

# FLEXCO® BOLT SOLID PLATE

## Sistemas de grapas

### La norma de la industria de cemento para empalmes sólidos y duraderos

El tiempo parado puede costar a una planta de cemento hasta \$25,000 la hora, de manera que los operadores deben reemplazar las bandas y poner en funcionamiento las bandas tan rápido como sea posible. Las grapas de placa sólida atornillada Flexco® están diseñadas para satisfacer las demandas de las aplicaciones de manejo de material más exigentes, proporcionando un empalme sólido, sin separaciones con capacidad superior de sujeción. Una diversidad de tamaños se ajusta a las bandas desde 5 mm a más de 24 mm de espesor.



*Exclusivos tornillos piloteados:*

*Puntas achaflanadas para alojar las tuercas de manera segura en su sitio.*

*Reducen el tiempo de instalación.*

*Fácil de utilizar.*



### Muy resistentes.

Esta resistencia es resultado de diseño superior y compresión de placas en los lados superior e inferior de la banda. Los tornillos de alta resistencia tensil comprimen las placas superiores e inferiores para distribuir la tensión de los empalmes en forma pareja en todo el ancho de cada grapa de placa. Para agregar resistencia y resistencia de jalado, los dientes especialmente formados penetran profundamente en la armazón de la banda, sin dañar las fibras de la armazón.

### Fácil instalación

Las plantillas, sacabocados y herramientas de perforación probadas en el campo facilitan preparar las bandas rápida y exactamente para la instalación de las grapas. Las grapas se instalan en el lugar con herramientas portátiles eléctricas o manuales. Nuestros exclusivos tornillos piloteados también contribuyen a la instalación de las grapas.

### Aplicaciones para el mercado

- Arena • Grava • Piedras trituradas • Granos
- Carbón • Cemento • Sal

Guía de selección			
Tamaños de grapa	Rango de espesor de la banda	Para grapas para bandas mecánicas con rangos hasta de:	Diámetro máximo de la polea
	mm	kN/m	mm
1	5 - 11	30	300
140, 140VP	5 - 11	40	360
190, 190VP	8 - 14	65	460
1-1/2	11 - 17	50	460
2, 2VP	14 - 21	75	760
2*	8 - 32	123	510
2-1/4	14 - 30	105	920
2-1/2	19 - 25	75	1070
3	24 y más	100	1220

\* Cuando se usan con el patrón N.º 3 Lead Wedlok®, las bandas de más de 22 mm requieren tornillos N.º 2-1/4 extra grandes

# PLACA SÓLIDA ATORNILLADA FLEXCO®

## Sistemas de grapas

### Grapas

Cada caja de montaje rápido Quick-Fit "E" contiene 25 juegos completos de grapas. Un juego consta de una placa superior, placa inferior, dos tuercas y dos tornillos.

Información para pedidos			
Acero	Inoxidable Serie 300	Placas superiores de acero de balance MegAlloy®	Placas superior e inferior, de acero, tornillos y tuercas MegAlloy®
Caja "E" (25 juegos de grapas)			
1E			
140E	140ES	140EMA	140EMAP
190E	190ES	190EMA	190EMAP
1-1/2E	1-1/2E	1-1/2EMA	1-1/2EMAP
2E	2ES	2EMA	2EMAP
2-1/4E	2-1/4ES	2-1/4EMA	2-1/4EMAP
2-1/2*			
3*			
Cubeta "C" (100 juegos de grapas – placas inferiores pre ensambladas)			
1C		ICMA	
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**			
3**			

\*10 juegos de grapas

\*\*Empacado en cajas.

**NOTA:** Hay disponibles selecciones adicionales de grapas de metal

Juegos de grapas necesarios para una unión completa						
Ancho de banda	Tamaño de grapa 1, 140 Y 190		Tamaño de grapa 1-1/2, 2 Y 2-1/4		Tamaño de grapa 2-1/2 Y 3	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	90°	45°	90°	45°	90°	45°
300	9	12	8	10	6	7
450	14	19	11	15	9	12
600	19	26	15	21	13	16
750	24	33	19	27	16	21
900	29	40	23	32	19	26
1000	32	45	26	36	21	29
1050	34	47	27	38	21	30
1200	39	54	31	43	26	35
1350	44	61	35	49	29	40
1500	49	68	39	55	32	44
1800	59	82	49	65	39	53

**NOTA:** Los juegos de grapas que se requieren pueden variar de los enumerados dependiendo del tamaño exacto de la grapa. do del tamaño exacto de la grapa.



Grapas Flexco® VP™					
Placas superiores revestidas de hule Acero de balance			Placas superiores revestidas de hule Placas inferiores MegAlloy®		
Número de pedido	Placas por tira	Tiras por caja	Número de pedido	Placas por tira	Tiras por caja
Caja*			Caja*		
140VP	6	5	140VPMA	6	5
190VP	6	5	190VPMA	6	5
2VP	4	6			
Cubeta			Cubeta		
140VPB	6	16	140VPBMA	6	16
190VPB	6	16	190VPBMA	6	16
2VPB	4	24			

\* Las cantidades de las cajas proporcionan suficientes grapas para el empalme de una banda de 900 mm.

# PLACA SÓLIDA ATORNILLADA FLEXCO®

Sistemas de grapas

## Herramientas de instalación

### Plantillas de 90° y 45°

Las plantillas son necesarias para la instalación de grapas atornilladas de placa sólida de 90° y 45°. Las plantillas facilitan la instalación al proporcionar una guía para colocación exacta de agujeros para el tornillo. Hay disponibles longitudes para los anchos de banda estándar.

Información para pedidos								
Ancho de banda	Número de pedido							
mm	1	140	190	1-1/2	2	2-1/4	2-1/2	3
<b>Plantillas de 90°</b>								
300	1-12	140-12	190-12	1-1/2-12	2-12			
450	1-18	140-18	190-18	1-1/2-18	2-18			
600	1-24	140-24	190-24	1-1/2-24	2-24	2-1/4-24	2-1/2-24	
750	1-30	140-30	190-30	1-1/2-30	2-30	2-1/4-30	2-1/2-30	
900	1-36	140-36	190-36	1-1/2-36	2-36	2-1/4-36	2-1/2-36	3-36
1050	1-42	140-42	190-42	1-1/2-42	2-42	2-1/4-42	2-1/2-42	3-42
1200	1-48	140-48	190-48	1-1/2-48	2-48	2-1/4-48	2-1/2-48	3-48
1350				1-1/2-54	2-54	2-1/4-54	2-1/2-54	
1500			190-60	1-1/2-60	2-60	2-1/4-60	2-1/2-60	3-60
1800				1-1/2-72	2-72	2-1/4-72	2-1/2-72	3-72
<b>Plantillas de 45°</b>								
300	1-12-45							
450	1-18-45		190-18-45	1-1/2-18-45				
600	1-24-45	140-24-45	190-24-45	1-1/2-24-45	2-24-45			
750	1-30-45	140-30-45	190-30-45	1-1/2-30-45	2-30-45			
900	1-36-45	140-36-45	190-36-45	1-1/2-36-45	2-36-45			
1050		140-42-45	190-42-45	1-1/2-42-45	2-42-45			
1200	1-48-45	140-48-45	190-48-45	1-1/2-48-45				
1500		140-60-45	190-60-45	1-1/2-60-45	2-60-45			



## Reparación de desgarres

Use las grapas de placa sólida Flexco® para reparar agujeros y desgarres de los bordes de las bandas transportadoras. Para desgarres con muescas filosas en toda la banda transportadora las grapas de placa sólida se pueden combinar con grapas de reparación de desgarre tipo tres pernos. Las grapas de reparación de desgarre tipo tres pernos también se pueden utilizar para hacer un puente en los puntos "suaves" de la banda antes de que se desgarran.



### Información sobre la selección de reparación de desgarres

Esesor de la banda	Tamaños de grapa
mm	
10-14	N.º 16
6-13	RP1
10-21	RP2
14-30	2-1/4



### Información para pedidos

Número de pedido	Cantidad de cajas
<b>Acero</b>	
RP1E	25
RP1C	100
RP2E	25
RP2C	100
2-1/4E	25
2-1/4C	100
<b>Inoxidable</b>	
RP1ES	25
RP2ES	25
2-1/4ES	25
<b>Everdur®</b>	
2-1/4EE	25
<b>Turtle® grapas-acero</b>	
16	50

# PLACA SÓLIDA ATORNILLADA FLEXCO®

## Sistemas de grapas



Herramientas manuales de instalación



Herramientas eléctricas de instalación



Rompetornillos



Cinta Flexco-Lok®



Cinzel rompetuercas

### Herramientas y suministros de instalación

Las únicas herramientas que necesita para instalar las grapas de placa sólida son una plantilla y herramientas portátiles manuales o eléctricas como llaves y sacabocados para bandas. Se recomiendan herramientas eléctricas como llaves de impacto que pueden reducir el tiempo de instalación por lo menos en un 50%.

### Cinta Flexco-Lok®

La cinta rígida de nilón ayuda a eliminar las ondas de la banda en bandas con dobleces y entramado sólido para que las bandas funcionen sin problemas sobre las poleas y debajo de los limpiadores. También ayuda a sellar los empalmes contra infiltración de humedad y partículas.

### Cinzel rompetuercas

Con un martillo y cinzel rompetuercas puede reemplazar fácilmente las placas desgastadas, sin recurrir al reemplazo de todo el empalme.



Aerosol lubricante de silicón

Información para pedidos		
Descripción	Número de grapa	Número de pedido
<b>Herramientas manuales de instalación</b>		
• Calzador		2BH
Sacabocado	1, 140, 190, RP1	P1P
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	P2P
	2-1/2, 3	P3P
Broca	1, 140, 190, RP1	B1B
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	B2B
	2-1/2, 3	B3B
Llave	1, 140, 190, RP1	S1S**
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	S2S
	2-1/2, 3	S3S
<b>Herramientas eléctricas de instalación</b>		
Sacabocado mecánico	1, 140, 190, RP1	HP1
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HP2
	2-1/2, 3	HP3
Broca mecánica	1, 140, 190, RP1	HB1
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HB2
	2-1/2, 3	HB3
Llave de impacto	1, 140, 190, RP1	HW1**
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	HW2
	2-1/2, 3	HW3
Mandril de cambio rápido		5552
<b>Rompetornillos</b>		
Rompetornillos (dos por paquete)	1, 140, 190, RP1	110
	1-1/2, 2, 2-1/4, RP2	112*
	2-1/2, 3	113*
<b>Cinta Flexco-Lok® (100' por caja)</b>		
	1, 140	FL7C
	190, 1-1/2, 2, 2-1/4	FL11C
<b>Cinzel rompetuercas</b>		
	1, 140, 190	C1C
	1-1/2, 2, 2-1/4	C2C
	2-1/2, 3	C3C
<b>Lubricante de silicón Flexco®</b>		
Aerosol lubricante de silicón		SL5-1

\* Los tamaños 112 y 113 son rompetornillos rectos – sin dobleces.  
\*\* Para usarlos únicamente con tuercas ranuradas.

Distribuidor autorizado: