

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 mínimo 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 MegAlloyY® | Everdur |
| Caja "E" (25 juegos de grapas) | | | | |
| 1E | | | | |
| 140E | 140ES | 140EMA | 140EMAP | 140EE |
| 190E | 190ES | 190EMA | 190EMAP | 190EE |
| 1-1/2E | 1-1/2E | 1-1/2EMA | 1-1/2EMAP | 1-1/2EE |
| 2E | 2ES | 2EMA | 2EMAP | 2EE |
| 2-1/4E | 2-1/4ES | 2-1/4EMA | 2-1/4EMAP | 2-1/4EE |
| 2-1/2* | | | | |
| 3* | | | | |
| Cubeta "C" (100 juegos de grapas – placas inferiores pre ensambladas) | | | | |
| 1C | | ICMA | | |
| 140C | | 140CMA | 140CMAP | 140CE |
| 190C | | 190CMA | 190CMAP | 190CE |
| 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 | 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 |
| Plantillas de 90° | | | | | | | | |
| 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 |
| Plantillas de 45° | | | | | | | | |
| 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 desgarren.



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 |
|-----------------------------|-------------------|
| Acero | |
| RP1E | 25 |
| RP1C | 100 |
| RP2E | 25 |
| RP2C | 100 |
| 2-1/4E | 25 |
| 2-1/4C | 100 |
| Inoxidable | |
| RP1ES | 25 |
| RP2ES | 25 |
| 2-1/4ES | 25 |
| Everdur® | |
| 2-1/4EE | 25 |
| Turtle® grapas-acero | |
| 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 |
| Herramientas manuales de instalación | | |
| • 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 |
| Herramientas eléctricas de instalación | | |
| 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 |
| Rompetornillos | | |
| Rompetornillos (dos por paquete) | 1, 140, 190, RP1 | 110 |
| | 1-1/2, 2, 2-1/4, RP2 | 112* |
| | 2-1/2, 3 | 113* |
| Cinta Flexco-Lok® (100' por caja) | | |
| | 1, 140 | FL7C |
| | 190, 1-1/2, 2, 2-1/4 | FL11C |
| Cinzel rompetuercas | | |
| | 1, 140, 190 | C1C |
| | 1-1/2, 2, 2-1/4 | C2C |
| | 2-1/2, 3 | C3C |
| Lubricante de silicón Flexco® | | |
| Aerosol lubricante de silicón | | SL5-1 |

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

Distribuidor autorizado: