

Sistema de Grapas Alligator® para Aplicaciones Ligeras a Pesadas



Bienvenido a Flexco

Desde plantas procesadoras de alimentos a centros de distribución de productos, las compañías de bandas transportadoras confían en Flexco para soluciones en su 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 que necesitan,
cuandoquiera y dondequiera
que esten.

Los productos Flexco se encuentran disponibles solamente a través de una red de distribuidores calificados en banda y suministros industriales. Estos distribuidores de la red a nivel mundial regresan a nuestros usuarios con productos y aplicaciones de soporte sin igual.

Desde la selección de grapas a problemas de instalación, cada distribuidor esta equipado con un inventario accesible de grapas y entrenado para responder día a día en emergencias, ya que son expertos en todas las facetas del mantenimiento y soporte de la banda transportadora.

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 ligeras a pesadas



**Sistema de Grapas
Alligator® Ready Set™**
Páginas 4-9



**Sistema de Grapas
Alligator® Plastic Rivet**
Páginas 14-16



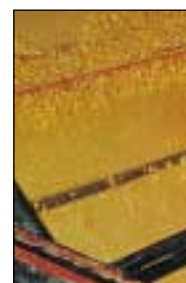
**Sistema de Grapas
Alligator® Belt Lacing**
Páginas 10-13



**Productos para
Mantenimiento de Bandas**
Páginas 17-18

Como determinar la grapa correcta de Flexco

- 1. Determinar la tensión de la banda.**
Muchas de las bandas transportadoras tienen un rango para las grapas mecánicas. Ejercicios de cuidado a la seguridad de la banda o grapas operan dentro de los rangos recomendados para sus capacidades.
- 2. Medir el espesor de la banda.**
Escoger el tamaño correcto de la grapa que corresponda al espesor de la banda en el área desbastada. Medir después de que la cubierta haya sido removida.
- 3. Medir el diámetro de la polea más pequeña del impulsor.**
Diámetros mínimos de poleas para grapas individuales.
- 4. Escoger el tamaño de la grapa apropiada para su aplicación.**
Usar especificaciones individuales para tamaño de grapa de la tabla de selección.



Sistema de Grapas Alligator® Ready Set™ Staple

El Sistema de Grapas Alligator® Ready Set™ Staple, se distingue por su tira de grapas de una pieza con los corchetes integrados, reduciendo el tiempo de instalación y eliminando la necesidad de hacerlo manualmente de forma individual. El resultado es un empalme fuerte que resiste a los daños por el impacto, no se ondula la unión simplificando el insertar el pasador.

El diseño de la placa con una extensión en el diseño separa la punta en la penetración de la grapa hasta la línea flexible de la banda. Esto elimina que el empalme se fatigue y puede ofrecer como resultado una acción aserrada en el inserto de la punta.

La grapa Alligator Ready Set Staple se presenta en tiras con espacios entre cada placa previniendo que las partes individuales no se enganchen con el producto del transportador.



El Sistema de Grapas Alligator® Ready Set™ Staple es ideal para transportadores con aplicaciones ligeras a peso medio, incluyendo:

- Manejo de paquetes y equipaje
- Cajas con mercancías
- Accesorios
- Alimentos
- Productos Agrícolas

Fácil Instalación. Empalme duradero.

Instale las tiras de Grapas Ready Set en los extremos de la banda y con la herramienta especial de instalación sujete fuerte el empalme. Diseñada para bandas desde 1/16" (1.5 mm) a 1/4" (6.4 mm), la herramienta de instalación requiere solamente un martillo y una herramienta ligera que puede cargarse fácilmente al lugar de trabajo (descripción de la herramienta de instalación en la página 8).



De esta manera funciona el sistema de engrapado Alligator® Ready Set™



Los corchetes penetran la banda sin dañar las fibras. A golpes de martillo, los corchetes penetran la banda y se doblan en forma de cruz, lo cual no permite que la tensión de la banda desdoble los corchetes.



Tabla de Selección de Alligator® Ready Set™

Tamaño de la Grapa	Rango de Tensión de Operación		Rango del Espesor de Banda		Diámetro Mínimo de Polea		Diámetro Aproximado del Pasador			
							Nylon		Acero	
	P.I.W.	kN/m	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
RS62	100	17	1/16-1/8	1.5-3.2	2	50	.080	2.0	.080	2.0
RS125	160	28	1/8-3/16	3.2-4.8	3	75	.141	3.6	.141	3.6
RS187	200	35	3/16-1/4	4.8-6.4	4	100	.203	5.2	.187	4.7



No. RS62

- Para espesores de bandas de 1/16" (1.5 mm) a 1/8" (3.2 mm)
- Operan con un diámetro mínimo de polea de 2" (50 mm)
- Para uso en bandas con grapas mecánicas con rango hasta de 100 P.I.W. (17 kN/m)
- Disponible en acero, acero inoxidable Tipo 316 y acero inoxidable magnético Tipo 430
- Se puede acoplar con RS125 en bandas que tienen en sus bordes una ligera diferencia en el espesor, aún cuando la polea de diámetro mínimo se encuentre distante, se debe usar el pasador usual para RS62 y el rango de la banda no debe exceder de 100 P.I.W. (17 kN/m)



No. RS125

- Para espesores de bandas de 1/8" (3.2 mm) a 3/16" (4.8 mm)
- Operan con un diámetro mínimo de polea de 3" (75 mm)
- Para uso en bandas con grapas mecánicas con rangos hasta de 160 P.I.W. (28 kN/m)
- Disponible en acero, acero inoxidable Tipo 316, acero inoxidable magnético Tipo 430 y MegAlloy®
- La RS125 y RS187 pueden unirse usando un pasador RS125. Se debe encontrar el diámetro mínimo de polea para RS187 y el rango de la banda no debe exceder de 160 P.I.W. (28 kN/m)



No. RS187

- Para espesores de bandas 3/16" (4.8 mm) a 1/4" (6.4 mm)
- Operan con un diámetro mínimo de polea de 4" (100 mm)
- Para usarse en bandas con grapas mecánicas hasta 200 P.I.W. (35 kN/m)
- Disponible en acero, acero inoxidable Tipo 316 y MegAlloy®



RS62



RS125



RS187



125 MegAlloy®

Acero: Material estándar de la grapa adecuada para varias aplicaciones. Está plateada para darle resistencia a la corrosión y enmohecimiento.

Acero Inoxidable: El Tipo 316 proporciona resistencia extra a la abrasión, atracción magnética y corrosión por químicos y ácidos. También es excelente para requerimientos altamente sanitarios.

MegAlloy®: Resistencia superior al desgaste y a la abrasión, proporcionándole más vida al servicio que el acero. No se recomienda para lugares expuestos al impacto de la corrosión.

Acero Inoxidable Magnético Tipo 430: Para usarse con separadores magnéticos y proporciona resistencia al desgaste y a la abrasión. Grapas plateadas y pasadores están contruidos con acero inoxidable magnético.

Sistema de Grapas Alligator® Ready Set™ Staple

Tabla de Selección

Grapas

Ancho de Banda		Número de Pedido		Ancho de Banda		Número de Pedido	
pulg.	mm	Pasador Cable de Acero Cubierto de Nylon (NC)	Pasador Rígido de Acero (SP)	pulg.	mm	Pasador Rígido de Acero Inoxidable (SS)	Pasador Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon (NCS)
RS62 Acero				RS62 Acero Inoxidable (Tipo 316)			
12	300	RS62J12/300NC	RS62J12/300SP	12	300	RS62SJ12/300SS	RS62SJ12/300NCS
16	400	RS62J16/400NC		16	400		
18	450	RS62J18/450NC	RS62J18/450SP	18	450	RS62SJ18/450SS	RS62SJ18/450NCS
20	500	RS62J20/500NC	RS62J20/500SP	20	500	RS62SJ20/500SS	
24	600	RS62J24/600NC	RS62J24/600SP	24	600	RS62SJ24/600SS	RS62SJ24/600NCS
30	750	RS62J30/750NC	RS62J30/750SP	30	750	RS62SJ30/750SS	RS62SJ30/750NCS
36	900	RS62J36/900NC	RS62J36/900SP	36	900	RS62SJ36/900SS	RS62SJ36/900NCS
42	1050	RS62J42NC	RS62J42SP	42	1050	RS62SJ42SS	
48	1200	RS62J48NC	RS62J48SP	48	1200	RS62SJ48SS	RS62SJ48NCS
60	1500	RS62J60NC	RS62J60SP	60	1500	RS62SJ60SS	RS62SJ60NCS
RS125 Acero				RS125 Acero Inoxidable (Tipo 316)			
4	100	RS125J4NC*		4	100		
10	250	RS125J10NC		10	250		RS125SJ10NCS
12	300	RS125J12/300NC		12	300	RS125SJ12/300SS	RS125SJ12/300NCS
14	350	RS125J14NC		14	350	RS125SJ14SS	RS125SJ14NCS
16	400	RS125J16/400NC	RS125J16/400SP	16	400	RS125SJ16/400SS	RS125SJ16/400NCS
18	450	RS125J18/450NC	RS125J18/450SP	18	450	RS125SJ18/450SS	RS125SJ18/450NCS
20	500	RS125J20/500NC	RS125J20/500SP	20	500	RS125SJ20/500SS	RS125SJ20/500NCS
24	600	RS125J24/600NC	RS125J24/600SP	24	600	RS125SJ24/600SS	RS125SJ24/600NCS
30	750	RS125J30/750NC	RS125J30/750SP	30	750	RS125SJ30/750SS	RS125SJ30/750NCS
36	900	RS125J36/900NC	RS125J36/900SP	36	900	RS125SJ36/900SS	RS125SJ36/900NCS
42	1050	RS125J42NC	RS125J42SP	42	1050	RS125SJ42SS	RS125SJ42NCS
48	1200	RS125J48NC	RS125J48SP	48	1200	RS125SJ48SS	RS125SJ48NCS
60	1500	RS125J60NC	RS125J60SP	60	1500	RS125SJ60SS	RS125SJ60NCS
RS187 Acero				RS187 Acero Inoxidable (Tipo 316)			
4	100	RS187J4NC*		4	100		
12	300	RS187J12/300NC		12	300		RS187SJ12/300NCS
16	400	RS187J16/400NC		16	400	RS187SJ16/400SS	RS187SJ16/400NCS
18	450	RS187J18/450NC	RS187J18/450SP	18	450	RS187SJ18/450SS	RS187SJ18/450NCS
20	500	RS187J20/500NC	RS187J20/500SP	20	500	RS187SJ20/500SS	RS187SJ20/500NCS
24	600	RS187J24/600NC	RS187J24/600SP	24	600	RS187SJ24/600SS	RS187SJ24/600NCS
30	750	RS187J30/750NC	RS187J30/750SP	30	750	RS187SJ30/750SS	RS187SJ30/750NCS
36	900	RS187J36/900NC	RS187J36/900SP	36	900	RS187SJ36/900SS	RS187SJ36/900NCS
42	1050	RS187J42NC	RS187J42SP	42	1050	RS187SJ42SS	RS187SJ42NCS
48	1200	RS187J48NC	RS187J48SP	48	1200	RS187SJ48SS	RS187SJ48NCS
60	1500	RS187J60NC	RS187J60SP	60	1500	RS187SJ60SS	

*10 tiras por caja

Acero Inoxidable Magnético (Tipo 430)

Incluye cuatro tiras de grapas, cuatro pasadores y requiere arandelas. Las grapas, la barra plateada y los pasadores son de acero inoxidable magnético.

Número de Pedido
RS62MJ24/600MS
RS125MJ24/600MS

Grapas MegAlloy®

Incluye 16 tiras de grapas con corchetes de 6" (150 mm). Los pasadores no están incluidos.

Número de Pedido
125MA
187MA

Nota: Cuando se haga un pedido de grapas MegAlloy® o a granel con longitudes especiales, ustedes deberán usar un bloque guía verde (ST4-5, #50240) con la herramienta de instalación. Cuando se pierdan los corchetes, pueden ordenar una máquina dispensadora de corchetes para acelerar la instalación del producto.

Tabla de Selección de Pasadores

Seleccionar el ancho hace que sea más fácil seleccionar el pasador correcto para las necesidades de aplicación.

Cable de Acero Cubierto de Nylon (NC): La cubierta de nylon reduce la corrosión y simplifica la introducción del pasador.

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

Alambre Rígido de Acero (SP): Para bandas transportadoras planas cargadas con arena o cascajo y materiales abrasivos.

Alambre Rígido de Acero Inoxidable (SS): Para usarlo con grapas de acero inoxidable.

Pasadores Extras

Para 62				Para 62			
Longitud del Rollo		Número de Pedido		Ancho de Banda		Número de Pedido (Paquetes de 10 Pasadores)	
pie	Mts.	NC62 Cable de Acero Cubierto de Nylon	NCS62 Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon	pulg.	mm	SP62 Pasador Rígido de Acero	SS62 Serie 300 Pasador Rígido de Acero Inoxidable
10	3	NC62-X	NCS62-X	12	300	SP62-12/300	SS62-12/300
100	30	NC62-C	NCS62-C	16	400	SP62-16/400	SS62-16/400
				18	450	SP62-18/450	SS62-18/450
				20	500	SP62-20	SS62-20
				24	600	SP62-24/600	SS62-24/600
				30	750	SP62-30/750	SS62-30/750
				36	900	SP62-36/900	SS62-36/900
				42	1050	SP62-42	SS62-42
				48	1200	SP62-48	SS62-48
				54	1350	SP62-54	SS62-54
				60	1500	SP62-60	SS62-60
Para 125				Para 125			
Longitud del Rollo		Número de Pedido		Ancho de Banda		Número de Pedido (Paquetes de 10 Pasadores)	
pie	Mts.	NC1 Cable de Acero Cubierto de Nylon	NCS1 Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon	pulg.	mm	SP1 Pasador Rígido de Acero	SS1 Serie 300 Pasador Rígido de Acero Inoxidable
10	3	NC1-X	NCS1-X	16	400	SP1-16/400	SS1-16/400
100	30	NC1-C	NCS1-C	18	450	SP1-18/450	SS1-18/450
				20	500	SP1-20	SS1-20
				24	600	SP1-24/600	SS1-24/600
				30	750	SP1-30/750	SS1-30/750
				36	900	SP1-36/900	SS1-36/900
				42	1050	SP1-42	SS1-42
				48	1200	SP1-48	SS1-48
				60	1500	SP1-60	SS1-60
Para 187				Para 187			
Longitud del Rollo		Número de Pedido		Ancho de Banda		Número de Pedido (Paquetes de 10 Pasadores)	
pie	Mts.	NC187 Cable de Acero Cubierto de Nylon	NCS187 Cable de Acero Inoxidable Cubierto de Nylon	pulg.	mm	SP2 Pasador Rígido de Acero	SS2 Serie 300 Pasador Rígido de Acero Inoxidable
10	3	NC187-X	NCS187-X	18	450	SP2-18/450	SS2-18/450
100	30	NC187-C	NCS187-C	20	500	SP2-20	SS2-20
				24	600	SP2-24/600	SS2-24/600
				30	750	SP2-30/750	SS2-30/750
				36	900	SP2-36/900	SS2-36/900
				42	1050	SP2-42	SS2-42
				48	1200	SP2-48	SS2-48
				60	1500	SP2-60	SS2-60

Sistema de Grapas Alligator® Ready Set™ Staple

Materiales y Herramientas de Instalación

Herramienta de Instalación Alligator® RSC187

Sostiene las tiras de grapas con seguridad y una alineación apropiada cuando se están manejando. Se pueden instalar dos corchetes simultáneamente para un empalme simple y rápido. También proporciona una superficie sólida para martillar y remachar el corchete inicial.

La RSC187 viene completa con bloques guías y manejador. La herramienta estándar puede ser usada para instalar los tres tamaños de grapas. También se encuentran disponibles varios tamaños para diferentes anchos. Máquinas más grandes se encuentran disponibles con requerimientos de fabricación y producción.

Para Tamaños No. 62,
No. 125, y No. 187

Ancho de Herramienta		Número de Pedido
pulg.	mm	
2	50	RSC187
4	100	RSC187-4
6	150	RSC187-6
12	300	RSC187-12
24	600	RSC187-24



Equipo de Instalación Alligator® Ready Set™

Lo único que necesita para instalar el Sistema de grapas Alligator® Ready Set™ es la caja ligera con herramientas y fácil de cargar que incluye la máquina de instalación RSC187, la placa fijadora, el desbastador manual, las pinzas para banda y un martillo de 1lb. (0.5 kg).

Descripción	Número de Pedido
Equipo de Instalación 6" (150 mm)	RSTK4-6
Equipo de Instalación 12" (300 mm)	RSTK4-12



Placa Fijadora

Usar la placa fijadora para ejecutar un terminado plano del empalme. Calentando un poco la placa le da el acabado a las grapas. Futuros avellanamientos en los orificios de los tornillos para un fácil montaje.

Número de Pedido

ST-28



Cortador de Pasador Alligator®

Corta los pasadores que vienen a granel de una manera rápida y fácil. Proporciona un corte limpio sin desgaste en las puntas.

Número de Pedido

APC-1



Arandelas Retenedoras para Pasador

Las arandelas retenedoras previenen la migración del pasador de cable cubierto de nylon. Se debe revisar frecuentemente durante las primeras horas de la operación para determinar si se tiene un problema de migración en la aplicación.

Grapa Número	Número de Pedido
62	62-RET-50
125	125-RET-50
187	187-RET-50



Doblador de Pasador

Se usa con el pasador rígido, el doblador previene la migración.

Número de Pedido

PB1



Desbastador de Banda Manual

Herramienta manual y durable que remueve fácilmente la capa superior de bandas transportadoras ligeras a medianas. Permitiendo la instalación de grapas minimizando el perfil del empalme.

Número de Pedido

RTBS



Bloques Guía para Ready Set™ Staple

Para convertir la herramienta de instalación C187 Alligator® staple Alligator Ready Set,™ es muy sencillo, solamente hay que reemplazar los bloques guías por el bloque ST5-5.

Incluye bloque superior con resorte

Número de Pedido

ST5-5



Sistema de Grapas Alligator® Belt Lacing

Utilizar el Sistema para Grapas Alligator® Belt Lacing, para un fácil, rápido, económico y excepcional empalme plano. Se encuentra disponible en acero y acero inoxidable en tiras continuas para cualquier ancho de banda.

El diseño de una pieza proporciona tensión a través de todo lo ancho de la banda. También ayuda a que no se pierdan piezas por fuera y dentro de la banda.



Fácil de instalar

La instalación de Alligator Belt Lacing no requiere herramienta especial, solamente un martillo.

Nota: Las máquinas para Alligator Belt Lacing están disponibles en producción. Contactar a Flexco para información adicional.



Un tamaño para cada aplicación

Diseñada para bandas desde 1/32" (0.8 mm) a 1/2" (12.5 mm), Alligator Belt Lacing puede operar por encima de poleas tan pequeñas como 1" (25 mm) de diámetro o en bandas con rangos hasta 200 P.I.W. (35 kN/m).



Como trabaja el Sistema para Grapas Alligator® Lacing



Los dientes de Alligator® Lacing entran paralelamente a lo ancho de la banda y se encajan a través de la fibra de la banda limpiamente. El diseño de los dientes asegura que una vez que están dentro de la banda, no dañan las fibras longitudinales de la carcasa.

El diseño del pasador y la grapa hecha de una sola pieza proporcionan fuerza. Sujetando y distribuyendo la tensión a través de todo lo ancho de la banda. La tira de grapas de una sola pieza asegura que no se pierdan dentro y fuera del producto que se transporta en la banda. Se obtiene un empalme recto de una tira continua que facilita la introducción del pasador.

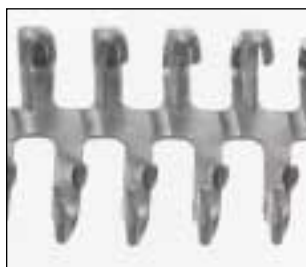
Tabla de Selección de Alligator® Lacing

Tamaño de la Grapa	Para Empalmes Mecánicos con Grapas Para rangos arriba de:		Rango del Espesor de Banda		Diámetro Mínimo de Polea Recomendado		Diámetro Aproximado del Pasador Corrugado	
	P.I.W.	kN/m	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
00	25	4.3	Arriba de 1/16	Arriba de 1.6	1	25	3/64	1.2
1	45	7.8	1/16-3/32	1.6-2.4	1-1/2	38	1/16	1.6
7	50	8.7	3/32-9/64	2.4-3.6	2	51	1/16	1.6
15	65	11.4	1/8-5/32	3.2-4.0	2-1/2	64	3/32	2.4
20	95	16.6	5/32-3/16	4.0-4.8	3	76	7/64	2.8
25	100	17.5	3/16-7/32	4.8-5.6	4	102	1/8	3.2
27	100	17.5	7/32-9/32	5.6-7.1	5	127	1/8	3.2
35	150	26	9/32-5/16	7.1-7.9	7	178	9/64	3.6
45	165	28	5/16-3/8	7.9-9.5	9	229	3/16	4.8
55	175	30	3/8-7/16	9.5-11.1	12	305	13/64	5.2
65	200	35	7/16-1/2	11.1-12.7	14	356	13/64	5.2

Las Grapas Alligator® se encuentran disponibles para bandas transportadoras y de transmisión en acero o acero inoxidable Tipo 316.

Acero: Material de la grapa estándar adecuado para la mayor parte de las aplicaciones. La grapa 00, 1, y 7 están plateadas para resistir la corrosión y oxidación.

Acero Inoxidable: El Tipo 316 proporciona extra resistencia a la abrasión, atracción magnética y corrosión por químicos y ácidos. También es excelente para requerimientos sanitarios elevados.



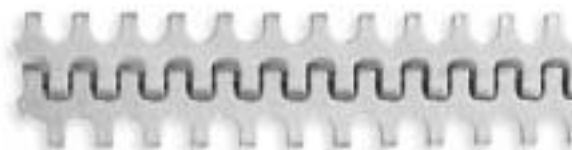
Grapa para banda transportadora:

Comprobar el punto de referencia del radio para adicionar a la tira un ajuste estrecho a lo ancho de la banda. Es ideal para bandas desde 12" (300 mm) a 60" (1500 mm) de ancho y para rangos de espesores desde 1/32" (0.8 mm) a 1/2" (13 mm).

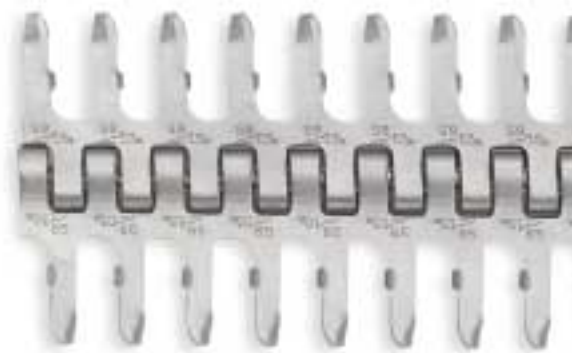


Grapa para banda de transmisión:

Para bandas de transmisión planas arriba de 12" (300 mm) de ancho. La grapa está marcada de manera que se puede romper para bandas de diferentes tamaños.



Tamaño más pequeño de la Grapa Alligator® #00



Tamaño de la Grapa Alligator® más grande #65

Sistema de Grapas para Banda Alligator®

Tablas de Selección

Cajas de Grapas para Banda Transportadora

La caja incluye lo necesario para cuatro empalmes completos: cuatro tiras de grapas, cuatro pasadores corrugados y un pasador calibrador con clips.



Grapas

Grapas de Acero con Pasador Corrugado de Acero

Ancho de Banda		Número de Pedido										
pulg.	mm	00	1A	7	15	20	25	27	35	45	55	65
12	300	00-12	1A-12	7-12	15-12	20-12	25-12	27-12	35-12	45-12	55-12	65-12
14	350	00-14	1A-14	7-14	15-14	20-14	25-14	27-14	35-14	45-14	55-14	
16	400	00-16	1A-16	7-16	15-16	20-16	25-16	27-16	35-16	45-16	55-16	
18	450	00-18	1A-18	7-18	15-18	20-18	25-18	27-18	35-18	45-18	55-18	65-18
20	500	00-20	1A-20	7-20	15-20	20-20	25-20	27-20	35-20	45-20	55-20	
22	550	00-22	1A-22	7-22	15-22	20-22	25-22	27-22				
24	600	00-24	1A-24	7-24	15-24	20-24	25-24	27-24	35-24	45-24	55-24	65-24
26	650			7-26	15-26		25-26	27-26				
28	700			7-28	15-28	20-28	25-28	27-28				
30	750	00-30	1A-30	7-30	15-30	20-30	25-30	27-30	35-30	45-30	55-30	65-30
32	800			7-32	15-32	20-32		27-32				
36	900	00-36	1A-36	7-36	15-36	20-36	25-36	27-36	35-36	45-36	55-36	65-36
42	1050	00-42	1A-42	7-42	15-42	20-42	25-42	27-42	35-42	45-42	55-42	
48	1200	00-48	1A-48	7-48	15-48	20-48	25-48	27-48	35-48	45-48	55-48	65-48
54	1350						25-54	27-54	35-54			
60	1500	00-60	1A-60	7-60	15-60	20-60	25-60	27-60	35-60	45-60	55-60	65-60

Cualquier ancho por encima de 60" (1500 mm) se vende por juego

Grapas

Grapas de Acero Inoxidable 316 con Pasador Corrugado de Acero Inoxidable de la Serie 300

Ancho de Banda		Número de Pedido									
pulg.	mm	00S	1S	7S	15S	20S	25S	27S	35S	45S	55S
12	300	00S-12	1S-12	7S-12	15S-12	20S-12	25S-12	27S-12	35S-12	45S-12	
14	350	00S-14	1S-14	7S-14	15S-14	20S-14	25S-14	27S-14	35S-14		
16	400	00S-16	1S-16	7S-16	15S-16	20S-16	25S-16	27S-16	35S-16		
18	450	00S-18	1S-18	7S-18	15S-18	20S-18	25S-18	27S-18	35S-18	45S-18	55S-18
20	500	00S-20	1S-20	7S-20	15S-20	20S-20	25S-20	27S-20	35S-20		
24	600	00S-24	1S-24	7S-24	15S-24	20S-24	25S-24	27S-24	35S-24	45S-24	55S-24
28	700			7S-28	15S-28						
30	750	00S-30	1S-30	7S-30	15S-30	20S-30	25S-30	27S-30	35S-30	45S-30	55S-30
36	900	00S-36	1S-36	7S-36	15S-36	20S-36	25S-36	27S-36	35S-36	45S-36	55S-36
42	1050	00S-42	1S-42	7S-42	15S-42	20S-42	25S-42	27S-42		45S-42	
48	1200	00S-48	1S-48	7S-48	15S-48	20S-48	25S-48	27S-48	35S-48	45S-48	55S-48
54	1350		1S-54								
60	1500	00S-60	1S-60	7S-60	15S-60	20S-60	25S-60	27S-60	35S-60		

Pasadores Extras

Pasador de Acero (H) Corrugado Paquetes de 10 pasadores

Ancho de Banda		Número de Pedido para Grapas							
pulg.	mm	00	1 o 7	15	20	25 o 27	35	45	55 o 65
6	150	00H6	1&7H6						
12	300	00H12	1&7H12	15H12	20H12	25&27H12	35H12	45H12	
18	450	00H18	1&7H18	15H18	20H18	25&27H18	35H18		
24	600	00H24	1&7H24	15H24	20H24	25&27H24	35H24	45H24	55&65H24
30	750	00H30	1&7H30	15H30	20H30	25&27H30	35H30		
36	900	00H36	1&7H36	15H36	20H36	25&27H36	35H36	45H36	55&65H36
48	1200	00H48	1&7H48	15H48	20H48	25&27H48	35H48	45H48	55&65H48
60	1500	00H60	1&7H60	15H60	20H60	25&27H60	35H60	45H60	55&65H60

Pasador de Acero Inoxidable (SH) Corrugado – Serie 300 Paquetes de 10 pasadores

Ancho de Banda		Número de Pedido para Grapas							
pulg.	mm	00	1 o 7	15	20	25 o 27	35	45	
12	300		1&7SH12			25&27SH12	35SH12		
18	450		1&7SH18	15SH18		25&27SH18			
24	600	00SH24	1&7SH24	15SH24	20SH24	25&27SH24	35SH24		
30	750		1&7SH30	15SH30	20SH30	25&27SH30	35SH30		
36	900	00SH36	1&7SH36	15SH36	20SH36	25&27SH36	35SH36	45SH36	
48	1200	00SH48	1&7SH48	15SH48	20SH48	25&27SH48	35SH48	45SH48	
60	1500	00SH60	1&7SH60	15SH60		25&27SH60			

Corrugado – H:

Viene con todas las cajas de grapas estándar para banda transportadora. Disponible en acero (H) o acero inoxidable (SH). También hay otros materiales de pasadores como (cable de acero cubierto de nylon y cable de acero inoxidable cubierto de nylon), también se encuentra disponible a granel. Ver página 7 para mayor información.

Corrugado – H

Grapa para Banda de Transmisión

Cada caja contiene juegos de grapas indicados en la tabla de abajo, el pasador oscilatorio de acero y un pasador calibrador.

Grapas

Tiras de 12" (300 mm)

Acero		Acero Inoxidable (Tipo 316)	
Número de Pedido	Juegos por caja	Número de Pedido	Juegos por caja
00*	6	00S*	6
1A*	6	1AS*	6
7*	6	7S*	6
15	4	15S	4
20	4	20S	4
25D	4	25DS	4
25G	8		
27K	4	27KS	4
27L	8		
35N	4	35NS	4
45U	4	45US	4
55W	4	55WS	4
65X	4		

*Tiras de 6" (150 mm) de largo con pasador corrugado

Pasador Oscilador

Paquete con 20

Número de Pedido	
Acero (RH)	Acero Inoxidable (SRH)
15RH12	
20RH12	20SRH12
	25SRH12
27RH12	
35RH12	
45RH12	
55&65RH12	

Oscilatorio – RH:

El pasador de dos piezas proporciona una acción oscilatoria que reduce la fricción y el desgaste sobre el anillo del empalme. Disponible para banda de transmisión con los tamaños del 15 al 65 en acero (RH) y acero inoxidable (SRH). El pasador corrugado se encuentra con los tres tamaños pequeños para transmisión.

Oscilatorio – RH

Sistema de Grapas de Plástico Alligator®

Para aplicaciones en bandas donde no se pueden usar grapas de metal, el Sistema de Grapas de Plástico Remachadas es fácil de instalar y duradera para aplicaciones de trabajo ligero. Nuestra grapa de plástico es fuerte y una alternativa de bajo costo asociado al tiempo del vulcanizado.



Diseño de bajo perfil

Las grapas se encuentran biseladas para asegurar un empalme plano de bajo perfil. El diseño permite usarse en aplicaciones con diámetros mínimos de poleas tan pequeños como 1-1/2" (38 mm) y espesor de banda desde 1/32" a 1/8" (0.8 mm a 3.2 mm).



Fácil de mantener

La grapa se monta individualmente y los remaches se integran justo en el diseño de la placa superior de la grapa. Se pueden reemplazar fácilmente de la banda reduciendo el tiempo e incrementando la productividad. Además su superficie plana es muy fácil de limpiar.



Remaches Avellanados

Cuando los remaches están bien instalados, quedan dentro del avellanado que esta diseñando en la parte superior. Esto permite que los remaches queden al nivel de la superficie de las grapas, lo cual evita desgaste a los rodillos, las poleas y las camas. El diseño de la parte delantera, con su ángulo hacia abajo, ayuda a que los limpiadores y, o los arados no choquen contra las grapas.

Como escoger el material

Escoger el material que sea adecuado a su aplicación. Las grapas negras son resistentes a los rayos UV, produciendo mayor vida en aplicaciones en exteriores. El FDA acepta el plástico blanco en procesos farmacéuticos y de alimentos, es resistente a los ácidos débiles, álcalis, hidrocarburos, solventes de ester y alcoholes. Ambos materiales pueden ser usados en aplicaciones desde -20°F a 180°F (-29°C a 82°C).



Tabla de Selección de la Grapa de Plástico Remachada Alligator®

Tamaño de la Grapa	Para Empalmes Mecánicos con Grapas con rangos hasta:		Rango del Espesor de Banda		Diámetro Mínimo de Polea Recomendado		Diámetro aproximado del Pasador	
	P.I.W.	kN/m	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
APF100	40	7	Arriba de 3/32	Arriba de 2.4	1-1/2	38	.096	2.5
APF150	65	11	1/16-1/8	1.6-3.2	3	75	.136	3.5

Grapas

La grapa viene con el pasador para hacer un empalme

Ancho de Banda		Descripción	Número de Pedido
pulg.	mm		
100			
24	600	Blanco	APF100W-50
48	1200	Blanco	APF100W-100
24	600	Negro	APF100B-50
48	1200	Negro	APF100B-100
150			
24	600	Blanco	APF150W-50
48	1200	Blanco	APF150W-100
24	600	Negro	APF150B-50
48	1200	Negro	APF150B-100

Grapas a Grael

Cubeta de plástico reciclable con 500 grapas sin pasador

Descripción	Número de Pedido
Blanco	APF100W-500
Negro	APF100B-500
Blanco	APF150W-500
Negro	APF150B-500

Pasadores

Tamaño de la Grapa	Ancho		Número de Pedido
	pie	Mts.	
APF100	10	3	NL250-X
APF100	100	30	NL250-C
APF150	10	3	NL350-X
APF150	100	30	NL350-C

Lubricante para Remaches de Plástico

Formulada especialmente para mejorar la libre rotación de los remaches y reducir el desgaste de los componentes.

Número de Pedido
PRL4



Sistema Alligator® de Grapas de Plástico Remachadas

Herramientas de Instalación

Herramienta de Instalación Alligator® Spin-Set™

Herramienta portátil que simplifica la instalación de los remaches de plástico en cualquier lugar. Pesa solamente 30 lbs (14 kg), alinea las grapas automáticamente y las sostiene firmemente en su lugar mientras la cabeza de los remaches giran dentro de la cavidad avellanada.

Se compra por separado. No viene incluido el peine de ensamble, escantillón, sacabocado, punzón ni el lubricante para remaches de plástico.

Voltaje	Número de Pedido
110V	MDT-1
220V-50 cycle	MDT220-1



Peine de Ensamble

El Peine de Ensamble se ajusta a ambos tamaños de las grapas y viene con un pasador guía.

Ancho		Número de Pedido
pulg.	mm	
12	300	PCA7-300
24	600	PCA7-600



Escantillones

Los escantillones son fáciles de usar y aseguran el lugar preciso del orificio, así como un alineamiento correcto hacia atrás de la grapa.

Para Grapas APF100			Para Grapas APF150		
Ancho		Número de Pedido	Ancho		Número de Pedido
pulg.	mm		pulg.	mm	
12	300	100T-300	12	300	150T-300
24	600	100T-600	24	600	150T-600
36	900	100T-900	36	900	150T-900
48	1200	100T-1200	48	1200	150T-1200



Sacabocado

Diseñado especialmente para taladrar el tamaño preciso del orificio sin desgarrar o quemar la banda. Expulsando automáticamente las postas por el otro lado.

Tamaño de la Grapa	Número de Pedido
APF100	A100P
APF150	A150P



Perno

Al calentarse moldea y comprime el perno dentro de la placa creando una curva apropiada para el remache, optimizando la habilidad del orificio.

Tamaño de la Grapa	Número de Pedido
APF100	S100B
APF150	S150B



Productos para Mantenimiento de Bandas

Cortadora Clipper® 845LD

Para un corte recto, limpio y seguro en bandas de más de 1/2" (12 mm) de espesor. La seguridad y protección de la navaja de doble filo hace que se pueda impulsar con una cadena de un lado a otro. Las abrazaderas removibles sostienen con seguridad a la banda, se pueden levantar y girarla de un extremo al otro, simplificando la rutina de operación y mantenimiento.

Anchos de Banda arriba de:		Descripción	Número de Pedido
pulg.	mm		
36	900	36" Cortadora	845836LD
48	1200	48" Cortadora	845848LD
60	1500	60" Cortadora	845860LD
72	1800	72" Cortadora	845872LD
Accesorios			
Llave de Ensamble (manual)			820/840WA
Juego de Navajas para Cortadora			845-CBK
Mecanismo opcional para escuadrar			840SD



Cortadora Alligator® Serie 300

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

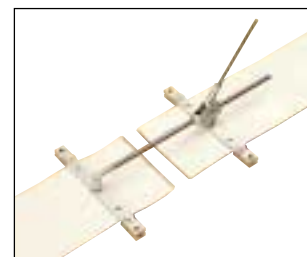
Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	
12	300	300312
18	450	300318
24	600	300324
30	750	300330
36	900	300336
42	1050	300342
48	1200	300348
60	1500	300360



Far-Pul® Mordazas para Bandas de Peso Ligero

Diseñadas especialmente, las mordazas atraen ambos extremos de la banda uniéndola y manteniéndola perfectamente alineada simplificando el empalme. Cada barra puede ajustarse hasta más de 22" (550 mm), en bandas por debajo de 100 pie (30 m). Puede ser operada fácilmente por una persona.

Ancho de Banda		Número de Pedido
pulg.	mm	
Arriba de 16	Arriba de 400	LS1
18-24	450-600	LS2
30-36	750-900	LS2-1/2



Productos para Mantenimiento de Bandas

Ranurador de Banda Flexco®

El ranurador realiza fácilmente un corte en la superficie de la banda rebajando principalmente el borde por debajo de la superficie evitando nudos en la banda y reduciendo el perfil para el empalme. Además puede realizar una serie de ranuras para realizar bajarrelieves en todo el empalme.

Número de Pedido

FBG1



Navaja

Navaja útil para trabajo pesado con una agarradera fácil de usar.

Número de Pedido

GC-1



Desbastador de Banda Manual

Herramienta Manual y durable que remueve con limpieza la cubierta superior en bandas transportadoras para trabajo ligero a mediano. Permite la instalación de las grapas más bajas para minimizar el perfil del empalme.

Número de Pedido

RTBS



Cortador para Pasador Alligator®

Puede cortar fácilmente el pasador a granel. Proporcionando limpieza en sus cortes y evita que se deshilen las puntas.

Número de Pedido

APC-1



Pinzas para Banda

Herramienta sencilla para cortar los extremos de la banda, eliminando que se cuelgue y desgaste el empalme.

Número de Pedido

BN-1



Esmerilador de Banda

La manera más rápida de limpiar y realizar un bajo relieve para un empalme con grapas Alligator® o Staple, es con un esmerilador eléctrico de 3/8" (10 mm) o neumático (2,500 rpm), ya que corta la banda en lugar de quemarla eliminando los residuos engomados.

Número de Pedido

RB-1



Mas Soluciones Flexco para Trabajo Ligero

Clipper® Sistema de Ganchos de Alambre



El doble patrón escalonado, proporciona una enorme fuerza de sujeción a los ganchos de alambre sin dañar el armazón de la banda. Se pueden seleccionar una variedad muy amplia de diámetros del alambre, estilos y longitudes de las puntas, piernas y tiras. Para un catálogo completo de Clipper® Ganchos de Alambre, contactar a su distribuidor local o al Departamento de Servicio al Cliente en Flexco o en nuestro sitio www.flexco.com.



Grapas Unibar®

Los ganchos Clipper® están soldados a una barra común y la franja de seguridad patentada cubre las puntas de los ganchos para proteger los dedos del usuario. Las patas de los ganchos se mantienen paralelos, eliminando los enredos en los extremos de la banda, facilitando la introducción del pasador.



Ganchos en Cartón

Ganchos individuales asegurados en cartón para un fácil manejo. Se usa para trabajar cualquier aplicación incluyendo empalmes sesgados y en bandas acanaladas.



Serie de Grapas ClipMark™

Para banda transportadora con diseños mono/multifilamentos y filtrado medio por arriba de 5/32" (4 mm) de espesor y para poleas tan pequeñas como 15/16" (24 mm). ClipMark ofrece un radio superior y un elevado ancho con volumen superior y fuerza para incrementar la calidad o confiabilidad.



Otras Soluciones Flexco para Transportadores



Flexco® Sistema de Grapas para Trabajo Pesado: Grapas de placa sólida y pasadores para aplicaciones arriba de 1500 P.I.W. (263 kN/m).



Tatch-A-Cleat® Empujadores para Banda: Fáciles de instalar. Se pueden escoger compuestos especiales, siendo ideal para aplicaciones con una variedad de anchos.



Productos para Limpiar la Banda: Una selección completa de limpiadores para banda, incluyendo pre-limpiadores, secundarios y el arado.



Flex-Lag® Recubrimiento Cerámico: Minimiza el patinamiento en aplicaciones del mismo tipo. Incluye recubrimiento cerámico soldado.



*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***

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: advertising@flexco.com
Visite nuestra página Web en: www.flexco.com

Australia: 61-2-9680-3322 • Inglaterra: 44-1457-891000 • Alemania: 49-7428-9406-0 • México: 52-5-674-5326
Nueva Zelanda: 64-9-415-4488 • Republica de Sudáfrica: 27-11-974-2771

©2001 Flexible Steel Lacing Company 11/01-5, Parte #X0788

Alligator®, Clipper®, Far-Pul®, Flexco®, Flex-Lag®, MegAlloy®, Tatch-A-Clear® y Unibar® son marcas registradas
ClipMark®, Ready Set™ y Spin-Set™ son marcas de Flexible Steel Lacing Company.

