

# Sistemas de Grapas para Aplicaciones en Trabajo Pesado



## Bienvenido a Flexco

Desde las minas de carbón hasta centros de distribución, las compañías de bandas transportadoras confían en Flexco para soluciones de mantenimiento, maximizando el tiempo de productividad y seguridad. Ofreciendo al cliente la selección más amplia en productos de calidad y soporte para su aplicación en la industria.



### El soporte necesario, cuando y donde se necesite

Los productos Flexco, se encuentran disponibles solamente a través de una red de distribuidores calificados en banda y suministros industriales. Esta red de distribuidores ofrecen a nuestros usuarios aplicaciones y soporte alrededor del mundo.

Desde la selección, instalación y problemas de las grapas cada distribuidor está equipado y entrenado para responder día a día en casos de emergencia. Los distribuidores confían en Flexco por su amplio rango y excelente soporte con productos para dar soluciones de mantenimiento a las bandas transportadoras.

[www.flexco.com](http://www.flexco.com)

*Para obtener información actualizada de aplicaciones de productos y distribuidores, así como noticias y boletines de productos, visite nuestro sitio web. Donde encontrará temas como:*

- *Productos*
- *Tabla de Especificaciones*
- *Catálogo en línea*
- *Soporte Técnico*
- *Historia de Aplicaciones*
- *Preguntas Frecuentes (FAQs)*
- *Literatura de Producto*
- *Ventas Globales y Lugares de Distribución*

*También puede ayudarle a encontrar otros sitios como industrias y asociaciones de negocios.*



# Soluciones Flexco para Grapas Mecánicas

El nombre más respetado en soluciones para bandas transportadoras es Flexco. Y por una simple razón. Los productos Flexco tienen los más altos estándares en la industria por su diseño, calidad y fácil instalación. Más noticias con soluciones probadas que ayudan a nuestros usuarios a mantener una alta eficiencia de sus transportadores con bajos costos de operación.

## Sistemas de Grapas Flexco para aplicaciones en trabajos pesados



**Sistema para Grapas de Placa Sólida Atornillada**  
Páginas 4-9



**Sistema para Grapas Remachadas y Abisagradas SR™**  
Páginas 16-22



**Productos para Banda Transportadora**  
Páginas 25-27  
(Arados y Portafaldones)



**Sistema para Grapas Abisagradas y Apernadas**  
Páginas 10-15



**Productos para Mantenimiento de Bandas**  
Páginas 23-24

## Como determinar la grapa correcta de Flexco

### 1. Determinar la tensión de la banda.

Muchas bandas transportadoras tienen rangos mecánicos para grapas. Se debe tener cuidado de no operar la banda o la grapa por debajo de los rangos recomendados.

### 2. Medir el espesor de la banda.

Si la grapa tiene que ser avellanada, se debe medir el espesor después de removida la cubierta de la banda. Escoger el tamaño correcto que corresponda al espesor de la banda.

### 3. Medir el diámetro de la polea más pequeña del impulsor.

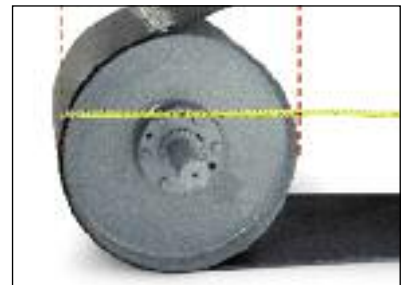
Para poleas de cola y de contrapeso tipo autolimpiante, aumente un 25% a las dimensiones requeridas generalmente. Solo considere las poleas que tengan contacto con la banda por lo menos a 90°.

### 4. Seleccionar el tamaño correcto de la grapa de acuerdo a las especificaciones.

Consultar de manera individual la tabla de selección de las aplicaciones en los catálogos Flexco.

### 5. ¿Abisagrada o Placa Sólida?

¿Cuándo es apropiado cada estilo? Prefieren placa sólida por su larga vida y por prevenir el filtrado y las grapas abisagradas para transportadores portátiles y con poleas de diámetros pequeños.



## Metales de las grapas

**Acero:** Para muchas aplicaciones, el acero plateado ayuda a combatir la corrosión moderada.

**RustAlloy®:** Resistente a la corrosión aún expuesto al agua de la mina y otros ataques químicos.

**Acero Inoxidable:** El Acero Inoxidable Tipo 316 es resistente a la abrasión, atracción magnética y corrosión.

**Everdur:** Libre de chispas, la aleación de cobre y silicón se usa en elevadores para granos y otros ambientes potencialmente explosivos.

**MegAlloy®:** Resistencia superior al uso y los abrasivos. Proporciona más tiempo de vida que el acero.

**Promal:** Están tratadas con calor, son fundidas y maleables para una resistencia superior a la abrasión en ambientes corrosivos.

# Sistema de Grapas Flexco® Placa Sólida Atornillada

Las grapas Flexco® de placa sólida atornillada están diseñadas para satisfacer las demandas más difíciles de aplicaciones en manejo de materiales. Ellas pueden ser aplicadas a bandas con rangos mecánicos arriba de 620 P.I.W. (105 kN/m), y son usadas comúnmente para materiales altamente abrasivos como, arena, grava, piedras quebradas, carbón, cemento y sal.



## Fuerza superior

Las grapas de Placa Sólida tienen una gran fuerza y capacidad superior para evitar el filtrado en el empalme. La fuerza de esta grapa se deriva de la compresión de las placas montadas por arriba y abajo de la banda junto con la fuerza de los tornillos resistentes a la tensión. La compresión de los tornillos en las placas superior e inferior nivelan la tensión a través de lo ancho de la banda en cada grapa. Para adicionar mayor fuerza y resistencia al desprendimiento, se forman dientes que penetran profundamente en la cubierta de la banda sin dañar las fibras del armazón.

*Nuestra grapa más grande la número 3 para bandas de 15/16" (24 mm) de espesor o más.*



## Fácil instalación

*Nuestra grapa más pequeña la número 1 para bandas de 3/16" (5 mm) a 7/16" (11 mm) de espesor.*

Herramientas diseñadas especialmente como escantillones, sacabocados y brocas hacen más fácil, rápida y exactas las perforaciones en la banda. Así las grapas pueden ser instaladas utilizando herramienta manual o mecánica.

El exclusivo tornillo piloteado hace más rápida la instalación, su punta rebajada y ranurada fijan la tuerca en su lugar. Simplifican la instalación alineando automáticamente los tornillos con las roscas de las tuercas.



## Para una Rápida Instalación el Nuevo Sistema Quick-Fit™ Pre-Ensamblado



*Dos tornillos montados en una sola placa inferior, simplifican el manejo posicionándose por debajo de la banda para una rápida instalación. Incluyendo características adicionales como:*

- Tornillo con punta piloteada para introducir mejor la tuerca
- Un borde redondo más profundo para mejorar la limpieza
- Dientes más afilados para un mayor agarre en la penetración de la cubierta superior



Tabla de Selección para la Grapa Flexco® Placa Sólida Atornillada

Tamaño de la Grapa	Espesor de la Banda		Grapas para Bandas Mecánicas con Rangos hasta:		Diámetro Mínimo de Polea Recomendado (Rango de la Banda en Tensión de Operación 75% - 100%)	
	pulg.	mm	P.I.W.	kN/m	pulg.	mm
1	3/16-7/16	5-11	150	30	12	300
140	3/16-7/16	5-11	225	40	14	350
190	5/16-9/16	8-14	330	60	18	450
1-1/2	7/16-11/16	11-17	300	50	18	450
2	9/16-13/16	14-21	440	75	30	750
2-1/4	9/16-1-3/16	14-30	620	105	36	900
2-1/2	3/4-1	19-25	450	75	42	1050
3	15/16 y más	24 y más	560	100	48	1200

## Empalmes de 90° para transportadores normales

El modelo convencional usado más comúnmente es el de 90° para un empalme estándar en transportadores. Requiere menos grapas y es lo más rápido y fácil de instalar. Siempre que el diámetro de la polea lo permita, este es el modelo preferido para los empalmes.



## Empalmes de 45° para poleas pequeñas

Un empalme a 45° puede ser instalado en situaciones donde los diámetros de poleas de los transportadores, sean 25% menores que el tamaño recomendado para empalmes de 90°. Este ángulo del empalme distribuye la tensión en una mayor área de la banda. El empalme de 45° pasa más suavemente sobre las poleas y limpiadores. También se puede extender la vida de la navaja del limpiador desbastando el lugar del empalme.



## Avellanar la Placa Sólida

Cuando la cubierta superior de la banda es 3/16" (4.8 mm) o más, se recomienda avellanar para las grapas de placa, esto permite mayor penetración de los dientes de la grapa en el armazón. Reduce la exposición de la placa y extiende la vida del empalme. El avellanar contribuye a un menor ruido de los rodillos. Como se reduce el espesor de la banda, se pueden hacer aplicaciones con grapas y poleas más pequeñas.



# Grapa Flexco® de Placa Sólida Atornillada

## Patrones adicionales para empalmes

### Reparador de Desgarres

Para reparar desgarres y perforaciones de las bandas transportadoras se usan las grapas Flexco de Placa Sólida Atornillada.

Para bandas transportadoras con rasgados dentados, la grapa de Placa Sólida Atornillada puede ser combinada con la grapa Reparadora de Placa de Triple Tornillo. Esta se instala alternativamente a través de lo largo del desgarre, como se observa en la foto de la derecha.

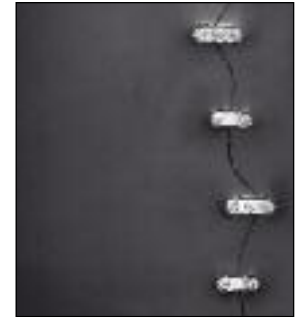
La grapa Reparadora de Placa de Triple Tornillo también se usa para reforzar puntos débiles de la banda antes de desgarrarse.

#### Información para Seleccionar el Reparador de Desgarres

Espesor de Banda		Tamaño de la Grapa
pulg.	mm	
1/4-1/2	6-13	RP1
3/8-13/16	10-21	RP2
9/16-1-3/16	14-30	2-1/4

#### Grapas Reparadoras de Desgarres

Número de Pedido	Cantidad por Caja
<b>Acero</b>	
RP1E	25
RP1C	100
RP2E	25
RP2C	100
2-1/4E	25
2-1/4C	100
<b>Acero Inoxidable</b>	
RP1ES	25
RP2ES	25
2-1/4ES	25
<b>Everdur</b>	
2-1/4EE	25



La Grapa Reparadora de Placa de Triple Tornillo, es extra larga y debe instalarse en forma de cruz a la rasgadura longitudinal. Dos tornillos deberán sujetarse a un lado del desgarre de la banda.

### Grapa Wedlok® para Empalmes con Alta Tensión

Los empalmes con Wedlok® cuestan mucho más baratos que los vulcanizados, también toman mucho menos tiempo en la instalación y puede hacerse por el propio personal de mantenimiento en bandas con grapas mecánicas con rangos hasta 700 P.I.W. (123 kN/m).

El empalme con Wedlok requiere la grapa de Placa Sólida Apornada del No. 2 y el Equipo Wedlok que está compuesto por un tipo especial de grapa que forma una V y de cola. También se requiere el juego de tres escantillones Wedlok.

Descripción	Número de Pedido
Equipo para un Empalme*	2W
Equipo de Acero Inoxidable para un Empalme	2WS
Equipo de Entrada	2WL
Equipo de Cierre	2WT
Equipo de Escantillones	T2W
Escantillón de 72" para un lado	T2WS72

\* Placas Superiores de Acero Inoxidable balanceado con Acero.



### Empalmes a 90° para Bandas Elevadoras

El empalme más recomendado para bandas elevadoras, es el de 90°. Las grapas de Placa Sólida Atornillada proporcionan una superficie lisa por debajo de la banda, protegiendo las poleas y recubrimiento cerámico de daños causados cuando se traslapa una punta de banda con la otra y se unen a través de los tornillos de cangilón. El empalme ofrece una tensión segura, pero en caso de requerir un 35% más de resistencia en el empalme, deberá agregarse un tramo de banda extra hecha de nylon.

Ver la página 7 para ordenar la grapa Flexco normal.



# Tablas de Selección

## Grapas

Una caja "E" contiene 25 juegos completos de grapas. Un juego se compone de placa superior e inferior, dos tuercas, dos tornillos y un clip de ensamble.



Caja "E" (25 Juegos de Grapas)

Número de Pedido							
Acero	Placas Superior e Inferior en MegAlloy® Tuercas y Tornillos de Acero	Acero Inoxidable- Serie 300	Everdur	Placa Superior de Promal Balanceado con Acero	Placa Superior de MegAlloy® Balanceado con Acero	Acero Inoxidable Serie 300 – Placa Superior de Acero Balanceado	Placa Superior de Acero Balanceado con cubierta de 1/8" de Hule
1E							
140E	140EMAP	140ES	140EE	140EP	140EMA	140EST	
190E	190EMAP	190ES	190EE		190EMA	190EST	190ERCT
1-1/2E	1-1/2EMAP	1-1/2ES	1-1/2EE	1-1/2EP	1-1/2EMA	1-1/2EST	1-1/2ERCT
2E	2EMAP	2ES	2EE	2EP	2EMA	2EST	2ERCT
2-1/4E	2-1/4EMAP	2-1/4ES	2-1/4EE		2-1/4EMA	2-1/4EST	2-1/4ERCT
2-1/2*							
3*							

\* Juegos de 10 Grapas

## "C" Cubeta

(100 Juegos de Grapas – Placa Inferior Pre-Ensamblada)

Número de Pedido		
Acero	Placa Superior de MegAlloy® Balanceado con Acero	Placa Superior e Inferior de MegAlloy® Tuercas y Tornillos de Acero
1C		
140C	140CMA	140CMAP
190C	190CMA	190CMAP
1-1/2C	1-1/2CMA	1-1/2CMAP
2C	2CMA	2CMAP
2-1/4C	2-1/4CMA	
2-1/2C*		
3C*		

\* Empacado en Cajas

NOTA: Los juegos de Grapas de Acero Inoxidable y Everdur también se encuentran disponibles en cubetas "C".

## Juegos de Grapas Requeridos para un Empalme Completo

Ancho de Banda		Grapa Número 1, 140 y 190		Grapa Número 1-1/2, 2 y 2-1/4		Grapa Número 2-1/2 y 3							
		90°		45°		90°		45°					
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
12	300	10	9	12	12	8	8	9	10	6	6	7	7
18	450	15	14	19	19	12	11	15	15	9	9	12	12
24	600	20	19	26	26	16	15	21	21	13	13	17	16
30	750	25	24	33	33	20	19	27	27	16	16	21	21
36	900	30	29	41	40	24	23	33	32	19	19	26	26
	1000		32		45		26		36		21		29
42	1050	35	34	48	47	28	27	39	38	22	21	31	30
48	1200	40	39	55	54	32	31	44	43	26	26	35	35
54	1350	45	44	63	61	36	35	48	49	29	29	40	40
60	1500	50	49	69	68	40	39	56	55	32	32	44	44
72	1800	60	59	83	82	48	47	68	65	39	39	53	53

## Tornillos Piloteados Extras

(100 por Caja)



Para maximizar el tiempo de vida de las grapas, ver en la página 3 la selección de los metales adecuados para su aplicación.

Para Grapas Número	Número de Pedido		
	Acero	Acero Inoxidable – Serie 300	Everdur
1	20391		
140 y 190	20399	20400	20397
RP1	20398		20397
1-1/2	20402	20407	20409
2 y RP2	20406	20407	20409
2-1/4	20410	20411	20412
2-1/2 y 3	20414		

## Tuercas Extras (100 por Caja)

Para Grapas Número	Número de Pedido		
	Acero	Acero Inoxidable – Serie 300	Everdur
1, 140, 190 y RP1	20377	20381	20387
1-1/2, 2 y 2-1/4 y RP2	20378	20382	20388
2-1/2 y 3	20379		

# Grapa Flexco® de Placa Sólida Atornillada

## Herramienta de Instalación y Suministros

Las únicas herramientas que se necesitan para instalar las grapas de Placa Sólida Atornillada son escantillones y herramienta manuales o mecánicas, como llaves y sacabocados para bandas. Se recomienda utilizar herramienta mecánica con una llave de impacto ya que agiliza en un 50% el tiempo de instalación.



### Herramientas Manuales de Instalación

Descripción	Para Grapas Número	Número de Pedido
Calzador		2BH
Sacabocados	1, 140, 190 y RP1	P1P
	1-1/2, 2, 2-1/4 y RP2	P2P
	2-1/2 y 3	P3P
Broca	1, 140, 190 y RP1	B1B
	1-1/2, 2, 2-1/4 y RP2	B2B
	2-1/2 y 3	B3B
Llave	1, 140, 190 y RP1	S1S
	1-1/2, 2, 2-1/4 y RP2	S2S
	2-1/2 y 3	S3S

### Herramientas Mecánicas de Instalación

Descripción	Para Grapas Número	Número de Pedido
Sacabocado Mecánico	1, 140, 190 y RP1	HP1
	1-1/2, 2, 2-1/4 y RP2	HP2
	2-1/2 y 3	HP3
Broca Mecánica	1, 140, 190 y RP1	HB1
	1-1/2, 2, 2-1/4 y RP2	HB2
	2-1/2 y 3	HB3
Llave Mecánica	1, 140, 190 y RP1	HW1
	1-1/2, 2, 2-1/4 y RP2	HW2
	2-1/2 y 3	HW3
Mandril de Cambio Rápido		5552



### Rompetornillo

Descripción	Para Grapas Número	Número de Pedido
Rompetornillos (2 Por Paquete)	1, 140, 190 y RP1	110
	1-1/2, 2, 2-1/4 y RP2	112
	2-1/2 y 3	113



## Cinta Flexco-Lok®

La Cinta de nylon Flexco-Lok® es rígida y ayuda a eliminar las ondulaciones de las bandas transportadoras de varias capas o de una pieza, por lo tanto la banda corre suavemente sobre poleas y debajo de los limpiadores sellando la unión, evitando que los finos caigan a través de ella.

Grapa Número	Número de Pedido
1 y 140	FL7C
190, 1-1/2 y 2 y 2-1/4	FL11C

Cinta para Banda: 100' (30 m) por Caja



## Flexco® Cincel Rompe Tuercas

Con un martillo y un cincel rompe tuercas las placas superiores desgastadas pueden ser reemplazadas fácilmente sin necesidad de quitar todo el empalme.

Tamaño de la Tuerca	Número de Pedido
1, 140 y 190	C1C
1-1/2, 2 y 2-1/4	C2C





## Escantillones de 90° y 45°

Los escantillones requeridos para empalmes con Grapas de Placa Sólida Atornillada deben ser de 90° y 45°. Los escantillones simplifican la instalación y proveen una guía correcta y exacta en la perforación para los tornillos. Se encuentran disponibles en todos los anchos para banda.



### Escantillones de 90°

Ancho de Banda		Número de Pedido							
pulg.	mm	1	140	190	1-1/2	2	2-1/4	2-1/2	3
12	300	1-12	140-12	190-12	1-1/2-12	2-12			
14	350	1-14	140-14	190-14					
16	400	1-16	140-16	190-16					
18	450	1-18	140-18	190-18	1-1/2-18	2-18			
20	500	1-20	140-20	190-20	1-1/2-20			2-1/2-20	
24	600	1-24	140-24	190-24	1-1/2-24	2-24	2-1/4-24	2-1/2-24	
26	650			190-26					
28	700			190-28					
30	750	1-30	140-30	190-30	1-1/2-30	2-30	2-1/4-30	2-1/2-30	
36	900	1-36	140-36	190-36	1-1/2-36	2-36	2-1/4-36	2-1/2-36	3-36
42	1050	1-42	140-42	190-42	1-1/2-42	2-42	2-1/4-42	2-1/2-42	3-42
48	1200	1-48	140-48	190-48	1-1/2-48	2-48	2-1/4-48	2-1/2-48	3-48
54	1350				1-1/2-54	2-54	2-1/4-54	2-1/2-54	
60	1500				1-1/2-60	2-60	2-1/4-60	2-1/2-60	3-60
72	1800				1-1/2-72	2-72	2-1/4-72	2-1/2-72	3-72



### Escantillones de 45°

Ancho de Banda		Número de Pedido				
pulg.	mm	1	140	190	1-1/2	2
12	300	1-12-45				
18	450	1-18-45		190-18-45	1-1/2-18-45	
24	600	1-24-45	140-24-45	190-24-45	1-1/2-24-45	2-24-45
30	750	1-30-45	140-30-45	190-30-45	1-1/2-30-45	2-30-45
36	900	1-36-45	140-36-45	190-36-45	1-1/2-36-45	2-36-45
42	1050		140-42-45	190-42-45	1-1/2-42-45	2-42-45
48	1200	1-48-45	140-48-45	190-48-45	1-1/2-48-45	
60	1500		140-60-45	190-60-45	1-1/2-60-45	2-60-45

# Flexco® Sistema de Grapas Abisagradas y Apernadas

Para bandas que operan con poleas de diámetros pequeños como equipo de construcción y maquinaria para caminos. Las Grapas Flexco® Abisagradas y Apernadas son fuertes, seguras y fáciles de instalar.

Las grapas Abisagradas y Apernadas están diseñadas para engraparse en la punta final de la banda brindando una gran fuerza de tensión con los tornillos, proporcionando una compresión a las placas en la cubierta de la banda. Una capacidad adicional de agarre está provista por los dientes de las grapas que penetran sin dañar la estructura de la banda, creando una tensión que se distribuye a lo ancho del empalme.



No. 375X

No. 550

## Aplicación versátil

La estructura del pasador hace que las Grapas Abisagradas y Apernadas sean ideales para maquinaria que usa poleas pequeñas pero que requiere un empalme muy fuerte. En aplicaciones donde se requieren alteraciones frecuentes en la extensión de las bandas, los empalmes pueden separarse fácilmente con solo remover el pasador.



## Fácil Instalación

Su instalación solamente requiere de herramientas manuales o mecánicas. Un escantillón diseñado especialmente, una broca o un sacabocado realizan las perforaciones rápidamente y de manera precisa en la banda. La instalación se simplifica con nuestros exclusivos tornillos piloteados. La plataforma donde se deposita la tuerca da seguridad y elimina la necesidad de darle Vueltas para apretar el tornillo manualmente para ponerlo en su lugar.



Flexco® Tabla de Selección de la Grapa Abisagrada y Apernada

Tamaño de la Grapa	Rango de Espesor de Banda		Grapas para Bandas Mecánicas con Rangos hasta:		Diámetro Mínimo de Polea Recomendado (Rangos de Banda en Tensión de Operación 75% - 100%)	
	pulg.	mm	P.I.W.	kN/m	pulg.	mm
375X	1/4-13/32	6-11	190	33	6	150
550	1/4-5/8	6-16	300	52	9	225

## Tablas de Selección

### Caja "J" contiene un juego de grapas completo

Cada caja "J" incluye un empalme completo para anchos de banda que van desde 12" (300 mm) a 60" (1500 mm). La caja contiene:

- 2 Tiras de Grapas
- 1 Pasador
- Tubo de Plástico
- 1 Pasador Calibrador
- 2 Arandelas para Pasador
- Requiere Tornillos Piloteados, Tuercas y Clips



#### Grapas 375X

Ancho de Banda		Número de Pedido					
		NC Empalme de Acero con Cable de Acero Cubierto de Nylon*	NCS Empalme de Acero con Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon*	SC Empalme de Acero con Cable de Acero sin Cubierta	SSC Empalme de Acero Inoxidable con Cable Descubierta de Acero Inoxidable**	NCS Empalme de Acero Inoxidable con Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon**	NB Empalme de Everdur con Cable de Bronce Cubierto de Nylon***
pulg.	mm						
12	300	375XJ12NC					
14	350	375XJ14NC					
16	400	375XJ16NC					
18	450	375XJ18NC	375XJ18NCS			375XSJ18NCS	375XEJ18NB
20	500	375XJ20NC					
24	600	375XJ24NC	375XJ24NCS	375XJ24SC	375XSJ24SSC	375XSJ24NCS	375XEJ24NB
26	650	375XJ26NC					
30	750	375XJ30NC	375XJ30NCS		375XSJ30SSC	375XSJ30NCS	375XEJ30NB
36	900	375XJ36NC	375XJ36NCS	375XJ36SC	375XSJ36SSC	375XSJ36NCS	375XEJ36NB
42	1050	375XJ42NC	375XJ42NCS		375XSJ42SSC	375XSJ42NCS	375XEJ42NB
48	1200	375XJ48NC	375XJ48NCS	375XJ48SC	375XSJ48SSC	375XSJ48NCS	
60	1500	375XJ60NC			375XSJ60SSC		

#### Grapas 550

Ancho de Banda		Número de Pedido						
		NC Empalme de Acero con Cable de Acero Cubierto de Nylon*	NCS Empalme de Acero con Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon*	SC Empalme de Acero con Cable de Acero sin Cubierta	SSC Empalme de Acero con Cable de Acero Inoxidable*	NAC Empalme de Acero con Cable Blindado Cubierto de Nylon*	NCS Empalme de Acero Inoxidable con Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon**	MA Empalme de MegAlloy® con Cable de Acero Inoxidable***
pulg.	mm							
18	450	550J18NC					550SJ18NCS	550MAJ18SSC
20	500	550J20NC						
24	600	550J24NC	550J24NCS	550J24SC	550J24SSC	550J24NAC	550SJ24NCS	550MAJ24SSC
26	650	550J26NC						
30	750	550J30NC	550J30NCS	550J30SC	550J30SSC	550J30NAC	550SJ30NCS	550MAJ30SSC
36	900	550J36NC	550J36NCS	550J36SC	550J36SSC	550J36NAC	550SJ36NCS	550MAJ36SSC
42	1050	550J42NC	550J42NCS	550J42SC	550J42SSC	550J42NAC	550SJ42NCS	550MAJ42SSC
48	1200	550J48NC	550J48NCS	550J48SC	550J48SSC	550J48NAC	550SJ48NCS	550MAJ48SSC
54	1350	550J54NC				550J54NAC		
60	1500	550J60NC					550SJ60NCS	

\* CAJA "J" – Tira continua con Tuercas y Tornillos de Acero

\*\* CAJA "J" – Tira continua con Tuercas y Tornillos de Acero Inoxidable

\*\*\* CAJA "J" – Placas Individuales con Tuercas y Tornillos de Acero

Para maximizar el servicio en el tiempo de vida de la grapa, ver la página 3 y seleccionar el metal adecuado para su aplicación.

# Flexco® Abisagrada y Apernada

## Tabla de Selección

### Grapas a Granel



Las cubetas incluyen grapas de placa individual, tornillos piloteados y tuercas. Se pueden escoger cajas de 50 juegos de grapas y tornillos individuales, 25 juegos de grapas dobles y tornillos o 18 juegos de grapas triples y tornillos.

*Nota: Cuando se soliciten juegos de grapas a granel se deben ordenar por separado los pasadores y el tubo de plástico.*

Descripción	Número de Pedido	
	Por Juego	Por Cubeta
<b>Acero</b>		
Grapa de Placa Doble	375X-2STS	375X-2
Grapa de Placa Triple	375X-3STS	375X-3
Grapa de Placa Individual	550-1STS	550-1
Grapa de Placa Triple	550-3STS	550-3
<b>Serie 300 de Acero Inoxidable</b>		
Grapa de Placa Doble	375XS-2STS	375XS-2
Grapa de Placa Triple	375XS-3STS	375XS-3
Grapa de Placa Individual	550S-1STS	550S-1
<b>MegAlloy®</b>		
Grapa de Placa Individual		550MA-1

Con Tornillos y Tuercas

### Tornillos piloteados y tuercas extras

Repuesto de tornillos piloteados y tuercas se empacan por separado, 100 por caja.



#### Tornillos Piloteados Extras

Para Grapas Número	Número de Pedido		
	Acero	Serie 300 de Acero Inoxidable	Everdur
375	20398	20400	20397
550	20399	20400	20397

#### Tuercas Extras

Para Grapas Número	Número de Pedido		
	Acero	Serie 300 de Acero Inoxidable	Everdur
375X	20380	20381*	20387*
550	20380	20381*	20387*

\*Tuercas Ranuradas

### Tubo plástico que reduce los finos

El tubo de plástico Flexco se encuentra en todas las cajas "J" reduciendo en un mínimo que

los materiales finos pasen a través de las uniones de la bisagra. Se encuentra incluido con cada caja "J" y se vende por separado en carretes de 100 pies (30 Mts).

Descripción	Cant.	Número de Pedido
375X y 550	100' (30 Mts)/paquete	30894



# Pasadores Extras

## Pasadores Extras

Para 375X y 550

Ancho de Banda		Número de Pedido									
		AC (1/4" diam.) Cable Blindado		ACS (17/64" diam.) Cable Blindado de Acero Inoxidable		NAC (1/4" diam.) Cable Blindado Cubierto de Nylon		NC (1/4" diam.) Cable de Acero Cubierto de Nylon		NCS (1/4" diam.) Cable de Acero Cubierto de Nylon*	
pulg.	mm	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez
12	300							NC-12-1	NC-12		NCS-12
14	350							NC-14-1	NC-14		NCS-14
16	400							NC-16-1	NC-16		NCS-16
18	450	AC-18-1	AC-18			NAC-18-1	NAC-18	NC-18-1	NC-18		NCS-18
20	500							NC-20-1	NC-20		NCS-20
24	600	AC-24-1	AC-24			NAC-24-1	NAC-24	NC-24-1	NC-24	NCS-24-1	NCS-24
26	650	AC-26-1	AC-26			NAC-26-1	NAC-26		NC-26		
30	750	AC-30-1	AC-30	ACS-30-1	ACS-30	NAC-30-1	NAC-30	NC-30-1	NC-30	NCS-30-1	NCS-30
36	900	AC-36-1	AC-36	ACS-36-1	ACS-36	NAC-36-1	NAC-36	NC-36-1	NC-36	NCS-36-1	NCS-36
42	1050	AC-42-1	AC-42	ACS-42-1	ACS-42	NAC-42-1	NAC-42	NC-42-1	NC-42	NCS-42-1	NCS-42
48	1200	AC-48-1	AC-48	ACS-48-1	ACS-48	NAC-48-1	NAC-48	NC-48-1	NC-48	NCS-48-1	NCS-48
54	1350	AC-54-1		ACS-54-1	ACS-54	NAC-54-1	NAC-54	NC-54-1	NC-54	NCS-54-1	NCS-54
60	1500	AC-60-1		ACS-60-1	ACS-60	NAC-60-1	NAC-60	NC-60-1	NC-60	NCS-60-1	NCS-60
72	1800	AC-72-1				NAC-72-1	NAC-72	NC-72-1	NC-72	NCS-72-1	NCS-72

\* Serie 300

## Selección del material para el pasador

### AC – Cable Blindado:

Pasador para trabajo pesado de uso duradero, popular en aplicaciones en minas subterráneas. La cubierta blindada protege el interior del alambre.

### ACS – Cable Blindado de Acero Inoxidable:

Las mismas ventajas que el cable blindado más resistencia a la corrosión.

### NAC – Cable Blindado Cubierto de Nylon:

Combina lo durable de la cubierta de acero blindado con la cubierta suave del nylon dando una larga vida de servicio. La cubierta de nylon previene la migración del pasador. No se recomienda en aplicaciones húmedas o abrasivas.

### NC – Cable de Acero Cubierto de Nylon:

La cubierta de nylon previene la migración del pasador. No se recomienda en aplicaciones húmedas o abrasivas.

### NCS – Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon:

Para una mejor resistencia a la corrosión. No se recomienda en aplicaciones húmedas o abrasivas.

### SC – Cable de Acero:

Se recomienda para transportadores con materiales abrasivos o arenosos.

### SSC – Cable de Acero Inoxidable Serie 300:

Para condiciones donde la corrosión ataca al pasador de acero.

### NB – Cable de Bronce Cubierto de Nylon:

Pasador totalmente antimagnético.

## Pasadores Extras

Para 375X y 550

Ancho de Banda		Número de Pedido					
		SC (1/4" diam.) Cable de Acero		SSC (7/32" diam.) Cable de Acero Inoxidable*		NB (1/4" diam.) Cable de Bronce Cubierto de Nylon	
pulg.	mm	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez
18	450					NB-18-1	
24	600	SC-24-1	SC-24	SSC-24-1	SSC-24	NB-24-1	
26	650		SC-26				
30	750	SC-30-1	SC-30	SSC-30-1	SSC-30	NB-30-1	
36	900	SC-36-1	SC-36	SSC-36-1	SSC-36	NB-36-1	
42	1050	SC-42-1	SC-42	SSC-42-1	SSC-42	NB-42-1	
48	1200	SC-48-1	SC-48	SSC-48-1	SSC-48		

\* Serie 300



# Flexco® Abisagrada y Apernada

## Herramientas de Instalación y Suministros

Las únicas herramientas necesarias para la instalación de la grapa Abisagrada y Apernada son las manuales, mecánicas y el escantillón curvo.



### Herramienta de Instalación Manual

Descripción	Para Grapas Número	Número de Pedido
Sacabocado	375X y 550	PIP
Broca	375X y 550	B1B
Llave	375X y 550	100*
		S1S**

\* Tuercas de Acero para usarse con la 375X y 550.

\*\* Tuercas de Acero Inoxidable para usarse con la 375X y 550.



### Herramientas Mecánicas

Descripción	Para Grapas Número	Número de Pedido
Sacabocado Mecánico	375X y 550	HP1
Broca Mecánica	375X y 550	HB1
Llave Mecánica	375X y 550	H100*
		HW1**
Mandril de Cambio Rápido	375X y 550	5552

\* Tuercas de Acero para usarse con 375X y 550.

\*\* Tuercas de Acero Inoxidable para usarse con 375X y 550.

### Rompetornillo

Descripción	Para Grapas Número	Número de Pedido
Rompetornillo (Dos por paquete)	375X y 550	110



## Flexco® Cíncel Rompe Tuercas

Con un martillo y un cíncel rompe tuercas las placas superiores pueden ser reemplazadas fácilmente sin necesidad de quitar el empalme completo.

Tamaño de la Tuercas	Número de Pedido
1, 140 y 190	C1C
1-1/2, 2 y 2-1/4	C2C



## Escantillones Curvos

El escantillón curvo se requiere para asegurar el lugar correcto para la perforación con el sacabocado. Su exclusivo corte cóncavo hecho con el escantillón para grapa Abisagrada y Apernada proporciona una tensión uniforme a través del extremo final de la banda reduciendo la potencia de un rompimiento. Los escantillones están disponibles en todos los anchos comunes.

Ancho de Banda		Número de Pedido	
pulg.	mm	375X	550
12	300	375X-12	512
14	350	375X-14	
16	400	375X-16	516
18	450	375X-18	518
20	500	375X-20	520
24	600	375X-24	524
26	650	375X-26	526
30	750	375X-30	530
36	900	375X-36	536
42	1050	375X-42	542
48	1200	375X-48	548
54	1350	375X-54	554
60	1500	375X-60	560
72	1800	375X-72	572

*NOTA: Todos los escantillones incluyendo los de 72" (1800 mm) son curvos. Para bandas mayores el escantillón es recto.*



## Alligator® Serie 400 Cortadora Curva para Banda

Para distribuir la tensión a través de lo ancho de la banda, el corte deberá ser en forma cóncava. La cortadora Curva Alligator® es usada para cortar bandas para grapas Abisagradas y Apernadas ya que hace muy fácil el corte curvo necesario para igualar la tensión.

Descripción	Ancho de Banda		Número de Pedido
	pulg.	mm	
Cortadora Completa	30	750	400430
	36	900	400436
	42	1050	400442
	48	1200	400448
	60	1500	400460

*NOTA: Anchos de Banda mayores a 72" (1800 mm) requiere una cortadora recta.*



# Sistema de Grapas Abisagradas y Remachadas Flexco® SR™ Scalloped Edge™

## El bajo perfil amplía la vida del empalme y mejora su desempeño

La característica de la grapa Flexco® SR™ Scalloped Edge™ es su bajo perfil o sea que reduce significativamente su exposición con las hojas de los limpiadores, con el porta faldón y los rodillos de retorno. Reduciendo su uso y desgarres en la grapa, extendiendo la vida del empalme y maximizando la capacidad de la banda ayudando a obtener mayor productividad en un turno.

Diseñada para aplicaciones con bandas de hule y PVC de tejido sólido, también para las que no se pueden vulcanizar, la grapa Flexco SR tiene la patente del diseño Scalloped Edge. Este diseño contribuye a mejorar el bajo perfil de la grapa incrementando la compatibilidad con las puntas de los limpiadores. El diseño escalonado de los remaches también proporciona un mayor agarre permitiendo que pasen a través de las fibras del armazón sin dañarlo.

Una mirilla (ver foto de la derecha) simplifica la posición de la grapa. Los remaches desde la parte superior de la banda se instalan rápidamente.



Bajo Perfil



Mirilla

Su bajo perfil extiende la vida del empalme.  
Se requiere menos esfuerzo para su instalación.  
Reduce costos de mantenimiento.  
Su mirilla asegura la alineación e instalación correcta.

## Como Trabaja la Grapa Flexco® SR™ Scalloped Edge™



R2



R5

La grapa SR™ (auto remachables) utiliza patrones escalonados, son remaches múltiples adjuntos que pasan entre las fibras del armazón sin dañarlo. El tipo especial de la cabeza del tornillo piloteado trabaja junto con la herramienta para su instalación. El mismo golpe del martillo ayuda a comprimir las grapas dentro de la cubierta de la banda. Esto proporciona una máxima habilidad para distribuir la tensión a través de lo ancho de la banda.



Tabla de Selección para la Grapa Flexco® SR™ Scalloped Edge™

Tamaño de la Grapa	Rango del Espesor de Banda		Grapas Para Bandas Mecánicas con Rangos hasta:		Diámetro Mínimo de Polea Recomendado (Rango de la Banda en Tensión de Operación 75% - 100%)	
	pulg.	mm	P.I.W.	kN/m	pulg.	mm
R2	1/8-3/8	3-10	330	60	5	125
R5	7/32-7/16	6-11	450	79	9	230
R5-1/2	5/16-19/32	8-15	650	114	12	300
R6	13/32-11/16	10.5-17	800	140	18	450
RAR6LP	5/16-23/32	8-18	800	140	18	450
RAR8	13/32-11/16	10.5-17	1500	263	18	450



*R2*

Única con una combinación de dos dientes con dos remaches, ofreciendo una eficiencia altísima en fuerza y durabilidad para aplicaciones de trabajo mediano.

*R5*

Ideal para aplicaciones como procesadores de madera o equipo de construcción con poleas pequeñas así como para minas subterráneas.

*R5-1/2*

Esta medida es ideal para aplicaciones mayores a R5 y donde el tamaño de la polea prohíbe el uso de la grapa R6.

*R6*

Puede ser usada solo en algunas aplicaciones arriba de 1200 P.I.W. (210 kN/m) con la R6 RustAlloy® y remaches de acero inoxidable. Llamar al departamento de Ingeniería y Ventas de Flexco para mayores detalles.

*RAR8*

Modelo con 8 remaches, su diseño es para usarse en el panel de la línea principal de las bandas con grapas mecánicas con rangos hasta 1500 P.I.W. (263 kN/m.) Para preguntas acerca de aplicaciones con RAR8 llamar al departamento de Ingeniería y Ventas de Flexco.

*RAR6LP*

Su característica es el bajo perfil y puede ser compatible con las navajas de los limpiadores, portafaldón y rodillos de retorno.

# Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Abisagrada y Remachada

## Tabla de Selección



Usar las tablas que se encuentran abajo para encontrar la grapa Flexco® SR™ Scalloped Edge™ de acuerdo a sus necesidades. Definir que tipo de metal requiere para su aplicación. Después localizar el código correspondiente al ancho de la banda.

### Flexco® R2 (Dos tiras de grapas por paquete)

Ancho de Banda		Número de Pedido		Remaches Requeridos Para Un Empalme
pulg.	mm	Acero	Acero Inoxidable Serie 300	
12	300	R2-12/300	R2S-12/300	24
18	450	R2-18/450	R2S-18/450	40
24	600	R2-24/600	R2S-24/600	52
30	750	R2-30/750	R2S-30/750	64
36	900	R2-36/900	R2S-36/900	80
42	1050	R2-42/1050	R2S-42/1050	92
48	1200	R2-48/1200	R2S-48/1200	108
54	1350	R2-54/1350	R2S-54/1350	120
60	1500	R2-60/1500	R2S-60/1500	136

### Flexco® Scalloped Edge™ R5 (Dos tiras de grapas por paquete)

Ancho de Banda		Número de Pedido			Remaches Requeridos Para Un Empalme
pulg.	mm	Acero	Acero Inoxidable Serie 300	RustAlloy® Serie 400 SS	
18	450	R5-SE-18/450	R5S-SE-18/450		100
24	600	R5-SE-24/600	R5S-SE-24/600	RAR5-SE-24/600	130
26	650	R5-SE-26/650		RAR5-SE-26/650	140
30	750	R5-SE-30/750	R5S-SE-30/750	RAR5-SE-30/750	160
36	900	R5-SE-36/900	R5S-SE-36/900	RAR5-SE-36/900	200
42	1050	R5-SE-42/1050	R5S-SE-42/1050	RAR5-SE-42/1050	230
48	1200	R5-SE-48/1200	R5S-SE-48/1200	RAR5-SE-48/1200	270
54	1350	R5-SE-54/1350		RAR5-SE-54/1350	300
60	1500	R5-SE-60/1500	R5S-SE-60/1500	RAR5-SE-60/1500	340
72	1800	R5-SE-72/1800			410

### Flexco® Scalloped Edge™ R5-1/2 (Dos tiras de grapas por paquete)

Ancho de Banda		Número de Pedido		Remaches Requeridos Para Un Empalme
pulg.	mm	Acero	RustAlloy® Serie 400 SS	
18	450	R5-1/2-SE-18/450		100
24	600	R5-1/2-SE-24/600	RAR5-1/2-SE-24/600	130
30	750	R5-1/2-SE-30/750	RAR5-1/2-SE-30/750	160
36	900	R5-1/2-SE-36/900	RAR5-1/2-SE-36/900	200
42	1050	R5-1/2-SE-42/1050	RAR5-1/2-SE-42/1050	230
46	1150		RAR5-1/2-SE-46/1150	260
48	1200	R5-1/2-SE-48/1200	RAR5-1/2-SE-48/1200	270
54	1350	R5-1/2-SE-54/1350	RAR5-1/2-SE-54/1350	300
60	1500	R5-1/2-SE-60/1500	RAR5-1/2-SE-60/1500	340
72	1800	R5-1/2-SE-72/1800	RAR5-1/2-SE-72/1800	410

### Flexco® Scalloped Edge™ R6 y RAR6LP Bajo Perfil (Dos tiras de grapas por paquete)

Ancho de Banda		Número de Pedido			Remaches Requeridos Para Un Empalme
pulg.	mm	Acero	RustAlloy® Serie 400 SS	RustAlloy® Bajo Perfil Serie 400 SS	
24	600	R6-SE-24/600			130
30	750	R6-SE-30/750			160
36	900	R6-SE-36/900			200
42	1050	R6-SE-42/1050	RAR6-SE-42/1050	RAR6LP-SE-42/1050	230
46	1150	R6-SE-46/1150	RAR6-SE-46/1150	RAR6LP-SE-46/1150	260
48	1200	R6-SE-48/1200	RAR6-SE-48/1200	RAR6LP-SE-48/1200	270
54	1350	R6-SE-54/1350	RAR6-SE-54/1350	RAR6LP-SE-54/1350	300
60	1500	R6-SE-60/1500	RAR6-SE-60/1500	RAR6LP-SE-60/1500	340
72	1800	R6-SE-72/1800	RAR6-SE-72/1800	RAR6LP-SE-72/1800	410
84	2130	R6-SE-84/2130	RAR6-SE-84/2130	RAR6LP-SE-84/2130	480

### Flexco® Scalloped Edge™ RAR8 (Dos tiras de grapas por paquete)

Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	RustAlloy® Serie 400 SS
48	1200	RAR8-SE-48/1200
54	1350	RAR8-SE-54/1350
60	1500	RAR8-SE-60/1500
72	1800	RAR8-SE-72/1800
84	2130	RAR8-SE-84/2130

### Flexco® R5 MegAlloy®

Las grapas R5 MegAlloy vienen en tiras de 4 placas empacadas en cajas con 10 tiras, suficientes para un empalme de 36" (900 mm).

Número de Pedido
R5MA-SE

Para maximizar el servicio de vida, ver la página 3 para seleccionar el metal adecuado para la aplicación de la grapa.



# Tabla de Selección de Remaches

## Remaches

Los remaches se encuentran disponibles tanto en acero como en acero inoxidable en diferentes presentaciones como cajas de 250, cajas de 100 para SRAA, SRA, SRB y SRC y 2000 remaches en cubetas de plástico reciclables.



Tabla de Selección de Remaches

Tamaño de la Grapa	Rango del Espesor de Banda		Tamaño del Remache
	pulg.	mm	
R2	1/8-7/32	3-6	SRAA
	3/16-5/16	4-8	SRA
	9/32-3/8	7-10	SRB
R5	7/32-5/16	6-8	SRA
	9/32-3/8	7-10	SRB
	11/32-7/16	9-11	SRC
	13/32-7/16	10.5-11	SRC/D
R5-1/2 y RAR6LP	5/16-11/32	8-9	SRB
	5/16-13/32	8-10.5	SRC
	3/8-15/32	10-12	SRC/D
	7/16-17/32	11-13.5	SRD
	1/2-19/32	13-15	SRE
	9/16-21/32	14-16.5	SRF*
R6	5/8-23/32	16-18	SRG*
	11/32-7/16	9-11	SRC/D
	13/32-1/2	10.5-13	SRD
	15/32-9/16	12-14	SRE
	17/32-5/8	13.5-16	SRF
RAR8	19/32-11/16	15-17	SRG
	13/32-7/16	10.5-11	SRC/D
	13/32-1/2	10.5-13	SRD
	15/32-9/16	12-14	SRE
	17/32-5/8	13.5-16	SRF

\* Aplica solamente para RAR6LP.

## Remaches

Pre-ensamblados con Tornillos Pilotados

Número de Pedido	
Acero	Acero Inoxidable Tipo 430
<b>Caja (100 Remaches)</b>	
SRAA-100	
SRA-100	
SRB-100	
SRC-100	
<b>Caja (250 Remaches)</b>	
SRAA	SRAA-S
SRA	SRA-S
SRB	SRB-S
SRC	SRC-S
SRC/D	SRC/D-S
SRD	SRD-S
SRE	SRE-S
SRF	SRF-S
SRG	SRG-S
<b>Cubeta (2000 Remaches)</b>	
SRA-2M	SRA-S-2M
SRB-2M	SRB-S-2M
SRC-2M	SRC-S-2M
SRC/D-2M	SRC/D-S-2M
SRD-2M	SRD-S-2M
SRE-2M	SRE-S-2M
SRF-2M	SRF-S-2M
SRG-2M	SRG-S-2M

# Flexco® SR™ Scalloped Edge™ Abisagrada y Remachada

## Tabla de Selección de Pasadores

Una selección amplia hace más fácil encontrar el pasador adecuado para su aplicación. Con rangos desde cable de acero hasta cable blindado cubierto de nylon. Use la descripción en el capítulo siguiente para identificar que tipo de pasador se encuentra disponible para cada tipo de grapa.

## Selección de material para pasador

**AC – Cable Blindado:** Pasador para trabajo pesado de uso duradero, popular en aplicaciones en minas subterráneas. La cubierta blindada protege el interior del alambre.

**ACS – Cable Blindado de Acero Inoxidable:** Las mismas ventajas que el cable blindado más resistencia a la corrosión.

**NAC – Cable Blindado Cubierto de Nylon:** Combina lo durable de la cubierta de acero blindado con la cubierta suave del nylon dando una larga vida de servicio. La cubierta de nylon previene la migración del pasador. No se recomienda en aplicaciones húmedas o abrasivas.

**NC – Cable de Acero Cubierto de Nylon:** La cubierta de nylon previene la migración del pasador. No se recomienda en aplicaciones húmedas o abrasivas. Para R2 y R5 solamente.

**NCS – Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon:** Para una mejor resistencia a la corrosión.

No se recomienda en aplicaciones húmedas o abrasivas. Para R2 y R5 solamente.

**SC – Cable de Acero:** Se recomienda para transportadores con materiales abrasivos o arenosos.

**SSC – Cable de Acero Inoxidable Serie 300:** Para condiciones donde la corrosión ataca al pasador de acero. Para R2 y R5 solamente.



Para R2 y R5

Ancho de Banda		Número de Pedido									
		AC (1/4" diam.) Cable Blindado		ACS (17/64" diam.) Cable Blindado de Acero Inoxidable		NAC (1/4" diam.) Cable Blindado Cubierto de Nylon		NC (1/4" diam.) Cable de Acero Cubierto de Nylon		NCS (1/4" diam.) Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon*	
pulg.	mm	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez
12	300							NC-12-1			
14	350							NC-14-1			
16	400							NC-16-1			
18	450	AC-18-1	AC-18			NAC-18-1	NAC-18	NC-18-1	NC-18		
20	500							NC-20-1			
24	600	AC-24-1	AC-24			NAC-24-1	NAC-24	NC-24-1	NC-24	NCS-24-1	NCS-24
26	650	AC-26-1	AC-26			NAC-26-1	NAC-26		NC-26		
30	750	AC-30-1	AC-30	ACS-30-1	ACS-30	NAC-30-1	NAC-30	NC-30-1	NC-30	NCS-30-1	NCS-30
36	900	AC-36-1	AC-36	ACS-36-1	ACS-36	NAC-36-1	NAC-36	NC-36-1	NC-36	NCS-36-1	NCS-36
42	1050	AC-42-1	AC-42	ACS-42-1	ACS-42	NAC-42-1	NAC-42	NC-42-1	NC-42	NCS-42-1	NCS-42
48	1200	AC-48-1	AC-48	ACS-48-1	ACS-48	NAC-48-1	NAC-48	NC-48-1	NC-48	NCS-48-1	NCS-48
54	1350	AC-54-1		ACS-54-1	ACS-54	NAC-54-1		NC-54-1	NC-54	NCS-54-1	NCS-54
60	1500	AC-60-1		ACS-60-1	ACS-60	NAC-60-1		NC-60-1	NC-60	NCS-60-1	NCS-60
72	1800	AC-72-1		ACS-72-1	ACS-72	NAC-72-1		NC-72-1	NC-72	NCS-72-1	

\* Serie 300

# Tabla de Selección de Pasadores Continuada

Para R2 y R5

Ancho de Banda		Número de Pedido			
		SC (1/4" diam.) Cable de Acero		SSC (7/32" diam.) Cable de Acero Inoxidable*	
pulg.	mm	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez
18	450		SC-18		SSC-18
24	600	SC-24-1	SC-24	SSC-24-1	SSC-24
30	750	SC-30-1	SC-30	SSC-30-1	SSC-30
36	900	SC-36-1	SC-36	SSC-36-1	SSC-36
38	950				
40	1000				
42	1050	SC-42-1	SC-42	SSC-42-1	SSC-42
44	1100				
46	1150				
48	1200	SC-48-1	SC-48	SSC-48-1	SSC-48
54	1350	SC-54-1	SC-54	SSC-54-1	SSC-54
60	1500	SC-60-1	SC-60	SSC-60-1	SSC-60
72	1800	SC-72-1		SSC-72-1	

\* Serie 300

Para R5

Ancho de Banda		Número de Pedido			
		SC932 (9/32" diam.) Cable de Acero		SSC932 (9/32" diam.) Cable de Acero Inoxidable*	
pulg.	mm	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez
18	450	SC932-18-1		SSC932-18-1	
24	600	SC932-24-1		SSC932-24-1	
30	750	SC932-30-1	SC932-30	SSC932-30-1	SSC932-30
36	900	SC932-36-1	SC932-36	SSC932-36-1	SSC932-36
38	950	SC932-38-1	SC932-38	SSC932-38-1	SSC932-38
40	1000	SC932-40-1	SC932-40	SSC932-40-1	SSC932-40
42	1050	SC932-42-1	SC932-42	SSC932-42-1	SSC932-42
44	1100	SC932-44-1	SC932-44	SSC932-44-1	SSC932-44
46	1150	SC932-46-1	SC932-46	SSC932-46-1	SSC932-46
48	1200	SC932-48-1	SC932-48	SSC932-48-1	SSC932-48
54	1350	SC932-54-1	SC932-54	SSC932-54-1	SSC932-54
60	1500	SC932-60-1	SC932-60	SSC932-60-1	SSC932-60
72	1800	SC932-72-1		SSC932-72-1	

\* Serie 300

Para R5-1/2, R6, RAR6LP

Ancho de Banda		Número de Pedido			
		AC6 (3/8" diam.) Cable Blindado de Acero		SC6 (23/64" diam.) Cable de Acero	
pulg.	mm	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez
24	600	AC6-24-1	AC6-24		
30	750	AC6-30-1	AC6-30		
36	900	AC6-36-1	AC6-36		SC6-36
38	950	AC6-38-1	AC6-38	SC6-38-1	SC6-38
40	1000	AC6-40-1	AC6-40	SC6-40-1	SC6-40
42	1050	AC6-42-1	AC6-42	SC6-42-1	SC6-42
44	1100	AC6-44-1	AC6-44	SC6-44-1	SC6-44
46	1150			SC6-46-1	SC6-46
48	1200	AC6-48-1	AC6-48	SC6-48-1	SC6-48
52	1300				
54	1350	AC6-54-1	AC6-54	SC6-54-1	SC6-54
60	1500	AC6-60-1	AC6-60	SC6-60-1	SC6-60
72	1800	AC6-72-1	AC6-72	SC6-72-1	SC6-72
84	2130		AC6-84	SC6-84-1	SC6-84

Para R5-1/2, R6, RAR6LP, RAR8 Para R6, RAR6LP

Ancho de Banda		Número de Pedido		Número de Pedido	
		ACS6 (3/8" diam.) Cable Blindado de Acero Inoxidable*		NAC6 (13/32" diam.) Cable Blindado Cubierto de Nylon	
pulg.	mm	Individual	Paquete con diez	Individual	Paquete con diez
				NAC6-24-1	NAC6-24
				NAC6-30-1	NAC6-30
		ACS6-36/900-1	ACS6-36/900	NAC6-36-1	NAC6-36
				NAC6-38-1	NAC6-38
		ACS6-40-1	ACS6-40	NAC6-40-1	NAC6-40
		ACS6-42-1	ACS6-42	NAC6-42-1	NAC6-42
				NAC6-44-1	NAC6-44
		ACS6-46-1	ACS6-46	NAC6-46-1	NAC6-46
		ACS6-48-1	ACS6-48	NAC6-48-1	NAC6-48
		ACS6-52-1	ACS6-52	NAC6-52-1	NAC6-52
		ACS6-54-1	ACS6-54	NAC6-54-1	NAC6-54
		ACS6-60-1	ACS6-60	NAC6-60-1	NAC6-60
		ACS6-72-1	ACS6-72	NAC6-72-1	NAC6-72
		ACS6-84-1	ACS6-84	NAC6-84-1	NAC6-84

\* Serie 300

# Herramientas de Instalación Flexco® SR™ Scalloped Edge™

## Herramienta Múltiple MSRT y MSRT8

Facilita el remachado múltiple sujetando la banda y la tira de grapas con el bloque guía SR700 (incluido) asegurándolo en posición. Remacha cinco a la vez e instala cuatro grapas de placa antes de recargarlo. Incluye dos bloques guías SR700 y dos SR759 empujadores de los remaches, una bolsa, lubricante de silicon y dos martillos de 4 lb. (1.8 kgs.).

### Aplicador Completo MSRT8

(Para instalar grapas R6 y RAR8 solamente)

Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	
48	1200	MSRT8-48
60	1500	MSRT8-60
72	1800	MSRT8-72
84	2130	MSRT8-84

### Aplicador Completo MSRT

(Para instalar grapas R5, R5-1/2, R6 y RAR6 solamente)

Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	
30	750	MSRT-30
36	900	MSRT-36
42	1050	MSRT-42
48	1200	MSRT-48
60	1500	MSRT-60
72	1800	MSRT-72
84	2130	MSRT-84



MSRT en uso

## SRTA Herramienta Remachadora Sencilla

La herramienta SRTA se usa para remaches sencillos, esta maquina posiciona los remaches en la superficie de manera segura. Incluye una placa y un remachador individual SR-50. Solicítela de acuerdo al ancho de la banda.

Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	
30	750	SRTA-30
36	900	SRTA-36
42	1050	SRTA-42
48	1200	SRTA-48
60	1500	SRTA-60
72	1800	SRTA-72
84	2130	SRTA-84



## Herramienta R2T

La R2T es ligera y portátil, se pueden instalar grapas R2 hasta 12" (300 mm) en una sola pasada. Usar el remachador normal SR™ y un martillo de 2 lb. (0.9 kgs.). (La herramienta MSRT o SRTA pueden usarse para instalar R2 usando el equipo de la R5.)

Tamaño de la Herramienta		Número de Pedido
pulg.	mm	
12	300	R2T



## Remachador de Potencia

Rápida y fácil instalación de los remaches Flexco® Requiere una fuente de aire de 60-85 psig (4.1-5.8 bars) recomendándose 75 psig (5.1 bars) deliberando como mínimo 8 SCFM. La fuente de aire debe ser conectada a no más de 20' (6 Mts) de la manguera.

### Número de Pedido

FPD1



# Productos para Mantenimiento de Bandas

## Mordazas para Banda Far-Pul® HD®

Fácil de usar, de peso ligero especialmente diseñada para aplicaciones de trabajo pesado. La capacidad de carga es de 3 toneladas (2.7 toneladas imperiales). Cuando se usa con dos de 1-1/2 de ajustar toneladas viene con abrazaderas de seguridad para 1" (25 mm) de espesor, con unas tijeras laterales fáciles de ajusta a diferentes anchos de banda. Proporciona tensión a través de lo ancho de la banda y está construida con aluminio extruido resistente a la corrosión y ambientes húmedos.

Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	
Arriba de 30"	Arriba de 750	LSHD30
Arriba de 36"	Arriba de 900	LSHD36
Arriba de 42"	Arriba de 1050	LSHD42
Arriba de 48"	Arriba de 1200	LSHD48
Arriba de 54"	Arriba de 1350	LSHD54
Arriba de 60"	Arriba de 1500	LSHD60
Arriba de 72"	Arriba de 1800	LSHD72

*El set completo incluye 4 barras, 4 abrazaderas con tijeras laterales y una bolsa para transportalas. Tensores no incluidos.*



## Cortadora para Banda Serie 840

Cortadora para banda hasta 84" (2100 mm) ligera y fácil de usar. Su característica es que tiene una navaja plana que proporciona mayor seguridad en bandas de PVC hasta 1" (25 mm) de espesor.

Ancho de Banda Arriba de:		Número de Pedido
pulg.	mm	
36	900	840836
48	1200	840848
60	1500	840860
72	1800	840872
84	2100	840884



## Cortadora para Banda Alligator® Serie 300

Para bandas de cualquier ancho hasta 1-1/8" (28 mm) de espesor, la máquina Alligator® Serie 300 realiza cortes limpios, rectos, rápidos y seguros con su navaja de doble filo que puede cortar en ambas direcciones. Una navaja extra larga se puede solicitar especialmente para bandas arriba de 1-9/16" (39 mm) de espesor.

Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	
12	300	300312
18	450	300318
24	600	300324
30	750	300330
36	900	300336
42	1050	300342
48	1200	300348
60	1500	300360



# Productos para Mantenimiento de Bandas

## Flexco® Sujetador de Banda

Levanta hasta 5/8" (16 mm) de espesor sin dañar la superficie de la banda. Se vende por pares.

Número de Pedido

22



## FSK™ Desbastador de Banda

El desbastador es portátil y ligero, se ajusta fácilmente para varios cortes profundos. Se usa en bandas con cubiertas de hule hasta de 3/16" (4.5 mm) o más. Profundidades de 1/16" (1.5 mm) a 3/8" (10 mm) Se pueden regular con el botón calibrador desde uno a múltiples pasos.

Número de Pedido

FSK-1



## Flexco® Desbastador Lineal

Evita nudos en la banda reduciendo el perfil, principalmente por debajo de la banda. Además puede hacer una serie de ranuras para realizar bajorrelieves en todo el empalme.

Número de Pedido

FBG16



## Cortador Manual

Cuchillo útil para trabajo pesado y fácil de manejar.

Número de Pedido

GC-1



## Flexco® Lubricante de Silicon

Reduce fricción en superficies de banda de hule o tela y herramientas de metal ayudando a cortar y con los golpes. No es flamable y no contiene fluorocarbono.

Número de Pedido

SL5-1





# Persuader™ Alineador de Bandas

“El alineador de Bandas” Persuader™ es una solución probada en campo para evitar la pérdida de producción por la carga descentrada sobre la banda y su desalineamiento.

## Solución sencilla y fácil de instalar para corregir el desalineamiento de la banda

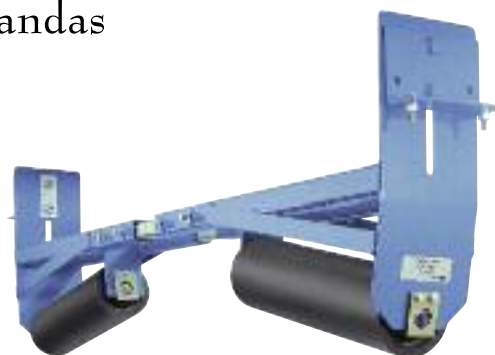
El Persuader tiene un peculiar diseño innovador: rodillos que hacen un suave contacto con la banda del lado de retorno, centrándola y manteniéndola en la posición correcta. Esta acción corrige los puntos críticos del lado de la carga. De hecho, muchos de los desalineamientos de lado de carga pueden resolverse con un solo Persuader, colocado del lado de la polea de cola.



Persuader™

## Persuader™ XL para Trabajo Pesado para bandas muy anchas y de alta tensión de operación

Para bandas de cable de acero muy gruesas y de alta tensión, entre 72" (1800 mm) y 96" (2400 mm) de ancho, seleccionar el Persuader™ XL de Trabajo Pesado. Fabricado con rodillos y baleros CEMA E para su mejor operación.



Persuader™ XL para Trabajo Pesado

### Persuader™ Alineador de Bandas\*

Descripción	Ancho de Banda (Min–Max)		Ancho del Persuader (Min–Max)		Número de Pedido
	pulg.	mm	pulg.	mm	
Pequeño	18-24	450-600	24-34	600-850	CBP-S
Mediano	30-48	750-1200	34-56	850-1400	CBP-M
Grande	54-72	1350-1800	56-83	1400-2075	CBP-L
Extra Grande	72-96	1800-2400	72-120	1800-3000	CBP-X

\*Fabricación estandar con rodillos de Exalon.

Seleccionar el tamaño más grande cuando el ancho de la banda se encuentre entre los rangos.

NOTA: Los tamaños P, M y G tienen rodillos CEMA D de 5" (125 mm) de diámetro. Para los XL los rodillos CEMA E son de 6" (150 mm) de diámetro.

### Persuader™ Alineador de Bandas con Rodillos de Acero

Descripción	Ancho de Banda (Min–Max)		Ancho del Persuader (Min–Max)		Número de Pedido
	pulg.	mm	pulg.	mm	
Pequeño	18-24	450-600	24-34	600-850	PSR-S
Mediano	30-48	750-1200	34-56	850-1400	PSR-M
Grande	54-72	1350-1800	56-83	1400-2075	PSR-L
Extra Grande	72-96	1800-2400	72-120	1800-3000	PSR-X

Seleccionar el tamaño más grande cuando el ancho de la banda se encuentre entre los rangos.

NOTA: Los tamaños P, M y G tienen rodillos CEMA D de 5" (125 mm) de diámetro. Para XL los rodillos CEMA E son de 6" (150 mm) de diámetro.

# Deflector™ Tipo Arado para Bandas



Especialmente diseñado para limpiar del lado de la polea de cola. Deflector™ para bandas tipo arado con un diseño exclusivo e innovador en su navaja. Con un ángulo de 20° de ataque, la navaja fuerza a los desechos a generar espirales para salir por un lado de la banda. Comparado con las navajas de pared plana de los arados “hechizos” que dejan a los desechos, rodar todo el tiempo sin salir de la banda.

## Deflector™ Arado Tipo V

- Autoajustable, elimina la necesidad de reacomodar la navaja cuando esta se desgasta.
- Vástago de ajuste fino que permite calibrar el contacto con la banda para evitar la vibración.
- Puede instalarse atrás de la polea de cabeza para que se descarguen los desechos al punto de transferencia.

Descripción	Ancho de Banda (Min-Max)		Número de Pedido
	pulg.	mm	
Extra Pequeño	18-24	450-600	CBV-XS
Pequeño	30-36	750-900	CBV-S
Mediano	42-48	1050-1200	CBV-M
Grande	54-60	1350-1500	CBV-L
72"	72	1800	CBV-72
84"	84	2100	CBV-84
96"	96	2400	CBV-96

*Seleccionar el tamaño más grande cuando el ancho de la banda se encuentre entre los rangos.*



## Deflector™ Arado Diagonal

- Instalado con un ángulo de 45° a través de la banda para que los desechos salgan por un lado de la banda.
- La navaja puede instalarse en una posición fija evitando fuertes problemas asociados con algunos arados flotantes.

Descripción	Ancho de Banda (Min-Max)		Número de Pedido
	pulg.	mm	
Pequeño	18-30	450-750	CBD-S
Mediano	36-42	900-1050	CBD-M
Grande	48-60	1200-1500	CBD-L
Extra Grande	72-84	1800-2100	CBD-XL

*Seleccionar el tamaño más grande cuando el ancho de la banda se encuentra entre los rangos.*



## Deflector™ Arado Diagonal Reversible para Trabajo Pesado

- Arado diseñado con navaja gemela para limpiar la banda en ambas direcciones.
- Descarga el material en ambos lados de la banda.
- Instalado firmemente a la estructura del transportador, trabajará aun en las bandas con alta vibración.

Descripción	Ancho de Banda (Min-Max)		Número de Pedido
	pulg.	mm	
Pequeño	18-30	450-750	CBR-S
Mediano	36-42	900-1050	CBR-M
Grande	48-60	1200-1500	CBR-L
72"	72	1800	CBR-72
84"	84	2100	CBR-84
96"	96	2400	CBR-96

*Seleccionar el tamaño más grande cuando el ancho de la banda se encuentra entre los rangos.*



# Flex-Lok™ Porta Faldón para Transportadores

El diseño versátil de nuestro Porta Faldón hace que sea fácil eliminar el derrame de material en los puntos de carga de los transportadores sin importar su localización inclusive en aplicaciones pesadas.

Flex-Lok™ es ideal en tableros con bordes verticales o perpendiculares. Diseño exclusivo que asegura al estar instalado adecuadamente que el faldón no rozará con la banda causando desgaste prematuro o rayas a lo largo de la banda.



## Fácil de instalar y rápido ajuste

Flex-Lok utiliza un diseño exclusivo de pasador ensamblado con una cuna fija que puede ser asegurada en cualquier punto alrededor del pasador de 360°. Las partes restantes ajustan de tal forma que una sola persona puede ajustar el faldón de hule o cambiarlo. Las placas de sujeción y los pasadores pueden colocarse en diferentes posiciones a lo largo de la barra, inclusive en aplicaciones con espacios muy reducidos.

El Flex-Lok viene en una medida estandar de 6' (1.8 Mts) y puede ser modificado fácilmente para requerimientos más cortos.

### Porta Faldón Flex-Lok™

(Incluye: 6' (1.8 Mts) de largo de barra porta pasadores, con 4 placas de sujeción, 4 pasadores con cuna fina y 6' (1.8 Mts) de barra de retención.)

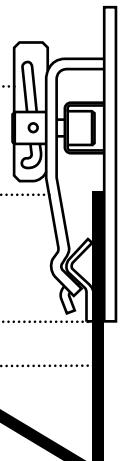
Descripción	Número de Pedido
Porta Faldón Completo	FLSC-I

La ranura en el perno de sujeción asegura que estos no se pierdan.

Asegure el hule del faldón con las placas de sujeción en la posición deseada evitando el daño a la banda.

La barra de retención se fija con las placas de sujeción, por lo que se tienen las manos libres para ajustar el faldón de hule.

Rango de espesores del faldón de hule: estandar de 5/16"-1" (8 mm a 25 mm); mini de 5/16"-5/8" (8 mm a 16 mm).



## Mini Flex-Lok™ para aplicaciones con espacios reducidos

Con una altura de solo 5-1/2" (135 mm), el portafaldón mini es la solución ideal para aplicaciones con derrames de material y espacios reducidos.

### Mini Porta Faldón Flex-Lok™

(Incluye: 6' (1.8 Mts) de largo de barra porta pasadores, con 3 mini placas de sujeción, 3 pasadores con cuna fina y 6' (1.8 Mts) de barra de retención.)

Descripción	Número de Pedido
Mini Porta Faldón Completo	FLSCM-I





*Compañías que confían en transportadores también están seguras de confiar en Flexco para ayudarlos con soluciones en el mantenimiento de las bandas transportadoras, maximizando su tiempo de seguridad y productividad. Ofrecemos una de las más amplias selecciones de productos de calidad en la industria y proporcionamos soporte al cliente con productos y aplicaciones al momento.*

*Para mayor información visite nuestra página Web en [www.flexco.com](http://www.flexco.com).*

*O contáctenos al teléfono:*

**+1-630-971-0150**

*o vía fax: **+1-630-971-1180**.*



Flexible Steel Lacing Company  
2525 Wisconsin Avenue  
Downers Grove, IL 60515-4200 U.S.A.  
Teléfono: +1-630-971-0150  
Fax: +1-630-971-1180  
Correo Electrónico: [info@flexco.com](mailto:info@flexco.com)  
Visite nuestra página Web en: [www.flexco.com](http://www.flexco.com)

Australia: 61-2-9680-3322 • Inglaterra: 44-1274-600-942 • Alemania: 49-7428-9406-0  
México: 52 55 56-74-53-26 • República de Sudáfrica: 27-11-608-4180

© 2002 Flexible Steel Lacing Company, 4/07-3, Parte #X2003

Alligator®, Far-Pul®, Flexco®, Flexco-Lok® HD®, MegAlloy®, RustAlloy®, Wedlok® son marcas registradas, y Deflector®, Flex-Lok™, FSK™, Persuader™, Quick-Fit™, Scalloped Edge™, y SR™ son marcas por Flexible Steel Lacing Company.

