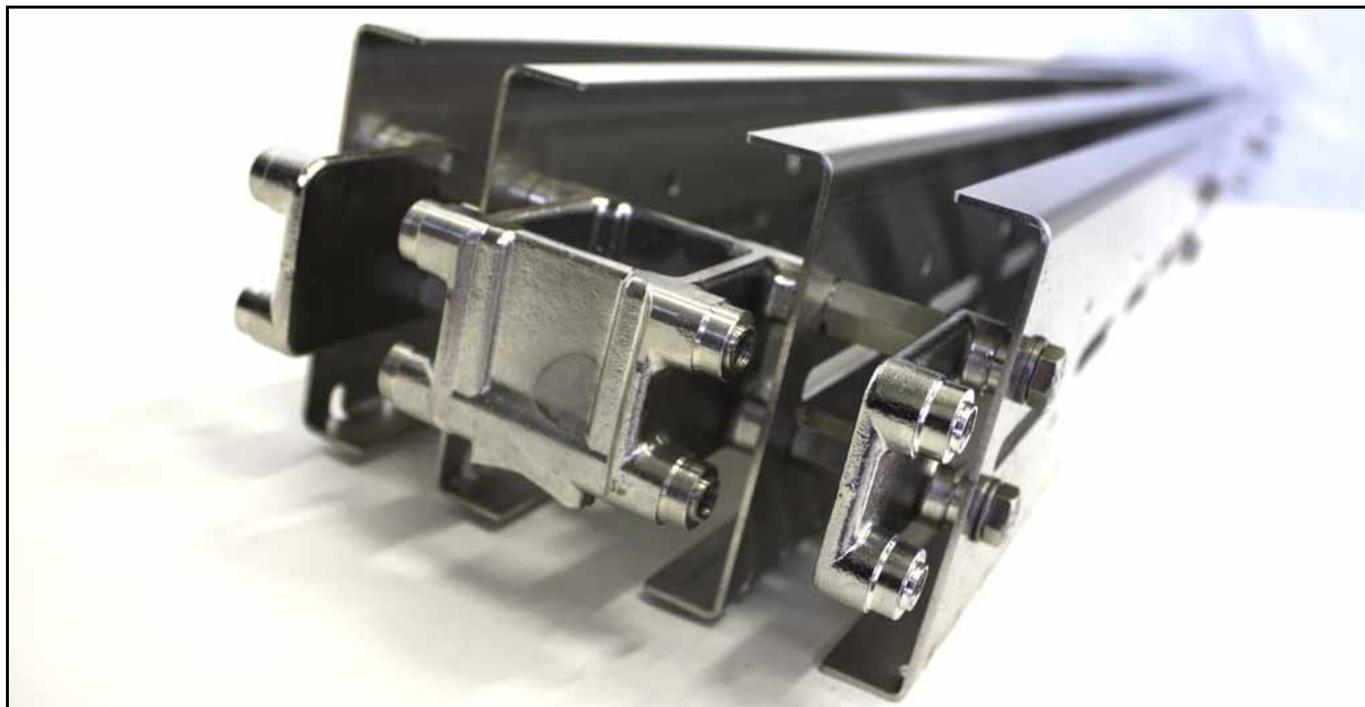


Sistema transportador de acero inoxidable X180X

Índice

Información del sistema.....	47	Unidades de tracción –	
Cadena del transportador.....	48	Cadena de caracteres de la configuración.....	54
Accesorios para cadenas.....	48	Unidades de tracción terminal.....	55
Perfiles del transportador.....	49	Unidades de reenvío.....	56
Perfiles del transportador (continuación).....	50	Puentes, unidad de tracción a unidad de reenvío.....	57
Raíles de deslizamiento.....	51	Unidades de transferencia.....	58
Herramientas para el perfil del transportador.....	52	Curvas planas.....	59
Unidades de tracción y de reenvío – Introducción.....	53	Curvas verticales.....	60

Información del sistema



PO

XLX

X85X

X180X

Transportador orientado a la solidez y la limpieza

El transportador de acero inoxidable X180X ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de las aplicaciones alimentarias y de embalaje:

Entorno

- Temperaturas de funcionamiento: entre -20 °C y +60 °C
- Humedad de funcionamiento: entre el 10% y el 95% RH
- El nivel de ruido a 60 m/min es de 68 dBA o inferior.

Ancho de cadena: 175 mm



Transportador más fácil de limpiar

El sistema transportador X180X ha sido evaluado en base a la experiencia de campo y las sugerencias de los clientes. Orientado hacia la rigidez y la solidez estructural, la sencillez del diseño y la facilidad de limpieza, se han mejorado varios componentes con funciones tales como el desagüe y superficies de contacto más pequeñas.

Características técnicas

Capacidad de la unidad de tracción	1250 N
Tensión límite de la cadena	1250 N
Ancho del perfil	180 mm
Ancho de la cadena	175 mm
Paso de la cadena	33,5 mm
Ancho de los productos	70-400 mm
Peso máximo de los productos	15 kg
Peso máximo que puede soportar el transportador	200 kg
Longitud máxima del transportador	30 m

X300X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

FSTX

TR

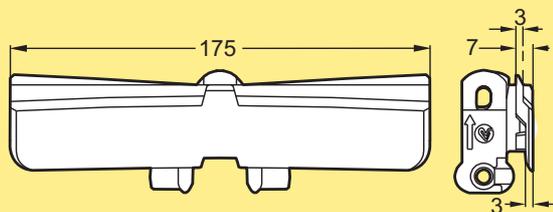
APX

IDX

Cadena del transportador

Accesorios para cadenas

Cadena plana, 175 mm



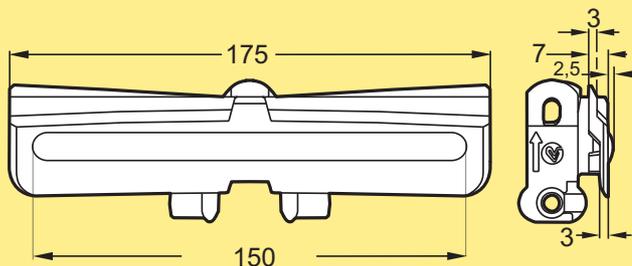
Cadena plana
Longitud: 3 m

XBTP 3A175

Juego de eslabones planos* **5056651**

*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones,
10 pasadores de acero

Cadena anti-deslizamiento, 175 mm



Cadena anti-deslizamiento
Longitud: 3 m

XBTP 3A175 FP

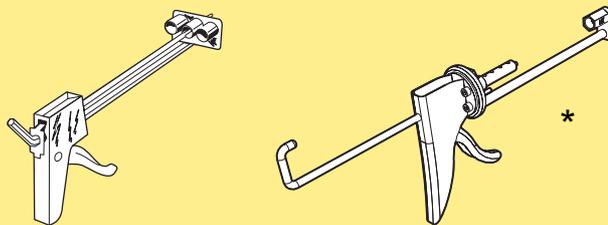
Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones anti-deslizamiento*

5056653

*El juego contiene 10 eslabones, 10 bulones,
10 pasadores de acero

Herramienta para insertar los pasadores de la cadena



Herramienta para insertar los pasadores
X85-X180/X300
X85-X180/X300-XH,
versión PRO*

**XMMJ 6
XBMJ 6 P**

*Se recomienda esta herramienta para los usuarios
frecuentes

Pasador de acero inoxidable



Pasador de acero
Acero inoxidable

5111172

Juego de pasadores de acero, 25 piezas

Bulón de plástico para cadena



Juego de bulones de plástico

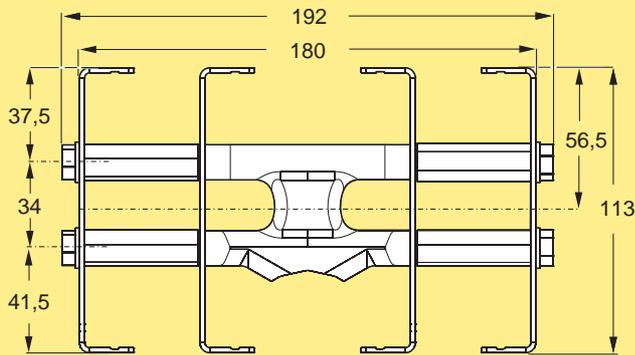
5111169

Juego de piezas de repuesto, 25 unidades

Otras cadenas

Consulte la guía de cadenas para seleccionar otro tipo de cadenas.

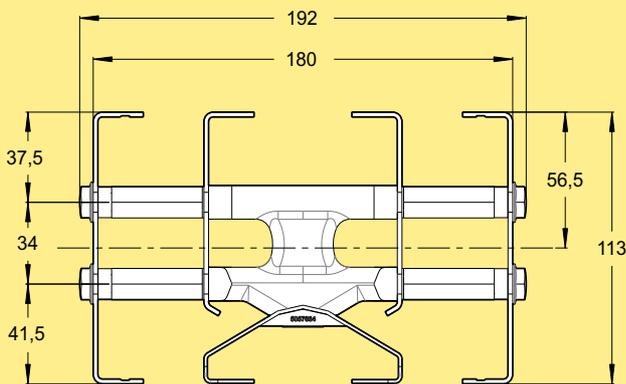
Perfil del transportador, 180 mm



Perfil del transportador
 Longitud: 3 m (3.030 ±1,5 mm) **XBCBX 3A180**
 Longitud según pedido **XBCBX LA180**
 (150–2.999 mm)

Todos los perfiles X180X se entregan completamente ensamblados.

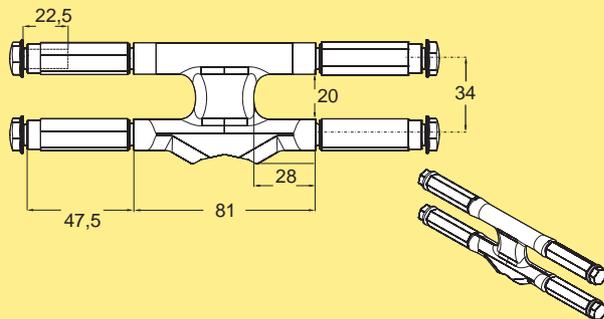
Perfil de transportador tipo Y, 180 mm



Perfil del transportador
 Longitud: 3 m (3.030 ±1,5 mm) **XBCBX 3A180Y**
 Longitud según pedido **XBCBX LA180Y**
 (150–2.999 mm)

Todos los perfiles X180Y se entregan completamente ensamblados.
 Juego de tornillos 5114562 incluido

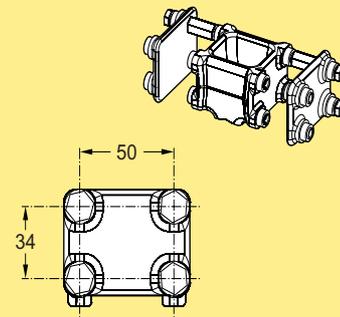
Juego de distanciadores de perfil



Juego de distanciadores de perfil
 Acero inoxidable
 Juego de distanciadores de perfil para X180X **XBCEX A180**

Se incluyen tornillos.
 Los perfiles tienen orificios de 8 mm a intervalos de 100 mm que necesitan incrementarse en 10 mm.

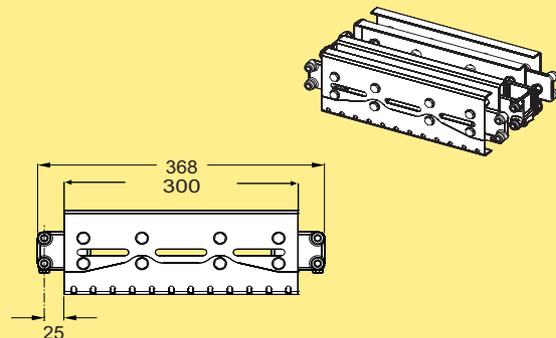
Juego de soporte de conexión



Juego de soporte de conexión
 Acero inoxidable
 Juego de soportes de conexión para X180X **XBCJX A180**

Se incluyen tornillos.
 Los perfiles tienen orificios de 10 mm; consulte XBCBX 3A85.

Tramo de perfil para la instalación de la cadena



Tramo de perfil para la instalación de la cadena.
 Se incluyen 2 juegos de soportes de conexión XBCJX A180 y las instrucciones de montaje **XBCCX 300A180**

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

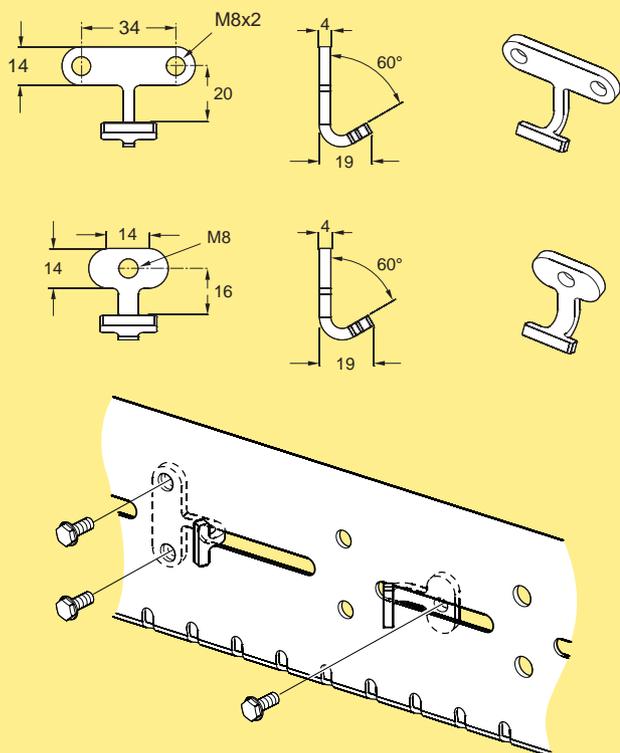
FSTX

TR

APX

IDX

Tuerca, acero inoxidable



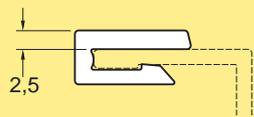
Tuerca M8x2
Tuerca M8x1

5113998
5114181

Tuerca con orificio roscado (M8) para la conexión de sensores y otros accesorios cuando la cadena del transportador está en posición. Mediante la colocación de tuercas en el interior del perfil en los orificios, los accesorios pueden acoplarse utilizando tornillos M8 A4. ¡NOTA! Tenga cuidado al realizar la instalación para que ninguna tuerca caiga en el interior del perfil, de lo contrario esto podría ocasionar una gran cantidad de trabajo adicional o daños operacionales.

Raíles de deslizamiento

Raíles de deslizamiento de plástico, estrechos



Raíl de deslizamiento

Longitud: 25 m

HDPE (Negro)

PE-UHMV (Blanco)

PVDF (Blanco transparente)

PA-PE (Gris) (No se debe utilizar en aplicaciones con agua)

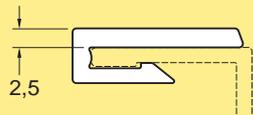
XBCR 25

XBCR 25 U

XBCR 25 P

XBCR 25 H

Raíles de deslizamiento de plástico, anchos



Raíl de deslizamiento

Longitud: 25 m

HDPE (Negro)

PE-UHMV (Blanco)

PVDF (Blanco transparente)

PA-PE (Gris) (No se debe utilizar en aplicaciones con agua)

XBCR 25 B

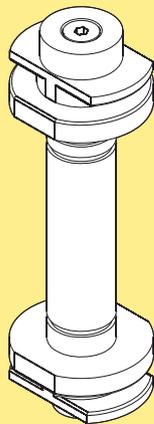
XBCR 25 UB

XBCR 25 PB

XBCR 25 HB

Nota. Los raíles de deslizamiento anchos no son adecuados para curvas.

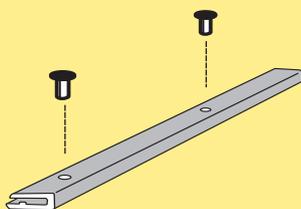
Herramienta de montaje para el raíl de deslizamiento



Herramienta de montaje para el raíl de deslizamiento

XBMR 170

Remache de acero inoxidable

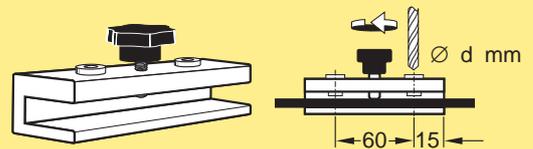


Remache de acero inoxidable, 4 mm

XLAHX 4x7

Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 25

Útil de taladrado para raíles de deslizamiento



Útil de taladrado para raíles de deslizamiento

d=4,2 mm

3920500

Alicates para rebordear remaches

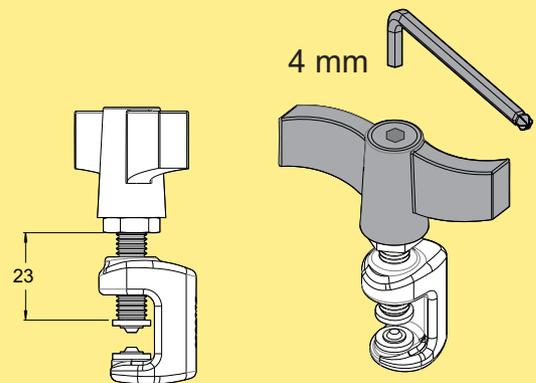


Alicates para rebordear remaches

Para remaches de 4 mm

5051395

Mordaza para rebordear remaches



Mordaza para rebordear remaches

Para remaches de 4 mm

(nota: llave Allen no incluida)

3923005

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL

374X

WL

526X

WL

678X

CSX

GRX

FSTX

TR

APX

IDX

Útil de taladrado



Útil de taladrado

5114621

Para su uso cuando se necesitan orificios adicionales en los laterales de los perfiles.

Se incluye:

Taladro de 4,5 mm

Taladro de 8,3 mm

Taladro de 11,0 mm

y las instrucciones de uso.

Taladro



Brocas DIN 338 HSS-E (Co 8) Tipo N-HD en aleación de cobalto, punto de separación

Taladro de 11,0 mm

5115050

Taladro de 10,2 mm

5115056

Taladro de 8,3 mm

5115051

Taladro de 4,5 mm

5115052

Taladro de 4,2 mm (para 3920500)

5115053

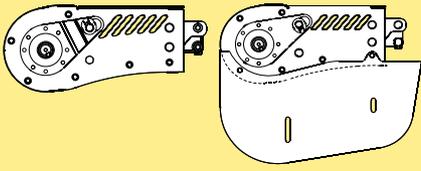
Para aleaciones altamente resistentes en base de CrNi tales como Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic, acero inoxidable, acero resistente a plomo y ácido (hasta 1.400 N/mm² de fuerza de tracción).

Tipos de unidad de tracción

La capacidad máxima de las unidades de tracción del sistema X180X es de 1.250 N. La capacidad real depende de la velocidad.

Los motores disponibles son de velocidad variable (**V**) y de velocidad fija (**F**).

Unidades de tracción terminal

Tamaño	Tracción directa, sin embrague deslizante
	
Unidad de tracción	F, V
Unidad de tracción, guiada	F, V

Especificaciones del motor

Los motores se encuentran disponibles para 230/400 V, 50 Hz y 230/460 V o 330/575 V, 60 Hz. Los motores de velocidad variable son SEW Movimot, 380–500 V. Tenga en cuenta que los motores de velocidad variable incluyen una unidad de control que agrega 93 mm a la anchura del motor.

IP clase 65 y están disponibles con aceite estándar y con aceite de grado alimenticio

Tipos de unidad de reenvío

Las unidades de reenvío se encuentran disponibles en dos versiones: compacta y estándar.

Información de pedidos

Las unidades de tracción con motores se deben especificar utilizando el configurador online de FlexLink. El configurador proporciona información detallada y una guía paso por paso para el proceso de especificación. Se generará una cadena de caracteres para el código de producto, la cual contiene los detalles de la especificación. Consulte la siguiente página para ver los ejemplos de las cadenas de caracteres del código.

Las unidades de tracción *sin* motores se pueden solicitar utilizando las designaciones del catálogo.

Esquemas de dimensiones del catálogo

Tenga en cuenta que las dimensiones relacionadas con los motores de la unidad de tracción dependen del motor especificado durante la configuración. En la mayoría de los casos, los motores mostrados en los esquemas del catálogo representan el tamaño más grande. Si se utilizan motores de velocidad variable, algunas dimensiones se podrían incrementar y se indican por medio de los valores de dimensión xxx (V: yyy). V representa la dimensión máxima al utilizar un motor de velocidad variable.

Unidades de tracción – Cadena de caracteres de la configuración

A continuación se dan dos ejemplos de cadenas de caracteres de texto obtenidos del configurador, junto con explicaciones.

Unidad de tracción con motor de velocidad fija

N.º de producto	A	B	C	D	E	G	H	I
XBEBX A180	HNP	- L	- G	- V4	- SA37	- 50/230	- 0,18kW	- TF

Unidad de tracción con motor de velocidad variable

N.º de producto	A	B	D	E	F	G	J	K
XBEBX A180	HNPV	- L	- V6-15	- SA37	- MM03	- 50/380-500	- C	- P

N.º de producto - Tipo de tracción

XBEBX: Tracción terminal

A – Unidad 0

HNP: Tracción directa, sin embrague deslizante
...V: Velocidad variable

B – Posición del motor

L: Izquierda
R: Derecha

C – Tracción terminal con cadena guiada

G: Guiada (se omite la posición para la no guiada)

D – Velocidad

V...: Velocidad fija ... m/min
V... -...: Rango de velocidad variable ...-... m/min

E – Caja de engranajes

SA37: Motor SEW tipo SA37

F – Tamaño de Movimot

MM03: SEW tipo Movimot, 0,33 kW
MM05: SEW tipo Movimot, 0,55 kW
MM07: SEW tipo Movimot, 0,75 kW
MM11: SEW tipo Movimot, 1,1 kW
(se omite la posición para motores de velocidad fija)

G – Entorno eléctrico

50/230: 50 Hz, 230 V
50/400: 50 Hz, 400 V
60/230: 60 Hz, 230 V
60/460: 60 Hz, 460 V
60/575: 60 Hz, 575 V
50/380-500: Motor de velocidad variable SEW tipo Movimot
60/380-500: Motor de velocidad variable SEW tipo Movimot

H – Potencia del motor

... kW: Potencia del motor, kW
(se omite la posición para motores de velocidad variable; consulte la posición F)

I – Protección térmica

No: Sin protección térmica
TF: Protección térmica tipo TF
TH: Protección térmica tipo TH
(se omite la posición para motores de velocidad variable)

J – Cable híbrido

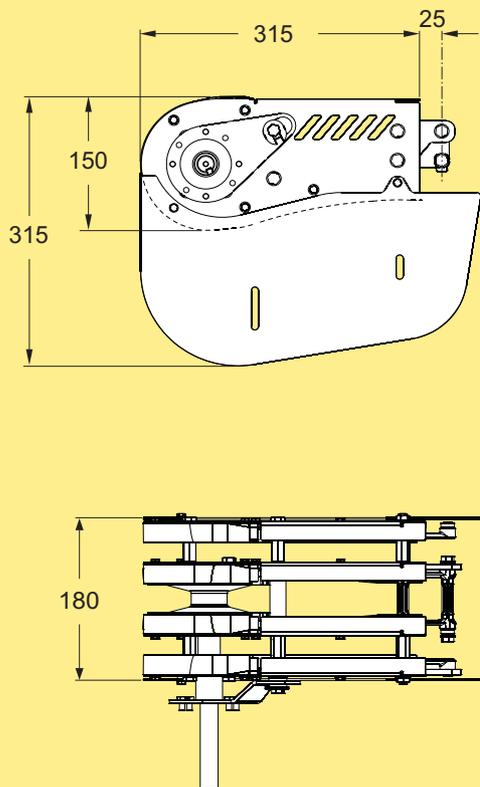
No: Sin cable híbrido
C: Cable híbrido incluido en el SEW Movimot
(se omite la posición para motores de velocidad fija)

K – Fieldbus

No: Sin fieldbus
P: Fieldbus Profibus, interruptor de mantenimiento
D: Fieldbus DeviceNet, interruptor de mantenimiento
(se omite la posición para motores de velocidad fija)

Unidades de tracción terminal

Unidad de tracción terminal, tracción directa, sin embrague deslizante



Unidad de tracción terminal
Tracción directa. Sin embrague deslizante.
Fuerza de tracción máxima: hasta 1.250 N.
Velocidad máxima: 80 m/min para X180X.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable* **XBEBX A180**
Sin motor **XBEBX0A180HNL P**

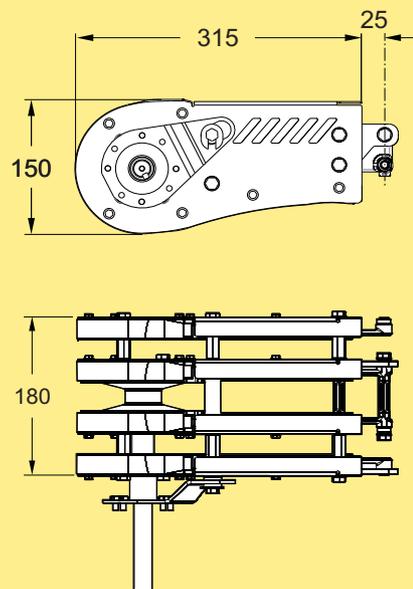
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable* **XBEBX A180**
Sin motor **XBEBX0A180HNR P**

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de cadena efectiva: 0,70 m

Unidad de tracción terminal, cadena guiada, sin embrague deslizante



Unidad de tracción terminal
Tracción directa con cadena guiada. Sin embrague deslizante.

Fuerza de tracción máxima: hasta 1.250 N.
Velocidad máxima: 80 m/min para X180X.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable* **XBEBX A180**
Sin motor **XBEBX0A180HNL GP**

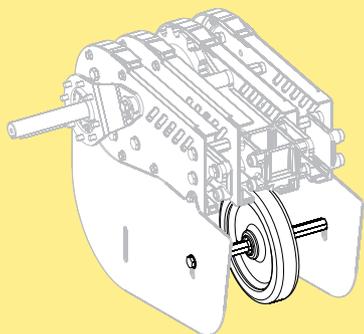
Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable* **XBEBX A180**
Sin motor **XBEBX0A180HNR GP**

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de cadena efectiva: 0,70 m

Juego de rueda de guiado 180



Rueda de guiado para unidades de tracción

5114932

Incluye la rueda, el eje y el equipo de montaje.
Nota. Sólo puede utilizarse con una cadena plana. Para su uso en funcionamiento a alta velocidad (60 m/min y superior).

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

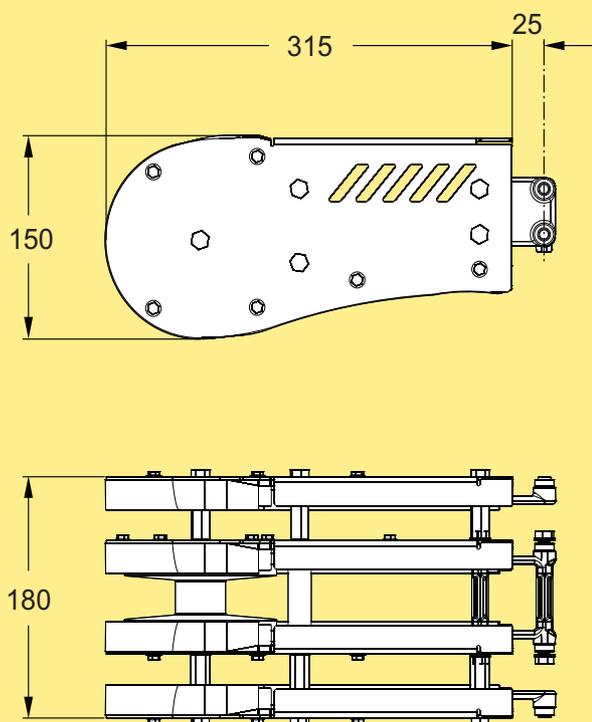
FSTX

TR

APX

IDX

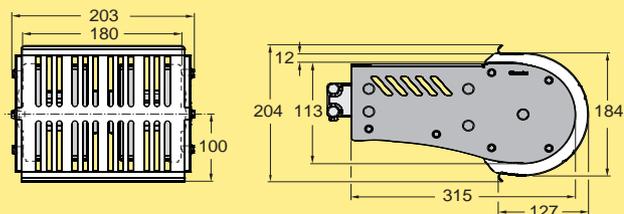
Unidad de reenvío terminal



Unidad de reenvío terminal, X180X **XBEJX A180**

Longitud de cadena efectiva: 0,70 m

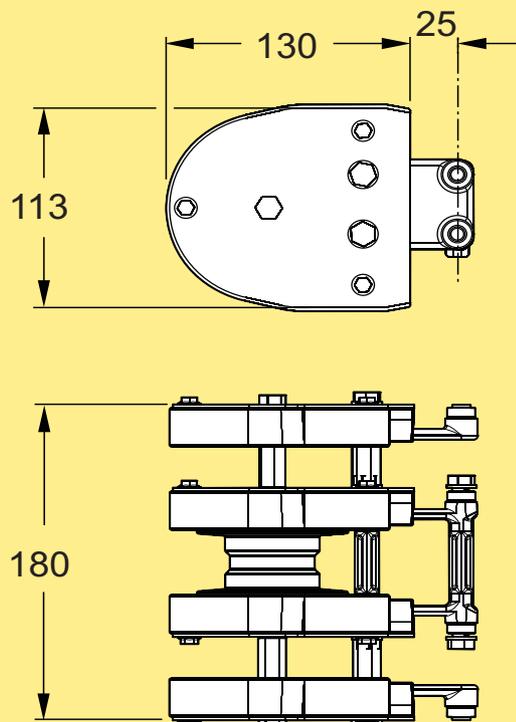
Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal



Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal XBEJX A180

XBSJX A180

Unidad de reenvío terminal, compacta

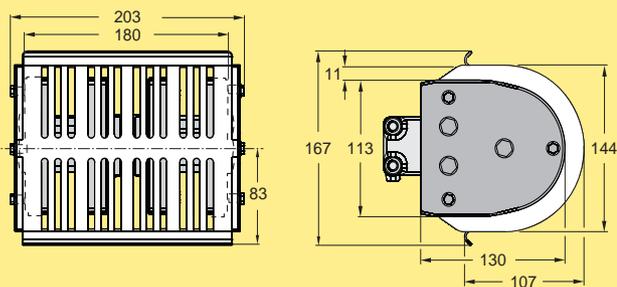


Unidad de reenvío terminal, compacta, X180X

XBEJX A180 S

Longitud de cadena efectiva: 0,35 m

Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal, compacta



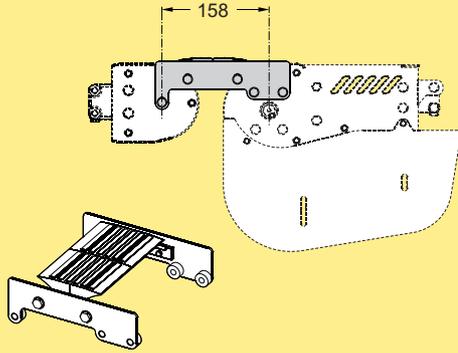
Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal XBEJX A180 S

XBSJX A180 S

¡Nota!

Use siempre una cubierta protectora antipinzamiento para las unidades de reenvío terminal para proteger a las personas de posibles lesiones.

Puente, unidad de reenvío compacta a unidad de tracción



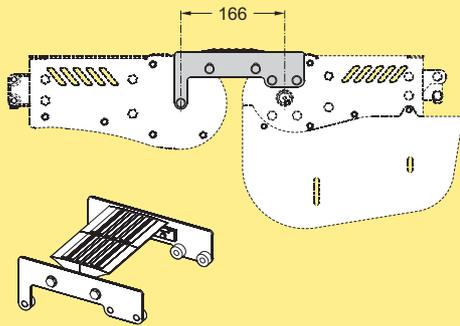
Puente (ver Nota)

5115196

Incluye el puente con rodillos y los accesorios de instalación.

Adecuado para conectar la unidad de reenvío compacta a la unidad de tracción.

Puente, unidad de reenvío a unidad de tracción



Puente (ver Nota)

5115197

Incluye el puente con rodillos y los accesorios de instalación.

Adecuado para conectar la unidad de reenvío a la unidad de tracción.

¡Nota!

Los puentes 5115194-5115199 se pueden utilizar solamente con una cadena plana.

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

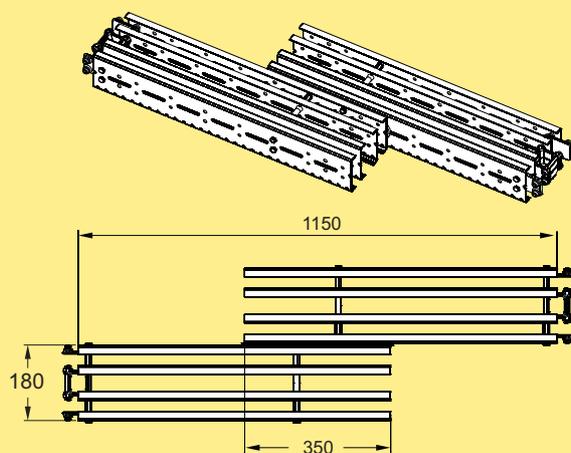
FSTX

TR

APX

IDX

Transferencia lateral, izquierda



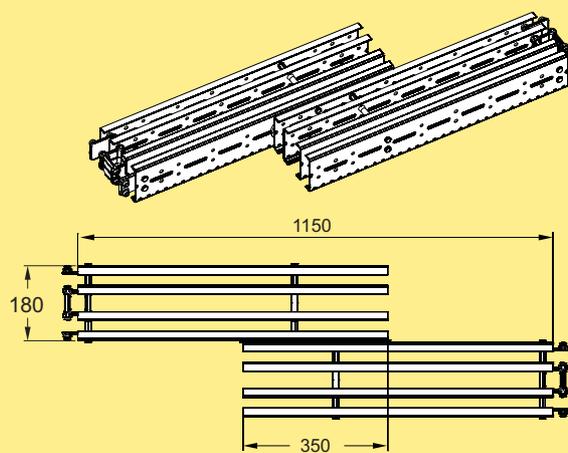
Transferencia lateral

Para la instalación opcional de la unidad de reenvío terminal o la unidad de tracción terminal (A) o (B)

XBCPX 180 L

Longitud de cadena efectiva: 3 m

Transferencia lateral, derecha



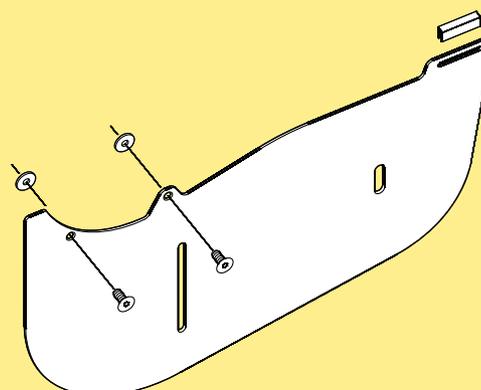
Transferencia lateral

Para la instalación opcional de la unidad de reenvío terminal o la unidad de tracción terminal (A) o (B)

XBCPX 180 R

Longitud de cadena efectiva: 3 m

Juego de protección contra holgura



Juego de protección contra holgura

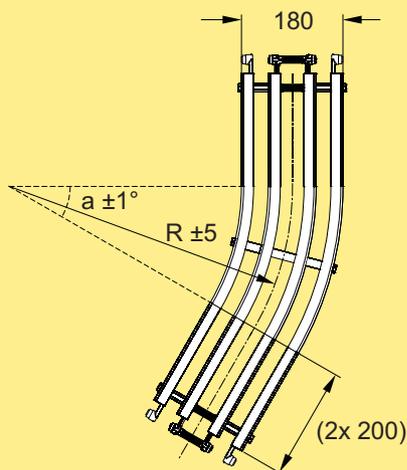
5115027

Se recomienda el uso cuando se instala la transferencia lateral o una unidad de tracción terminal H, tracción directa, sin embrague deslizante.

Curvas planas

N.º de producto	Ángulo (a)	Radio (R)	Longitud de cadena efectiva	Raíles de deslizamiento (m)
XBBPX 30A180R5	30°	500 mm	0,70 m (1,40 m 2-sentidos)	5,30 m
XBBPX 30A180R7	30°	700 mm	0,80 m (1,60 m 2-sentidos)	6,10 m
XBBPX 30A180R10	30°	1000 mm	0,92 m (1,85 m 2-sentidos)	7,4 m
XBBPX 45A180R5	45°	500 mm	0,80 m (1,60 m 2-sentidos)	6,30 m
XBBPX 45A180R7	45°	700 mm	0,95 m (1,90 m 2-sentidos)	7,50 m
XBBPX 45A180R10	45°	1000 mm	1,12 m (2,40 m 2-sentidos)	9,5 m
XBBPX 90A180R5	90°	500 mm	1,20 m (2,40 m 2-sentidos)	9,00 m
XBBPX 90A180R7	90°	700 mm	1,50 m (3,0 m 2-sentidos)	11,20 m
XBBPX 90A180R10	90°	1000 mm	2,0 m (4,0 m 2-sentidos)	15,8 m

Curva plana, 30°

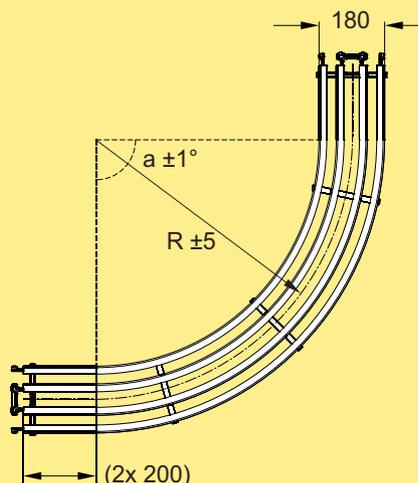


Curva plana, 30° X180X

R=500 mm
R=700 mm
R=1000 mm

XBBPX 30A180R5
XBBPX 30A180R7
XBBPX 30A180R10

Curva plana, 90°

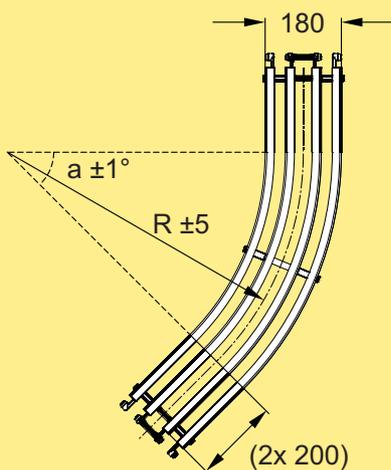


Curva plana, 90° X180X

R=500 mm
R=700 mm
R=1000 mm

XBBPX 90A180R5
XBBPX 90A180R7
XBBPX 90A180R10

Curva plana, 45°

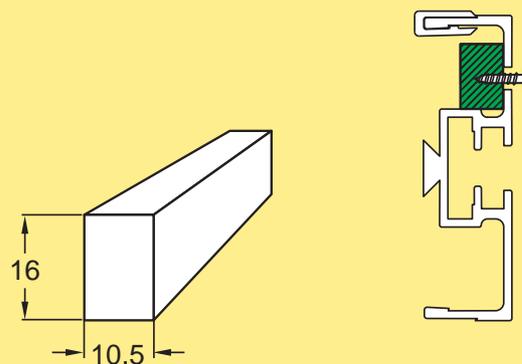


Curva plana, 45° X180X

R=500 mm
R=700 mm
R=1000 mm

XBBPX 45A180R5
XBBPX 45A180R7
XBBPX 45A180R10

Raíl de refuerzo para curvas planas



Raíl de refuerzo para curvas planas,

Longitud: 2,4 m
Poliamida

5048598

Fíjelo con un tornillo de plancha ISO 7049 4,2x9,5 o similar.

PO

XLX

X85X

X180X

X300X

WL
374X

WL
526X

WL
678X

CSX

GRX

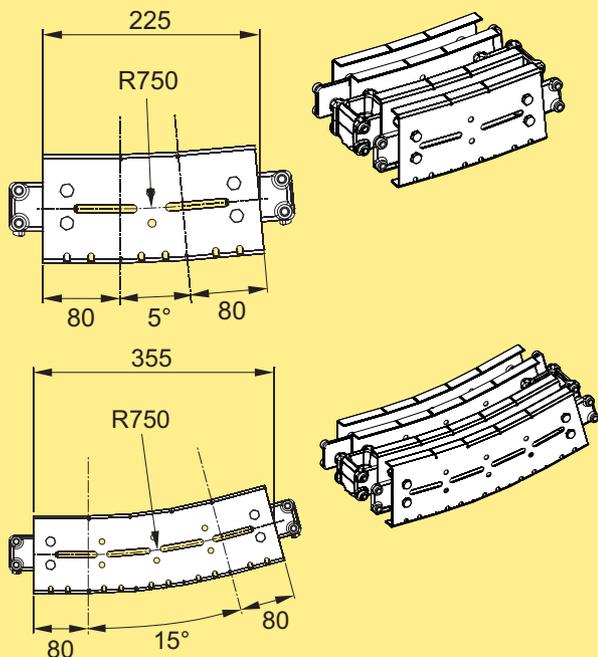
FSTX

TR

APX

IDX

Curva vertical, ángulo positivo

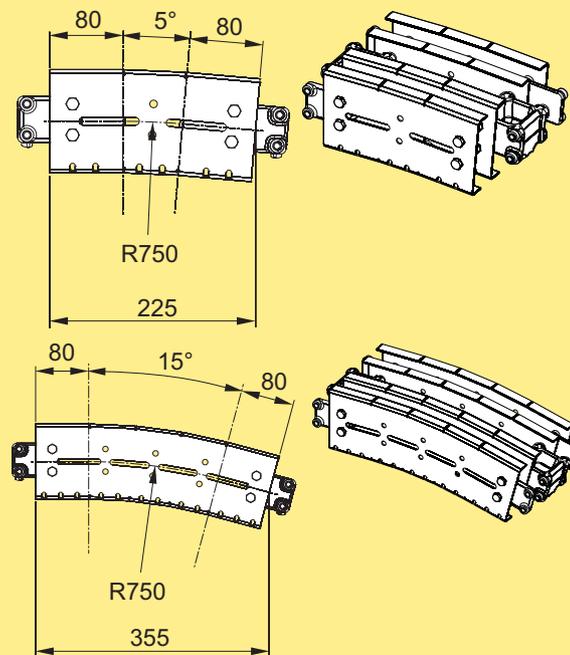


Curva vertical, pos., 5°
Curva vertical, pos., 15°

XBBVX 5A180R7P
XBBVX 15A180R7P

Longitud de cadena efectiva: (parte superior + inferior):
5°: 0,50 m, 15°: 0,75 m

Curva vertical, ángulo negativo



Curva vertical, neg., 5°
Curva vertical, neg., 15°

XBBVX 5A180R7N
XBBVX 15A180R7N

Longitud de cadena efectiva: (parte superior + inferior):
5°: 0,5 m, 15°: 0,75 m