



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).

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 1/2" (.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.

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 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 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

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 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).

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 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"

Ancho de banda		Número de pedido
pulg	mm	
14	350	CUTTER-14

Rebajador de cubierta de banda de superficie corrugada

Número de pedido
RTBS

Rebajador para cubierta de banda

Número de pedido
RB-1