

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

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.

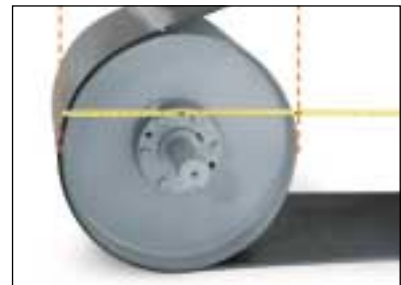
Para poleas de cola y de contrapeso tipo autolimpiante, aumente un 25% a las dimensiones requeridas generalmente. Solo considere las poleas que tengan contacto con la banda por lo menos a 90°.

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 posesionándose 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 desgarro, como se observa en la foto de la derecha.

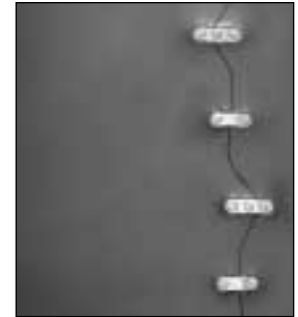
La grapa Reparadora de Placa de Triple Tornillo también se usa para reforzar puntos débiles de la banda antes de desgarrarse.

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
Acero	
RP1E	25
RP1C	100
RP2E	25
RP2C	100
2-1/4E	25
2-1/4C	100
Acero Inoxidable	
RP1ES	25
RP2ES	25
2-1/4ES	25
Everdur	
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 desgarro 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

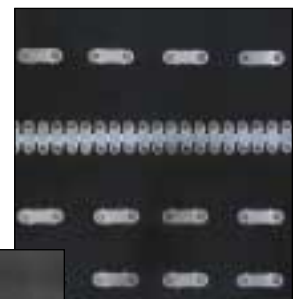
* Placas Superiores de Acero Inoxidable balanceado con Acero.



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		

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
Acero		
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
Serie 300 de Acero Inoxidable		
Grapa de Placa Doble	375XS-2STS	375XS-2
Grapa de Placa Triple	375XS-3STS	375XS-3
Grapa de Placa Individual	550S-1STS	550S-1
MegAlloy®		
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



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



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

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

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

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.

