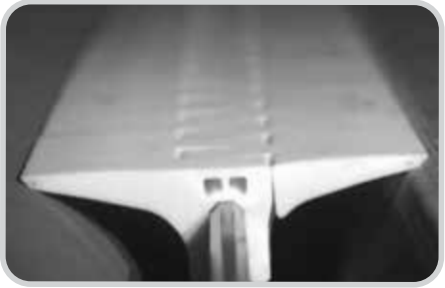
# Placas de transferencia segmentadas

## Evite la pérdida de producto y mejore la seguridad en el punto de transferencia

Transferir productos de forma segura a través de su operación es primordial para maximizar la eficiencia de la producción. Los puntos de transición, ya sea de una cinta transportadora a otra, de la cinta a una tolva o de una cinta a una estructura, representan un gran reto en muchos sectores, como la logística de paquetería, la manipulación de equipajes, la industria de la alimentación y las bebidas, entre otros. Las placas de transferencia segmentadas de Flexco pueden ayudar a evitar la pérdida de producto, a mejorar la seguridad del operador y a reducir los riesgos de pellizco en el punto de transferencia, evitando el daño potencial al producto y a la estructura de la banda y al transportador. Los segmentos amarillo brillante traban en la barra de montaje para ajustarse a bandas hasta de 1500mm (60") de ancho y a espacios de 100 a 250mm (4 a 10"). Una opción de placa de transferencia segmentada está disponible para espacios más pequeños de 38 a 75mm (1.5 a 3").

*Ofrecen una **transición sin problemas** en el punto de transferencia.*

*Los segmentos de HDPE se unen entre sí y las pestañas elevadas ayudan a reducir la fricción de la superficie para que el **producto se deslice fácilmente por la transferencia.***



*Mejore la seguridad de su transportador al **reducir los puntos de pellizco.***

### *Características y beneficios:*

- El color amarillo brillante facilita supervisar los segmentos para el reemplazo.
- Compatible con empalmes de banda sin fin y mecánicos.
- Ideales para aplicaciones de manejo de paquetes y aeropuertos.
- Los segmentos moldeados con precisión garantizan un ajuste preciso y una protección a largo plazo de las separaciones.
- Los segmentos de HDPE tienen pestañas elevadas que reducen la fricción de la superficie y sirven como indicadores visuales de desgaste.
- Los segmentos de plástico biselado colocados directamente sobre la banda evitan la ingestión de producto y reducen los puntos de pellizco.

*Patentes: www.flexco.com/patents*

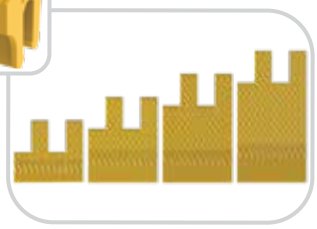


FLEXCO

# PLACAS DE TRANSFERENCIA SEGMENTADAS

# Espacios de 100 a 250mm (4 a 10")

*Segmento de puente **para aplicaciones de banda a chute o canal.***



*Los segmentos están disponibles en **incrementos de 25mm (1")** desde **longitudes de 50 a 125mm (2 a 5").***

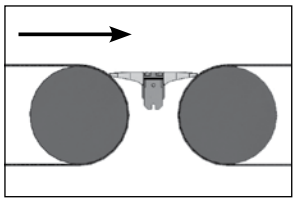
*Puede colocar en pares segmentos de distintas longitudes para proporcionar **opciones para compensar el montaje** para que se ajuste a las variaciones de la estructura.*

*Los segmentos montados en la barra son **fáciles de instalar y se liberan fácilmente** bajo la presión de los objetos atrapados.*

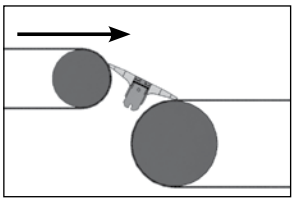
*El soporte de montaje de dos piezas permite **el fácil montaje y desinstalación.***

## *Cómo pedirlas*

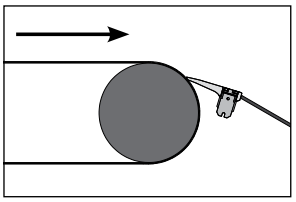
1. Especifique el ancho de la banda. La barra de montaje es 50mm (2") más larga que el ancho de banda especificado.
2. Determine el tamaño de transferencia requerido.
3. Determine la ubicación de la barra de montaje y si requiere compensación.



**Para aplicaciones de banda horizontal a banda horizontal.** Mida la distancia entre las poleas en un punto no mayor al 25% del diámetro de la polea (incluyendo el espesor de la banda) desde la corona de ambas poleas.



**Para aplicaciones en cascada.** Mida la distancia desde aproximadamente 45° de la parte superior de la polea superior al punto superior en la polea inferior.



**Para aplicaciones de banda al chute o canal.** En el lado de la polea, ubíquese a no más de 12mm (1/4") por debajo de la corona con el segmento de puente colocado a casi 3 a 12mm (1/8 a 1/4") arriba de la parte superior de la pared posterior del chute o canal.

***Para las aplicaciones horizontal a horizontal o en cascada y espacios de 100 a 250mm (4 a 10")***

| Ancho de la transferencia | | Compensación de la barra de montaje | | Anchos de banda | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 610mm (24") | | 914mm (36") | | 1067mm (42") | | 1219mm (48") | | 1524mm (60") | |
| mm | in | mm | in | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido |
| 102 | 4 | ninguno | | 56100 | TGB-4/102-2/2-24/610 | 56101 | TGB-4/102-2/2-36/914 | 56181 | TGB-4/102-2/2-42/1067 | 56102 | TGB-4/102-2/2-48/1219 | 56103 | TGB-4/102-2/2-60/1524 |
| 127 | 5 | 13 | 0.5 | 56104 | TGB-5/127-2/3-24/610 | 56105 | TGB-5/127-2/3-36/914 | 56182 | TGB-5/127-2/3-42/1067 | 56106 | TGB-5/127-2/3-48/1219 | 56107 | TGB-5/127-2/3-60/1524 |
| 152 | 6 | 25 | 1 | 56108 | TGB-6/152-2/4-24/610 | 56109 | TGB-6/152-2/4-36/914 | 56183 | TGB-6/152-2/4-42/1067 | 56110 | TGB-6/152-2/4-48/1219 | 56111 | TGB-6/152-2/4-60/1524 |
| | | ninguno | | 56112 | TGB-6/152-3/3-24/610 | 56113 | TGB-6/152-3/3-36/914 | 56184 | TGB-6/152-3/3-42/1067 | 56114 | TGB-6/152-3/3-48/1219 | 56115 | TGB-6/152-3/3-60/1524 |
| 178 | 7 | 38 | 1.5 | 56116 | TGB-7/178-2/5-24/610 | 56117 | TGB-7/178-2/5-36/914 | 56185 | TGB-7/178-2/5-42/1067 | 56118 | TGB-7/178-2/5-48/1219 | 56119 | TGB-7/178-2/5-60/1524 |
| | | 13 | 0.5 | 56120 | TGB-7/178-3/4-24/610 | 56121 | TGB-7/178-3/4-36/914 | 56186 | TGB-7/178-3/4-42/1067 | 56122 | TGB-7/178-3/4-48/1219 | 56123 | TGB-7/178-3/4-60/1524 |
| 203 | 8 | 25 | 1 | 56128 | TGB-8/203-3/5-24/610 | 56129 | TGB-8/203-3/5-36/914 | 56187 | TGB-8/203-3/5-42/1067 | 56130 | TGB-8/203-3/5-48/1219 | 56131 | TGB-8/203-3/5-60/1524 |
| | | ninguno | | 56132 | TGB-8/203-4/4-24/610 | 56133 | TGB-8/203-4/4-36/914 | 56188 | TGB-8/203-4/4-42/1067 | 56134 | TGB-8/203-4/4-48/1219 | 56135 | TGB-8/203-4/4-60/1524 |
| 229 | 9 | 13 | 0.5 | 56140 | TGB-9/229-4/5-24/610 | 56141 | TGB-9/229-4/5-36/914 | 56189 | TGB-9/229-4/5-42/1067 | 56142 | TGB-9/229-4/5-48/1219 | 56143 | TGB-9/229-4/5-60/1524 |
| 254 | 10 | ninguno | | 56148 | TGB-10/254-5/5-24/610 | 56149 | TGB-10/254-5/5-36/914 | 56190 | TGB-10/254-5/5-42/1067 | 56150 | TGB-10/254-5/5-48/1219 | 56151 | TGB-10/254-5/5-60/1524 |

***Para las aplicaciones de banda al chute o canal y espacios de 75 a 150mm (3 a 6")***

| Ancho de la transferencia | | Compensación de la barra de montaje | | Anchos de banda | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 610mm (24") | | 914mm (36") | | 1067mm (42") | | 1219mm (48") | | 1524mm (60") | |
| mm | in | mm | in | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido |
| 76 | 3 | 12 | 0.5 | 56206 | TGB-3/76-2/B-24/610 | 56207 | TGB-3/76-2/B-36/914 | 56208 | TGB-3/76-2/B-42/1067 | 56209 | TGB-3/76-2/B-48/1219 | 56210 | TGB-3/76-2/B-60/1524 |
| 102 | 4 | 25 | 1 | 56211 | TGB-4/102-3/B-24/610 | 56212 | TGB-4/102-3/B-36/914 | 56213 | TGB-4/102-3/B-42/1067 | 56214 | TGB-4/102-3/B-48/1219 | 56215 | TGB-4/102-3/B-60/1524 |
| 127 | 5 | 38 | 1.5 | 56216 | TGB-5/127-4/B-24/610 | 56217 | TGB-5/127-4/B-36/914 | 56218 | TGB-5/127-4/B-42/1067 | 56219 | TGB-5/127-4/B-48/1219 | 56220 | TGB-5/127-4/B-60/1524 |
| 152 | 6 | 51 | 2 | 56221 | TGB-6/152-5/B-24/610 | 56222 | TGB-6/152-5/B-36/914 | 56223 | TGB-6/152-5/B-42/1067 | 56224 | TGB-6/152-5/B-48/1219 | 56225 | TGB-6/152-5/B-60/1524 |

# PLACAS DE TRANSFERENCIA SEGMENTADAS

# Espacios de 38 a 75mm (1.5 a 3")

*Una opción de placa de transferencia segmentada está disponible para espacios más pequeños **de 38 a 75mm (1.5 a 3").***

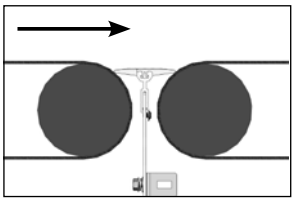
*Las combinaciones de **segmentos combinados y bloqueados entre sí** adentro de la barra de soporte para crear el tramo son necesarias para la aplicación.*

***Las pestañas elevadas ayudan a reducir la fricción en la superficie** en las transiciones más cortas: especialmente importante para la consistencia en el espaciado dosificado cuando se transportan paquetes y cajas más livianas.*

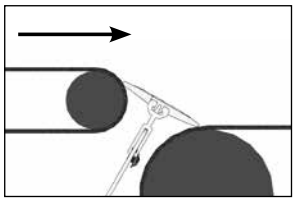
*Las placas de montaje fáciles de configurar brindan **flexibilidad en las opciones de instalación**.*

## *Cómo pedirlas*

1. Especifique el ancho de la banda. La barra de montaje es 50mm (2") más larga que el ancho de banda especificado.
2. Determine el tamaño de transferencia requerido.
3. Determine la ubicación de la barra de montaje.
4. Los espacios de 38 a 75mm (1.5 a 3") de la placa de transferencia segmentada no se recomiendan para las aplicaciones de banda al chute/canal.



**Para aplicaciones de banda horizontal a banda horizontal.** Mida la distancia entre las poleas en un punto no mayor al 25% del diámetro de la polea (incluyendo el espesor de la banda) por debajo de la corona de ambas poleas.



**Para aplicaciones en cascada.** Mida la distancia desde aproximadamente 45° de la parte superior de la polea superior al punto superior en la polea inferior.

***Para las aplicaciones horizontal a horizontal o en cascada y espacios de 38 a 75mm (1.5 a 3")***

| Ancho de la transferencia | | Compen-sación de la barra de montaje | | Anchos de banda | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 610mm (24") | | 914mm (36") | | 1067mm (42") | |
| mm | in | mm | in | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido |
| 38 | 1.5 | ninguno | | 56227 | TGB-1.5/38-.75/.75-24/610 | 56228 | TGB-1.5/38-.75/.75-36/914 | 56229 | TGB-1.5/38-.75/.75-42/1067 |
| 44 | 1.75 | 3.2 | 0.125 | 56232 | TGB-1.75/44-1/.75-24/610 | 56233 | TGB-1.75/44-1/.75-36/914 | 56234 | TGB-1.75/44-1/.75-42/1067 |
| 51 | 2 | ninguno | | 56237 | TGB-2/51-1/1-24/610 | 56238 | TGB-2/51-1/1-36/914 | 56239 | TGB-2/51-1/1-42/1067 |
| 57 | 2.25 | 9.5 | 0.375 | 56242 | TGB-2.25/57-1.5/.75-24/610 | 56243 | TGB-2.25/57-1.5/.75-36/914 | 56244 | TGB-2.25/57-1.5/.75-42/1067 |
| 64 | 2.5 | 6.4 | 0.250 | 56247 | TGB-2.5/64-1.5/1-24/610 | 56248 | TGB-2.5/64-1.5/1-36/914 | 56249 | TGB-2.5/64-1.5/1-42/1067 |
| 76 | 3 | ninguno | | 56252 | TGB-3/76-1.5/1.5-24/610 | 56253 | TGB-3/76-1.5/1.5-36/914 | 56254 | TGB-3/76-1.5/1.5-42/1067 |

***Para las aplicaciones horizontal a horizontal o en cascada y espacios de 38 a 75mm (1.5 a 3")***

| Ancho de la transferencia | | Compen-sación de la barra de montaje | | Anchos de banda | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1219mm (48") | | 1524mm (60") | |
| mm | in | mm | in | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido |
| 38 | 1.5 | ninguno | | 56230 | TGB-1.5/38-.75/.75-48/1219 | 56231 | TGB-1.5/38-.75/.75-60/1524 |
| 44 | 1.75 | 3.2 | 0.125 | 56235 | TGB-1.75/44-1/.75-48/1219 | 56236 | TGB-1.75/44-1/.75-60/1524 |
| 51 | 2 | ninguno | | 56240 | TGB-2/51-1/1-48/1219 | 56241 | TGB-2/51-1/1-60/1524 |
| 57 | 2.25 | 9.5 | 0.375 | 56245 | TGB-2.25/57-1.5/.75-48/1219 | 56246 | TGB-2.25/57-1.5/.75-60/1524 |
| 64 | 2.5 | 6.4 | 0.250 | 56250 | TGB-2.5/64-1.5/1-48/1219 | 56251 | TGB-2.5/64-1.5/1-60/1524 |
| 76 | 3 | ninguno | | 56255 | TGB-3/76-1.5/1.5-48/1219 | 56256 | TGB-3/76-1.5/1.5-60/1524 |

## Diseño único y patentado

***Fácil de instalar:*** *instale el Protector de enganche en su transportador con un mecanismo y soportes sencillos, luego instale los segmentos con un golpe suave de mazo.*

***Diseño de ajuste a presión:*** *los segmentos de 75mm (3") están diseñados para liberarse bajo presión si se atoran objetos pequeños entre la banda y los segmentos.*

***Protección y seguridad:*** *Los segmentos de plástico de UHMW tienen un diseño biselado que evita el daño progresivo a la banda y reduce los puntos de pellizco.*

# Protector de enganche

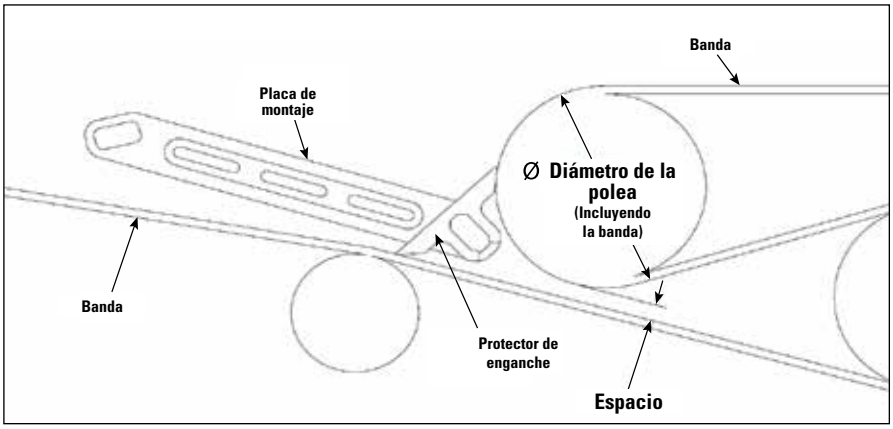
Los protectores de enganche están diseñados para proporcionar una transición fácil del producto, incrementar la seguridad alrededor del enganche del trasportador y reducir el peligro por puntos de pellizco. El Protector de enganche evita que los objetos pequeños se atoren en el enganche, lo que puede ocasionar desgarres longitudinales en el transportador de banda, daños en los productos transportados y costosos períodos de tiempo parado no programado. Diseñado para permitir que los segmentos individuales se liberen de la barra de soporte, los objetos se desprenden rápidamente mientras los segmentos restantes permanecen asegurados para una operación continua.

Elija un Sistema de montaje universal que se ajuste a la mayoría de las aplicaciones o un Sistema de montaje de escáner de ojo que no interfiera con los escáners electrónicos de ojos, pero que mantenga protegido el enganche.

Cada Protector de enganche viene con un calibrador diseñado especialmente para el posicionamiento adecuado en el enganche lo que permite óptima instalación y rendimiento. Consulte la tabla de Especificaciones de instalación del protector de enganche que se muestra a continuación para determinar si el Protector de enganche Flexco es el apropiado para el enganche de su transportador.

***Especificaciones de instalación del protector de enganche***

| Diámetro de la polea (incluyendo la banda) | 63.5mm (2.5") | 76.2mm (3") | 88.9mm (3.5") | 101.6mm (4") | 114.3mm (4.5") | 127mm (5.0") | 139.7mm (5.5") | 152.4mm (6") | 165.1mm (6.5") |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espacio mínimo requerido | 20.32mm (0.8") | 12.7mm (0.5") | 2.54mm (0.1") | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Espacio máximo | 40.64mm (1.6") | 35.56mm (1.4") | 30.48mm (1.2") | 25.4mm (1") | 20.32mm (0.8") | 15.24mm (0.6") | 10.16mm (0.4") | 5.08mm (0.2") | 0 |




***Información para pedir el Protector de enganche***

| Grosor máximo del | | Soporte de montaje universal | | Soporte de montaje del escáner de ojo | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | in | Número de pedido | Código del artículo | Número de pedido | Código del artículo |
| 900 | 36 | HITCHGD-V3-KIT-36IN | 04442 | HITCHGD-V1-KIT-36IN | 04322 |
| 1050 | 42 | HITCHGD-V3-KIT-42IN | 04443 | HITCHGD-V1-KIT-42IN | 04321 |
| 1200 | 48 | HITCHGD-V3-KIT-48IN | 04444 | HITCHGD-V1-KIT-48IN | 04320 |
| 1500 | 60 | HITCHGD-V3-KIT-60IN | 04445 | HITCHGD-V1-KIT-60IN | 04319 |
| 1800 | 72 | HITCHGD-V3-KIT-72IN | 04988 | HITCHGD-V1-KIT-72IN | 04973 |



©2023 Flexible Steel Lacing Company. 08-01-23. W1729