños de elevadores con elevadores industriales compactos.

Ventajas:

- > Ahorro de hasta un 33 % en costes de componentes
- > Sistema para tareas pesadas pero de peso ligero
- > Es posible utilizar elevadores más altos (hasta 150 m)
- > Bajos costes de mantenimiento
- > Es posible una mayor velocidad de la correa
- > Espaciado menor del cangilón
- > Mayor capacidad y rendimiento



Empalme Braime Clamp en una correa con alma de acero de 4B



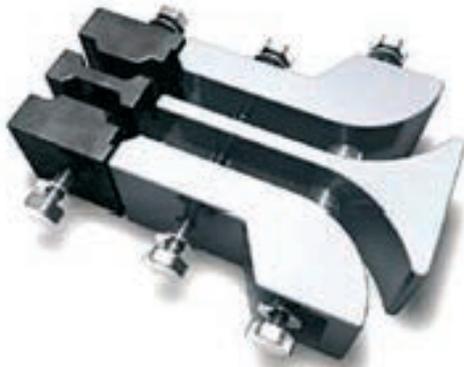
Cangilones Starco Jumbo en una correa con alma de acero de 4B. Aplicación de cemento



Para obtener información más detallada sobre el producto, visite:
www.go4b.com

BC CLAMP

FIJACIONES PARA CORREAS PARA ELEVADORES PARA TRABAJOS PESADOS



La **serie Braime Clamp (BC)** de empalmes de correas para trabajos pesados empalma de forma segura las correas de los elevadores de cangilones de gran tamaño. 4B, creador de este tipo de abrazaderas de eficacia demostrada, las diseñó a partir de tres piezas de aluminio extrudido, incluida una sección central en forma de cuña para reducir al mínimo el desgaste de la correa.

La BC1 y BC2 se pueden utilizar con correas textiles. Todas la abrazaderas BC pueden utilizarse con correas de red de acero.

Las versiones BC2, BC3 y BC4 llevan incorporada una sección adicional de tres piezas con agarre tipo mordaza de acero mecanizado, diseñada para ir montada sobre la abrazadera de aluminio de base y sujetar los cables de acero de una correa de red de acero.



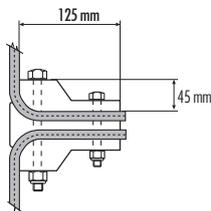
Abrazadera Braime – BC1*



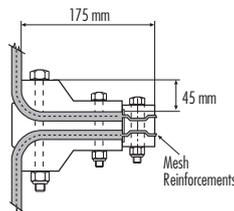
Abrazadera Braime – BC2
Con sección de sujeción de cable de acero



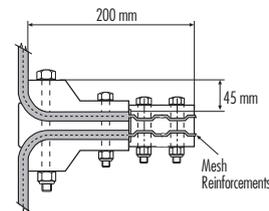
Abrazadera Braime – BC3
Se muestra con correa con alma de acero



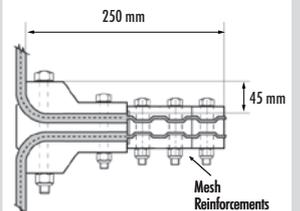
BC1*



BC2



BC3



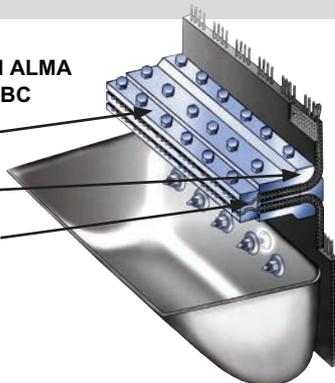
BC4

	BC1*	BC2	BC3	BC4
Resistencia de la correa	1.400 kN/m	1.600 kN/m	2000 kN/m	2.500 kN/m
Peso (por m de ancho de correa)	31,6 Kgs/m	56,5 Kgs/m	71 Kgs/m	96 Kgs/m
Tamaño perno	Perno M16	Perno M16	Perno M16	Perno M16

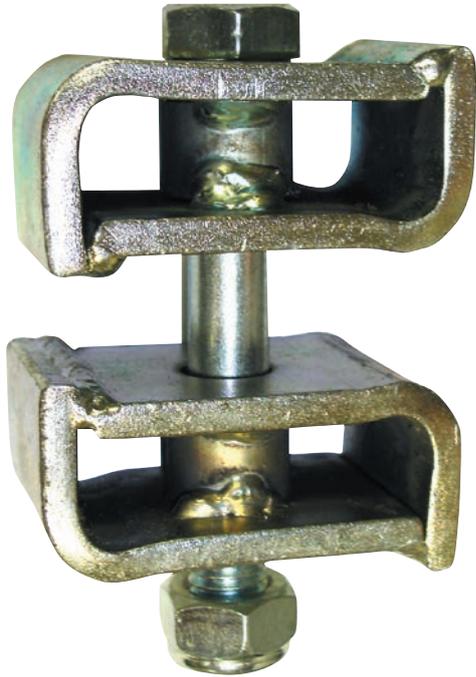
* Para correas textiles, utilice solo BC1.

INSTALACIÓN DE LA CORREA CON ALMA DE ACERO CON LA ABRAZADERA BC

- Perno de gran resistencia a la tracción
- Estructura
- Abrazadera de cable para correa de alta resistencia, apta para correa de gran resistencia a la tracción



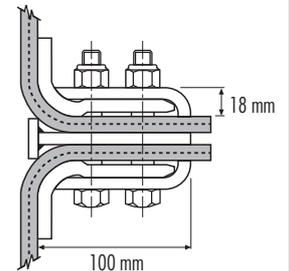
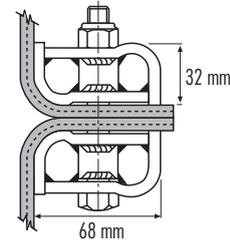
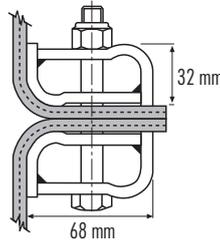
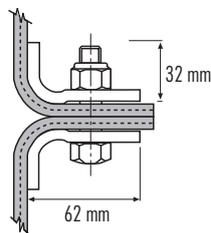
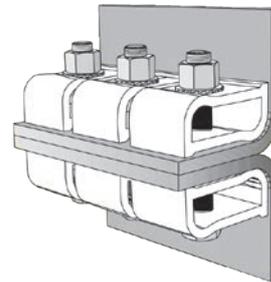
SISTEMA SUPERGRIP



La fijación para correa **Supergrip** asegura la correa en los elevadores de cangilones. Los dos extremos de la correa quedan atenzados entre placas de acero extrudido, sujetas entre sí mediante pernos de alta tracción chapados de cinc y tuercas de autobloqueo.

- Fácil de instalar, sistema modular de segmentos de 50 mm
- 4 versiones disponibles para correas de hasta 1250 kN/m sin límite de espesor
- Cada conjunto se compone de 2 medias grapas, perno de gran resistencia a la tracción y tuerca de autobloqueo
- Para tuercas de nylon estándar, temp. máx. 80° C, para temperaturas de más de 80° C hay que especificar tuercas Philidas
- Disponible en acero inoxidable

Ejemplo de grapa con 3 mordazas tipo Supergrip en una correa de entre 150 y 195 mm de anchura. Proyección mínima de la correa de 25 mm para todos los tamaños.



Supergrip N.º 1

Supergrip N.º 2

Supergrip N.º 3

Supergrip N.º 4

Resistencia de la correa

500 kN/m

630 kN/m

800 kN/m

1,000/1,250 kN/m

Peso
(por unidad)

0,5 Kgs/m

0,8 Kgs/m

0,85 Kgs/m

1,83 Kgs/m

Tamaño perno

Perno M14

Perno M14

Perno M14

Perno M16

Disponibles grapas para correas hechas a medida para correas por encima de 1250Knl/m. Póngase en contacto con el departamento técnico de 4B.



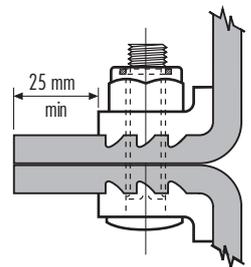
FIJACIONES PARA CORREAS PARA ELEVADORES PARA TRABAJOS LIGEROS



La fijación para correa de aluminio para trabajos ligeros **Gripwell** asegura la correa en los elevadores de cangilones. Los dos extremos de la correa quedan atenazados entre placas dentadas extruidas, sujetas entre sí mediante pernos de alta tracción chapados de zinc, asegurados de forma segura por tuercas de autobloqueo chapadas para proporcionar un cierre fuerte, fiable y resistente a la corrosión.

El Gripwell forma una grapa tope, la correa se desliza suavemente sobre la polea con un esfuerzo mínimo sobre la grapa y no se puede producir ningún movimiento relativo entre los dos extremos de la correa, como ocurre cuando una grapa superpuesta pasa por encima de las poleas

- Para correas para elevadores de hasta 500 kN y un grosor máx. de 7,0 mm
- Agarre tipo mordaza entre mordazas dentadas
- Para garras más grandes utilice 2 fijaciones de la misma longitud por grapa. Por ej.: 2 garras Gripwell de 150 mm para una correa de 300 mm de ancho



Ancho de la correa (mm)	Longitud actual (mm)	Orificios pernos (mm)	∅ (mm)	Centros (mm)
50	45	2	8,0	25
65	57	2	8,0	33
75	70	2	8,0	43
90	83	3	8,0	2x28
100	96	3	8,0	2,33
115	109	3	8,0	2x42
125	122	4	8,0	3x32
140	134	4	8,0	3x36
150	147	4	8,0	3x40
165	160	5	8,0	4x33
175	172	5	8,0	4x36
200	198	6	8,0	5x34
225	223	6	8,0	5x40
250	248	7	8,0	6x37
275	273	7	8,0	6x41
300	299	8	8,0	7x39



ABRAZADERAS PARA CORREAS PARA ELEVADORES MECÁNICAS



Metal no ferroso
(color bronce)

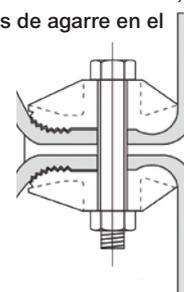


Metal ferroso
(color plata)

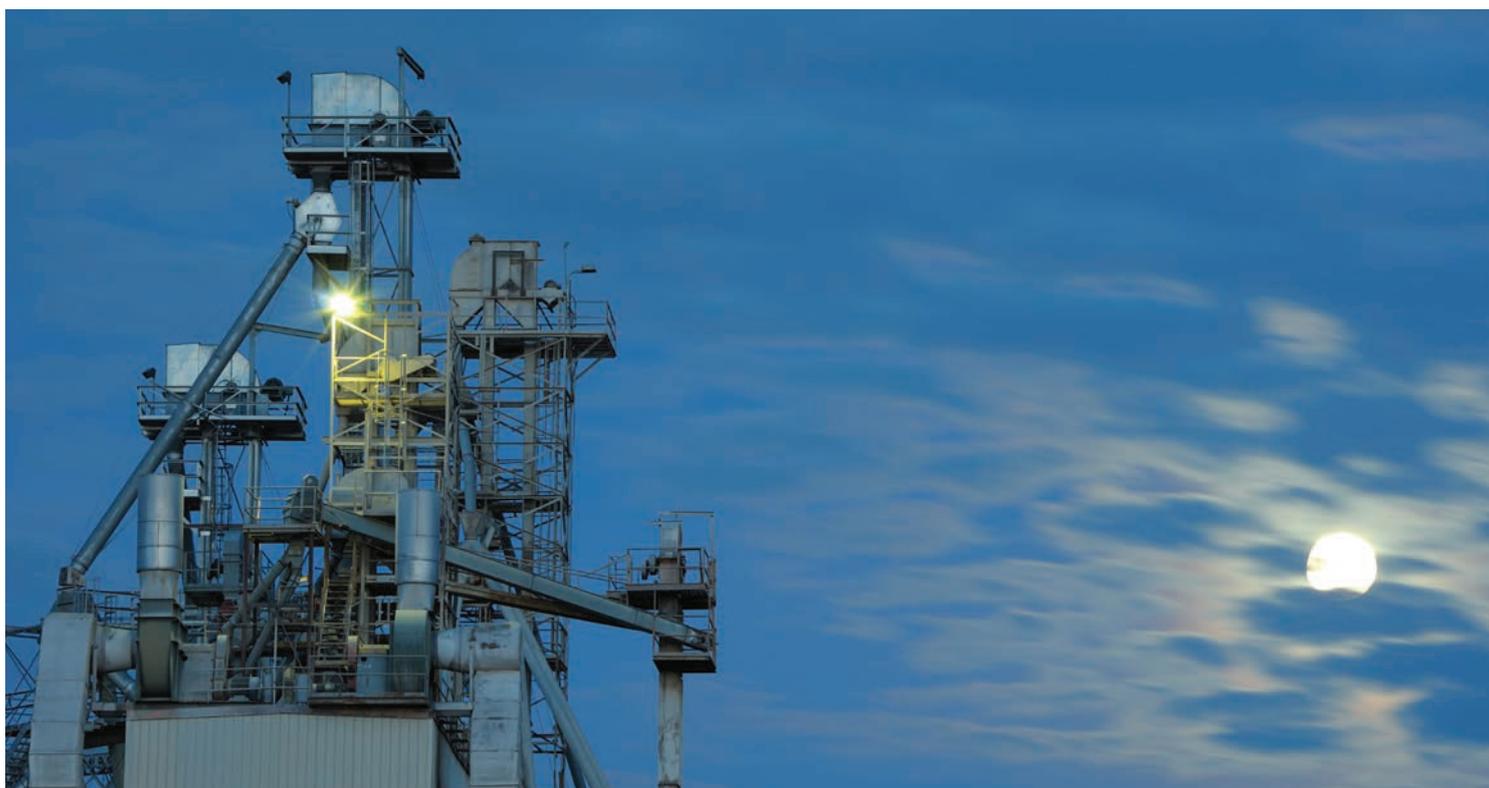
Las abrazaderas 4B Wise Splices son abrazaderas mecánicas para uso en la mayoría de correas para elevadores de PVC y caucho. Cada unidad de empalme consta de tres piezas. Las placas exteriores tienen dos zonas de agarre diferentes. La zona de agarre acanalada se monta hacia la cara frontal de la correa. El extremo opuesto presenta una serie de dientes longitudinales y axiales. La placa central es simétrica y no se puede instalar incorrectamente alrededor de su orificio central alargado.

La abrazadera funciona utilizando la tensión suministrada por la correa. Esta tensión en los extremos de la correa separa las placas exteriores y fuerza la presión de sujeción hacia los dientes de la unidad de abrazadera. Cuanto mayor es la tensión de la correa, mayor es la presión ejercida sobre los dientes de agarre en el extremo delantero de la abrazadera.

- Para correas de 1000 a 1400 kN/m de resistencia a la tracción
- Uso en correas de PVC y caucho
- Sin chispas (versión no ferrosa)
- Cada abrazadera tiene capacidad para 50 mm de ancho de banda



No ferroso	Ferroso
hasta 1400 kN/m resistencia a la tracción	hasta 1000 kN/m resistencia a la tracción
Color bronce	Color plata
1,33 Kgs/m	1,18 Kgs/m
Hasta 260 °C	Hasta 315 °C





ANÁLISIS RENDIMIENTO DEL ELEVADOR DE CANGILONES

LOS INGENIEROS DE 4B PUEDEN:

- › Maximizar la capacidad del elevador de cangilones (TPH)
- › Calcular los requisitos de caballos de fuerza y diámetro del eje
- › Recomendar velocidades de eje / correa
- › Localización de averías en el elevador
- › Brindar soluciones para el cumplimiento de la supervisión de peligros



Servicio gratuito de soporte técnico y diseño de ingeniería - póngase en contacto con 4B o visite: www.go4b.com

SOLICITE NUESTROS CATÁLOGOS

COMPONENTES PARA LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES



CANGILONES DE ELEVADORES

- > Acero sin soldadura prensado, acero inoxidable y acero soldado
- > Polietileno de alta densidad, nylon y poliuretano
- > Para aplicaciones agrícolas e industriales



PERNOS ELEVADORES

- > PERNOS EURO
- > PERNOS EASIFIT
- > REF 70
- > PERNOS FANG



CADENAS DE ACERO FORJADO

- > Fabricado con acero de aleación especial tratado térmicamente
- > Endurecido a Rockwell C57- C62, con la dureza del núcleo dúctil de Rockwell C40
- > Máxima resistencia a los golpes y al desgaste



PIÑONES MOTRICES Y RUEDAS

- > Para cadenas forjadas por estampación
- > Fabricado en acero de alta calidad tratado térmicamente
- > Dureza mínima de 57 HRC

SISTEMAS DE SUPERVISIÓN ELECTRÓNICA



SUPERVISIÓN DE PELIGROS

Una amplia gama de sistemas de supervisión de peligros aprobados por ATEX / IECEx / CSA diseñados específicamente para elevadores de cangilones y transportadores en atmósferas con peligro de polvo.



SENSOR DE TEMPERATURA DE COJINETES

Sensores de rodamientos con termistores tipo PTC, NTC o PT100, compatible con una gama de sistemas de supervisión.



SUPERVISORES DE DESALINEACIÓN

Una gama de interruptores magnéticos y de contacto diseñados específicamente para su uso en elevadores de cangilones y transportadores abiertos y cerrados.



INTERRUPTORES DE VELOCIDAD

Una gama de interruptores de velocidad, desde sencillos dispositivos inductivos de control de la velocidad del eje hasta supervisores inteligentes de baja velocidad.



VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA OBTENER INFORMACIÓN TÉCNICA DETALLADA:

www.go4b.com

- > Manuales técnicos
- > Guías de instalación
- > Guías de cableado
- > Planos CAD
- > Certificados...



4B GROUP

Catálogos de 4B también disponibles:

- ▶ Electrónica
- ▶ Pernos y grapas de unión
- ▶ Cangilones de elevadores
- ▶ Cadenas forjadas



www.go4b.com



BETTER BY DESIGN



4B Braime Components

Headquarters
Hunslet Road
Leeds, LS10 1JZ, UK
Tel: +44 (0) 113 246 1800
Email: 4b-uk@go4b.com



4B Components

625 Erie Avenue
Morton
IL 61550, USA
Tel: 309-698-5611



4B Asia Pacific

Build No.899/1 Moo 20
Soi Chongsiri
Bangplee-Tam Ru Road
Tanbon Bangpleeyai
Amphur Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand
Tel: +66 (0) 2173-4339
Email: 4b-asiapacific@go4b.com



4B China

F1, Building 5A, 8 West Lake
Road, Wujin High & New
Technology Development Zone,
Changzhou 213164, Jiangsu
Province, China
Tel: +86-519-88556006
Email: 4b-china@go4b.com



4B Australia

Building 1, 41 Bellrick Street
Acacia Ridge,
4110, Queensland
Australia
Tel: +61 (0) 7 3216 9365
Email: 4b-australia@go4b.com



4B France

9 Route de Corbie
80800 Lamotte Warfusée, France
Tel: +33 (0) 3 22 42 32 26
Email: 4b-france@go4b.com



4B Deutschland

9 Route de Corbie
F-80800 Lamotte Warfusée, France
Tel: +49 (0) 2333 601 681
Email: 4b-deutschland@go4b.com



4B Africa

14 Newport Business Park
Mica Drive
Kya Sand
2163 Johannesburg
South Africa
Tel: +27 (0) 11 708 6114
Email: 4b-africa@go4b.com

Nuestra política es de mejora continua, por lo que nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Toda la información contenida en este documento se proporciona de buena fe y no se concede ni implica ninguna garantía. E&OE.