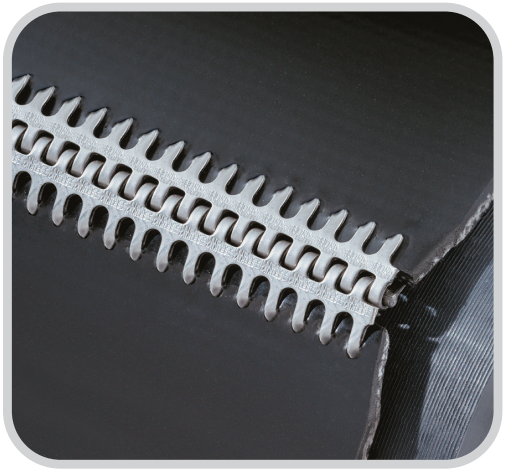
ALLIGATOR®
Sistema de empalme de banda

Para la instalación fácil y económica de un empalme de banda de perfil bajo

El empalme Alligator® está disponible en longitudes continuas para ajustarse a cualquier ancho de banda y proporciona tensión uniforme en el ancho completo de la banda. La tira de grapas de una pieza también asegura que no haya piezas sueltas que se salgan de la banda y caigan en el producto transportado.

Diseñado para bandas de 1/32" a 1/2" (.8 mm a 12.5 mm)*, la instalación del empalme de banda Alligator no necesita herramientas especiales, solo un martillo. El engrapado se asegura con dientes que se incrustan a lo largo en la banda, proporcionando una sujeción fuerte como de banco. Los sujetadores sostienen la varilla del calibrador y el engrapado firmemente y en escuadra contra la banda durante el proceso de instalación para garantizar un empalme fuerte y recto. El empalme recto también ayuda a facilitar la inserción del pasador en la bisagra.







Aplicaciones en el mercado

- Transporte de partes y paquetes
- Contacto sanitario y con alimentos
- Cosecha y manejo agrícola
- Reciclaje y manejo de desechos
- Productos de madera

Tabla de selección de grapas para transportador de banda Alligator®

Tamaño de las grapas	Grapas para bandas mecánicas con rangos hasta de:		Rango de espesor de la banda		Diámetro mínimo recomendado de la polea		Diámetro aproximado del pasador corrugado	
	P.I.W.	kN/m	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm
00	25	4.3	Hasta 1/16	Hasta 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	26.0	9/32-5/16	7.1-7.9	7	178	9/64	3.6
45	165	28.0	5/16-3/8	7.9-9.5	9	229	3/16	4.8
55	175	30.0	3/8-7/16	9.5-11.1	12	305	13/64	5.2
65	200	35.0	7/16-1/2	11.1-12.7	14	356	13/64	5.2

** El empalme de banda Alligator puede funcionar sobre poleas tan pequeñas como 1" (25 mm) de diámetro o en grapas para bandas mecánicas con rangos hasta 200 P.I.W. (35 kN/m).*

Patentes: www.flexco.com/patents

Sistema de grapas para transportador de banda

Para transportadores de banda planos de 12" (300 mm) a 60" (1500 mm) de ancho y para bandas de 1/32" a ½" (.8 a 13 mm) de espesor, use el sistema de grapas para transportador de banda de tamaño No. 00 a No. 65. Las grapas Alligator® para transportador de banda están disponibles en acero o acero inoxidable con pasadores corrugados incluidos como estándar.



Acero

El acero es adecuado para la mayoría de aplicaciones y es enchapado para dar resistencia al óxido y la corrosión.

Acero inoxidable serie 300

El acero inoxidable serie 300 no se oxida y es más resistente a la abrasión, ácidos, químicos y atracción magnética. Es excelente para aplicaciones con altos requisitos de higiene.



Pasadores corrugados

El pasador corrugado es estándar y es adecuado para todos los tamaños de empalme de banda Alligator y para aplicaciones de grapas para banda de transmisión más pequeñas. Las pestañas del pasador engranan los radios del engrapado, reduciendo la posibilidad del desplazamiento del pasador. Disponible en acero o acero inoxidable.

Engrapado de acero con pasadores corrugados de acero											
Ancho de banda		00	1A	7	15	20	25	27	35	45	55
pulg	mm										
12	300	00-12	1A-12	7-12	15-12	20-12	25-12	27-12	35-12	45-12	55-12
18	450	00-18	1A-18	7-18	15-18	20-18	25-18	27-18	35-18	45-18	55-18
24	600	00-24	1A-24	7-24	15-24	20-24	25-24	27-24	35-24	45-24	55-24
30	750	00-30	1A-30	7-30	15-30	20-30	25-30	27-30	35-30	45-30	55-30
36	900	00-36	1A-36	7-36	15-36	20-36	25-36	27-36	35-36	45-36	55-36
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
60	1500	00-60	1A-60	7-60	15-60	20-60	25-60	27-60	35-60	45-60	55-60

La caja contiene 4 juegos de engrapado, 4 pasadores corrugados y 1 pasador calibrador de instalación con sujetadores.

Engrapado de acero inoxidable con pasadores corrugados de acero											
Ancho de banda		00S	1S	7S	15S	20S	25S	27S	35S	45S	55
pulg	mm										
12	300	00S-12	1S-12	7S-12	15S-12	20S-12	25S-12	27S-12	35S-12	45S-12	55-12
18	450	00S-18	1S-18	7S-18	15S-18	20S-18	25S-18	27S-18	35S-18	45S-18	55-18
24	600	00S-24	1S-24	7S-24	15S-24	20S-24	25S-24	27S-24	35S-24	45S-24	55-24
30	750	00S-30	1S-30	7S-30	15S-30	20S-30	25S-30	27S-30	35S-30	45S-30	55-30
36	900	00S-36	1S-36	7S-36	15S-36	20S-36	25S-36	27S-36	35S-36	45S-36	55-36
42	1050	00S-42	1S-42	7S-42	15S-42	20S-42	25S-42	27S-42	35S-42	45S-42	55-42
48	1200	00S-48	1S-48	7S-48	15S-48	20S-48	25S-48	27S-48	35S-48	45S-48	55-48
60	1500	00S-60	1S-60	7S-60	15S-60	20S-60	25S-60	27S-60	35S-60	45-60	55-60

La caja contiene 4 juegos de engrapado, 4 pasadores corrugados y 1 pasador calibrador de instalación con sujetadores.

Engrapado de banda de transmisión



Para bandas planas de transmisión accionadas por electricidad hasta de 12" (300 mm) de ancho, las grapas para banda de transmisión Alligator® están disponibles para tamaños de 00 a 65. El engrapado está marcado para poder cortarlo fácilmente para ajustarse a las bandas más angostas. Los pasadores corrugados incluyen los tres tamaños de engrapado más pequeños. Hay un pasador tipo oscilatorio disponible para los tamaños 15 a 65.

Acero

El acero es adecuado para la mayoría de aplicaciones y es enchapado para dar resistencia al óxido y la corrosión.

Acero inoxidable serie 300

El acero inoxidable serie 300 no se oxida y es más resistente a la abrasión, ácidos, químicos y atracción magnética.
Es excelente para aplicaciones con altos requisitos de higiene.



Pasador tipo oscilatorio

El pasador tipo oscilatorio incluye grapas para banda de transmisión. El pasador de dos piezas proporciona una acción oscilante para reducir la fricción y el desgaste del radio y las grapas. Los tamaños del 15 al 65 están disponibles en acero o acero inoxidable.

Ancho del engrapado		Juegos por caja	Acero	Inoxidable serie 300
pulg	mm			
6	150	6	00	00S
6	150	6	1A	1AS
6	150	6	7	7S-TRANS
12	300	4	15	15S
12	300	4	20	20S
12	300	4	25D	25DS
12	300	8	25G	
12	300	4	27K	27KS
12	300	8	27L	
12	300	4	35N	35NS
12	300	4	45U	45US
12	300	4	55W	55WS
12	300	4	65X	

La caja contiene engrapado, pasadores y pasadores calibradores.

FLEXCO

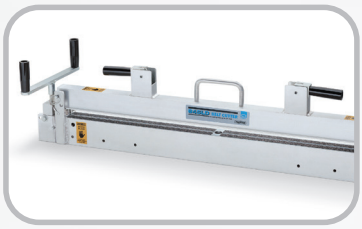
ALLIGATOR®

Sistema de empalme de banda

Herramientas para la preparación de la banda



Cortadora de banda Serie 900



Cortadora de banda 845LD



Cortadora de banda de 14"



Rebajador de cubierta de banda de superficie corrugada



Rebajador para cubierta de banda

Cortadora de banda serie 900

La cortadora de banda Serie 900 incorpora varias características para un corte fácil y suave con precisión extrema de las bandas

- El duradero diseño de la hoja produce cortes muy exactos mientras se mantiene completamente oculto para más seguridad
- Función de mordaza rápida para banda
- Para bandas hasta de 1 1/2" (38 mm) de espesor

Cortadora de banda serie 900		
Ancho de banda		**Número de pedido**
pulg	**mm**	
24	600	900924
36	900	900936
48	1200	900948
60	1500	900960
72	1800	900972
84	2130	900984

Cortadora de banda 845LD

Una herramienta sólida, segura, sencilla y portátil diseñada especialmente para cortar bandas anchas.

- La hoja oculta funciona con una manija desde cualquier extremo
- Corta bandas hasta de 12" (1/2 mm) de espesor

Cortadora de banda Serie 845LD		
Ancho de banda		**Número de pedido**
pulg	**mm**	
36	900	845836LD
48	1200	845848LD
60	1500	845860LD
72	1800	845872LD

Cortadora de banda de 14"

Herramienta portátil que corta bandas hasta de 14" (350 mm) de ancho, rápida y fácilmente.

- El soporte para mesa presenta una escuadra incorporada para asegurar un corte correcto
- Puede cortar bandas a la mitad del rollo al abrir el extremo de la cortadora
- Corta bandas hasta de 3/8" (9.5 mm) de espesor

Cortadora de banda de 14"		
Ancho de banda		**Número de pedido**
pulg	**mm**	
14	350	CUTTER-14

Rebajador de cubierta de banda de superficie corrugada

Simplifica la eliminación de las cubiertas de impresión de las bandas antes de la selección e instalación de tamaño de grapa.

Rebajador de cubierta de banda de superficie corrugada
Número de pedido
RTBS

Rebajador para cubierta de banda

El carburo corta la cubierta de impresión de la banda en lugar de quemarla para un desbastado rápido y limpio. Se puede conectar con un taladro eléctrico o neumático de 3/8" (10 mm) (2,500 rpm).

Rebajador para cubierta de banda
Número de pedido
RB-1

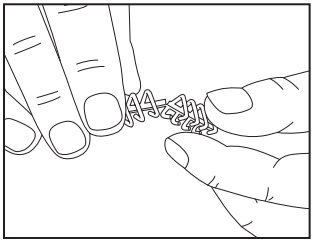
Visite **www.flexco.com** para conocer otros productos y ubicaciones de Flexco o para buscar un distribuidor autorizado.

©2009 Flexible Steel Lacing Company. Alligator® es marca registrada. 08-14-24. X6443

Alligator® Lacing

X0464

Instructions for Installation Instrucciones de Instalación
Montagehinweise Méthode d'installation
TRANSMISSION LACING (15-65)

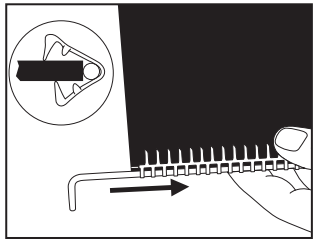


I. For belts narrower than 12" (300 mm) break or cut the lacing to size.

Para bandas menos de 12" (300 mm) quebrar o cortar a la medida deseada.

Bei Bandbreiten unter 300 mm längen Sie den Verbinderstreifen entsprechend ab.

Pour bandes jusqu´ à 300 mm de largeur veuillez diminuer la bande d`agrafe conforme.

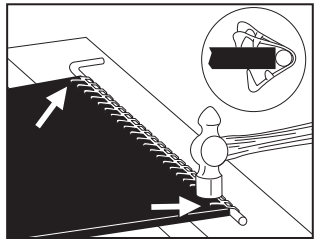


2. With bar side up, center lacing on belt holding belt against gauge pin.

Con la barra hacia arriba, centrar la unión en la banda y sujetar la banda contra el pasador guía.

Legen Sie den Verbinderstreifen mittig, mit dem Steg nach oben, über die Bandenden und drücken Sie den Haltestab gegen dieselben.

Centrez la bande d`agrafes à la bande avec la traverse vers le haut, en pressant la bande contre le tige de montage.

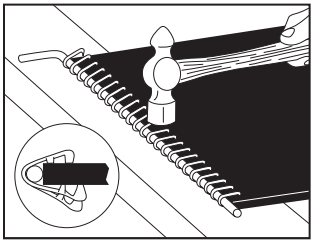


3. Using a soft wood surface for support, hammer end teeth halfway into top of belt.

Sobre la superficie de una madera suave y con un martillo, golpear suavemente los dientes extremos de la unión hasta penetrar la mitad del espesor de la banda.

Legen Sie das Band auf ein Holz und schlagen Sie die Verbinderzähne mit einem Hammer zur Hälfte in die Bandoberseite ein.

Sur une surface de bois, martelez les points d`agrafes à moitié dans le côté supérieur de la bande.

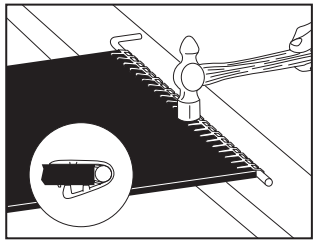


4. Turn belt over and hammer lacing halfway into bottom of belt.

Voltear la banda y golpear la unión hasta penetrar la mitad de la banda.

Wenden Sie das Band und schlagen Sie auf der Unterseite die Verbinderzähne zur Hälfte in das Band ein.

Tournez la bande et martelez les points d`agrafes à moitié dans le côté inférieur de la bande.

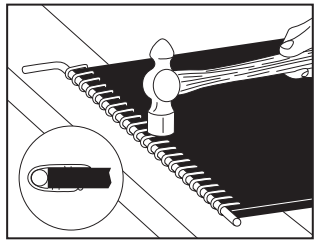


5. Hammer lacing completely into top of belt.

Golpear la parte superior de la unión por completo a lo largo de la banda.

Schlagen Sie nun die Verbinder ganz in die Bandoberseite ein.

Maintenant martelez les agrafes complètement dans le côté supérieur de la bande.

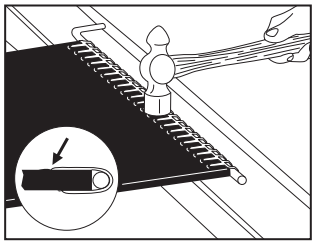


6. Turn belt over and repeat step 5 on bottom of belt.

Voltear la banda y repetir el paso #5.

Wenden Sie das Band wieder und wiederholen Sie Schritt 5 auf der Bandunterseite.

Tournez la bande et répétez point 5 au côté inférieur de la bande.

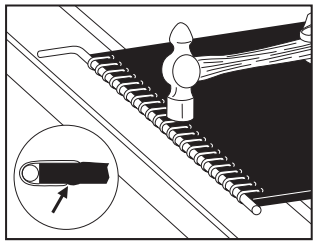


7. On hard steel plate, hammer again from top, until teeth are flush with belt surface.

Sobre una placa de acero golpear nuevamente la parte superior de la unión hasta quedar a ras de la superficie de la banda.

Legen Sie die Verbindung jetzt auf eine Stahlplatte und schlagen Sie die Verbinder vollends ein.

Mettez la jonction sur une plaque d´acier el martelez les agrafes complètement dans la bande.

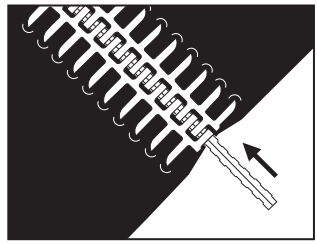


8. Repeat step 7 on bottom of belt.

Repetir el paso #7 en el reverso de la banda.

Wiederholen Sie Schritt 7 auf der Bandunterseite.

Répétez point 7 sur le côté inférieur.



9. Repeat steps 1 thru 8 for other end of belt, insert hinge pin and notch belt.

Repetir los pasos de 1 al 8 en el otro extremo de la banda. Luego, introducir el pasador y hacer una muesca en la banda.

Wiederholen Sie die Schritte 1-8 am anderen Bandende, führen Sie den Kupplungsstab ein und kerben Sie das Band am gezogenen Stück ein.

Répétez points 1-8 à l´autre extrémité de la bande, insérez l´axe de jonction et entaillez la bande à l´extrémité tiré.

Visit **www.flexco.com** for other Flexco locations and products, or to find an authorized distributor.

©2009 Flexible Steel Lacing Company. Alligator® is a registered trademark. 12-19-23. X0464