

Sistema transportador X180

Índice

Información del sistema.....	269	Unidades de tracción terminal X180, tracción directa, embrague deslizante.....	275	PO
Cadenas X180	270	Unidades de tracción terminal X180, tracción directa, embrague deslizante, guiadas	276	CC
Accesorios para cadenas X180	271	Unidades de tracción terminal X180, tracción directa, sin embrague deslizante, guiado	276	X45
Componentes para perfiles X180	271	Unidades de reenvío X180.....	277	XS
Accesorios para perfiles X180.....	272	Curvas planas X180.....	277	X65
Raíles de deslizamiento X180.....	273	Curvas verticales X180	278	X65P
Unidades de tracción y de reenvío – Introducción.....	274			
Unidades de tracción terminal X180, tracción directa, sin embrague deslizante.....	275			

Información del sistema



Cadena X180



Características

La cadena se desplaza sobre cuatro raíles de deslizamiento. Cadena de seguridad de vía ancha. Curvas horizontales y verticales compactas. Adecuada para paquetes blandos.

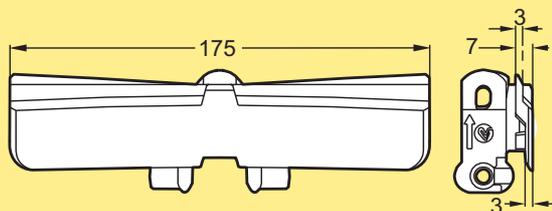
Ejemplos de áreas de aplicación

Cajas de cartón grandes, productos en bolsas de plástico flexible. Por ejemplo: detergente en polvo, rollos de papel tisú envueltos, productos alimenticios, productos de cuidado personal.

Características técnicas

Capacidad de la unidad de tracción	1250 N	ELV
Tensión límite de la cadena	1250 N	
Ancho del perfil	182 mm	CTL
Ancho de la cadena	175 mm	
Paso de la cadena	33,5 mm	
Anchura de producto recomendada	70-400 mm	FST
Peso máximo de los productos.....	15 kg	
Peso máximo que puede soportar el transportador	200 kg	TR
Longitud máxima del transportador	30 m	APX
Carga máxima permitida por eslabón	2,5 kg	IDX

Cadena plana



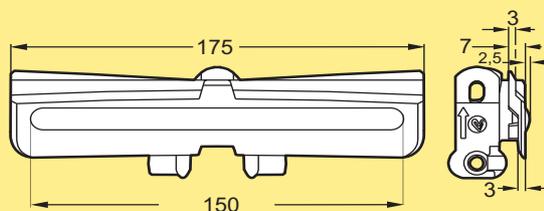
Cadena plana
Longitud: 3 m

XBTP 3A175

Juego de eslabones planos* **5056651**

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

Cadena anti-deslizamiento



Cadena anti-deslizamiento
Longitud 3 m PAR 1

XBTP 3A175 F

Cadena anti-deslizamiento
Longitud 3 m PAR 2-20

XBTP 3A175 FP

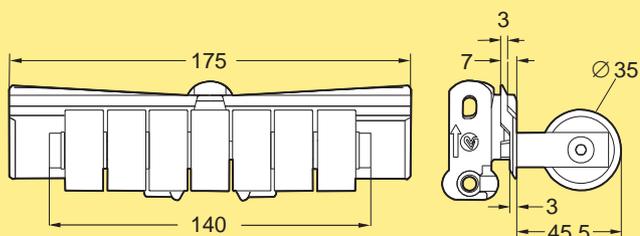
Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones anti-deslizamiento*

5056653

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

Eslabón con apoyo de tracción de rodillos



Eslabón con apoyo de tracción de rodillos

XBTL 175x46 R

La cadena con apoyos de tracción de rodillos se debe pedir como cadena plana más la cantidad deseada de eslabones de apoyos de rodillos. No se puede pedir como cadena.

Otras cadenas

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

Instalación de la cadena

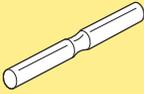
Consulte el Apéndice C, en la página 469, para ver las instrucciones de instalación.

Bulón de plástico



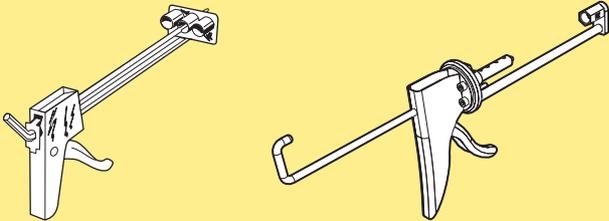
Juego de bulones de plástico
X180-X300 **5111169**
Cada juego contiene 25 productos.

Pasador de acero



Juego de pasadores de acero
X180-X300 **5111172**
Cada juego contiene 25 productos.

Herramienta para insertar los pasadores de la cadena



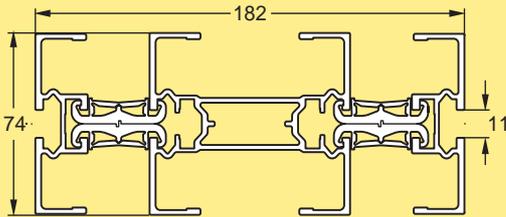
Herramienta para insertar los pasadores
X85-X180-X300 **XMMJ 6**
X85-X180-X300-XH, versión PRO* **XBMJ 6 P**
*Se recomienda esta herramienta para los usuarios frecuentes

CC
X45
XS
X65
X65P
X85
X85P
XH

Componentes para perfiles X180

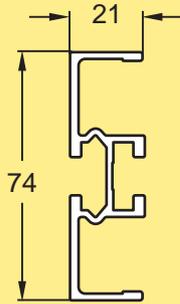
XK

Tramo de perfil



Tramo de perfil (montado)
Longitud: 3 m (3.000 ±5 mm) **XBCB 3A180**
Longitud según pedido **XBCB LA180**
(500–3000 mm)
Raíl de deslizamiento: consultar la página 273

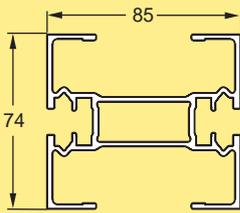
Perfil (sección exterior)



Perfil (sección exterior)
Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm) **XBCB 3A H**
Longitud según pedido **XBCB LA H**
(500–3000 mm)

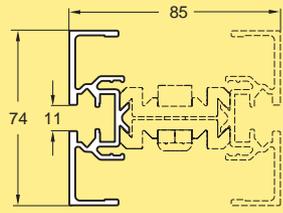
XKP
X180
X300
GR
CS
XT
WL
WK

Perfil (sección central)



Perfil (sección central)
Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm) **XBCB 3A85**
Longitud según pedido **XBCB LA85**
(500–3000 mm)

Perfil del perfil dividido del transportador (sección interna)

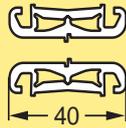


Perfil del perfil dividido del transportador
Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm) **XBCB 3A85 H**
Longitud según pedido **XBCB LA85 H**
(500–3000 mm)

XC
XF
XD
ELV
CTL
FST
TR

APX
IDX

Grapas de ajuste a presión para tramos exteriores de perfil

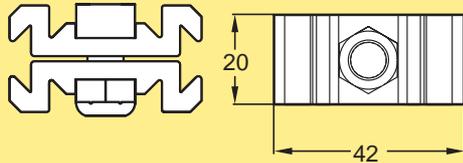


Juego de grapas de ajuste a presión para secciones exteriores de perfil

XBCE 40

Cada juego contiene dos grapas de ajuste. Para la construcción de tramos de perfil de 182 mm de ancho. Herramienta de montaje: consulte más abajo. La distancia máxima entre grapas es de 0,5 m.

Montaje de la grapa del perfil

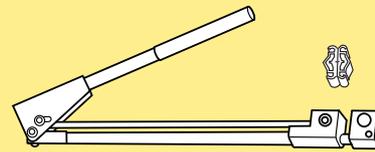


Montaje de la grapa del perfil **XBCE 42x20**

Se incluye un tornillo M8 y una tuerca. Use un mínimo de 5 grapas por metro. Coloque las grapas a 100 mm de cada extremo.

Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10.

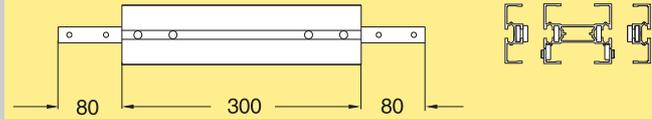
Herramienta de montaje para el juego de grapas



Herramienta de montaje para el juego de grapas de aluminio XBCE 40

3923518

Tramo de perfil para la instalación de la cadena



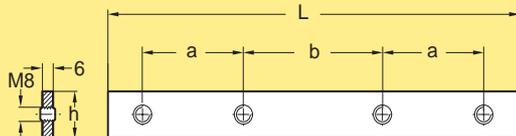
Tramo de perfil para la instalación de la cadena

Se incluyen regletas de conexión y tornillos

XBCC 300A

Accesorios para perfiles X180

Regleta de conexión con tornillos sin cabeza



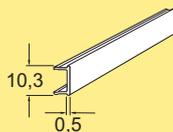
Regleta de conexión con tornillos sin cabeza

$h=20, a=44, b=44, L=160$

XSCJ 6x160

Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10

Banda de cobertura para ranura en T, PVC



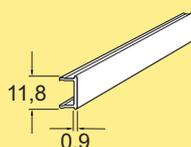
Banda de cobertura para ranura en T, PVC gris

Longitud: 3 m

XCAC 3 P

Para XK-X180-X300

Banda de cobertura para ranura en T, aluminio



Banda de cobertura para ranura en T

Aluminio, anodizado

Longitud: 2 m

XCAC 2

Para XK-X180-X300

Raíl de deslizamiento de plástico para perfil X180/X300



Raíl de deslizamiento

Longitud: 25 m

HDPE (Negro)

PA-PE (Gris)

PVDF (Blanco transparente)

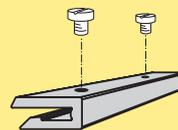
XBCR 25

XBCR 25 H

XBCR 25 P

Consulte el Apéndice A, en la página 459, para las directrices de selección y las instrucciones de montaje.

Tornillos de plástico para raíl de deslizamiento



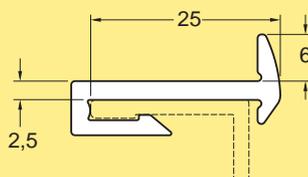
Tornillos de plástico de 5 mm para perfiles XS-X65-X85-XH-X180-X300

XLAG 5

Consulte las instrucciones de montaje "Fijación de raíles de deslizamiento utilizando tornillos de plástico" on página 464

Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 50

Raíl de deslizamiento de plástico para perfil X180/X300, exterior



Raíl de deslizamiento, exterior

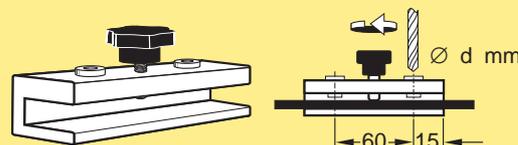
UHMW-PE ($\mu=0,1-0,25$) (Blanco)

Longitud: 3 m

XBCR 3 UA

Consulte el Apéndice A, en la página 459, para las directrices de selección y las instrucciones de montaje.

Útil de taladrado para raíles de deslizamiento



Útil de taladrado para raíles de deslizamiento X65-X85-XH-XK-X180-X300

d=4,2 mm

3920500

Alicates para rebordear remaches

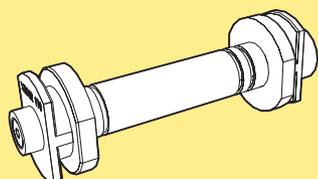


Alicates de rebordear remaches para X65-X85-XH-XK-X180-X300

Para remaches de 4 mm

5051395

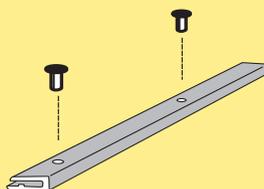
Herramienta de montaje para raíl de deslizamiento, X180/X300



Herramienta de montaje para raíl de deslizamiento

XBMR 170

Remaches de aluminio



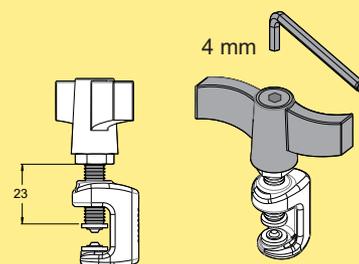
Remaches de aluminio de 4 mm para los transportadores XK-X180-X300, color marrón

XLAH 4x7

El raíl de deslizamiento adicional en curvas planas se debe fijar utilizando tornillos de plástico debido a la falta de espacio para la herramienta para rebordear remaches.

Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 250.

Mordaza para rebordear remaches



Mordaza de rebordear remaches para X65-X85-XH-XK-X180-X300

Para remaches de 4 mm

(llave Allen no incluida)

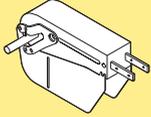
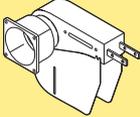
3923005

Tipos de unidad de tracción

El sistema X180 incluye unidades de tracción directa con o sin embrague deslizante.

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

Unidades de tracción terminal

Tamaño	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante
		
Pesado	F, V	F, V
Pesado, guiado	F, V	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. Todos los motores se pueden conectar en configuración de estrella o delta por medio de puentes.

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.

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.

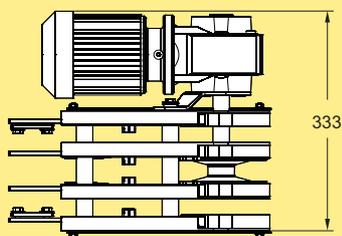
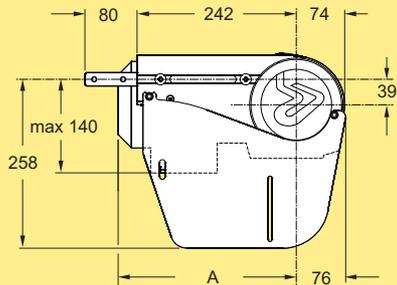
Las unidades de tracción *sin* motores se pueden solicitar utilizando las designaciones del catálogo.

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 terminal X180, tracción directa, sin embrague deslizante

Unidad de tracción terminal, tracción directa



Unidad de tracción terminal, tracción directa

Velocidad fija de hasta 60 m/min
 Velocidad variable de hasta 80 m/min
 Motor en el lado izquierdo
 Velocidad fija/variable*
 Sin motor

XBEB A180
XBEB 0A180HNLP

Motor en el lado derecho
 Velocidad fija/variable*
 Sin motor

XBEB A180
XBEB 0A180HNRP

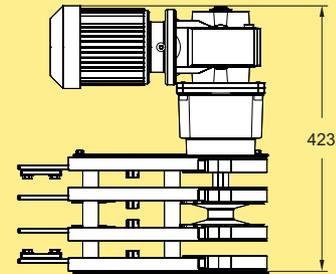
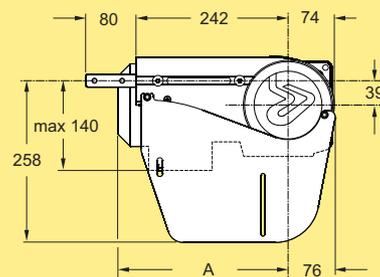
Fuerza de tracción máxima: 1250 N. Consulte la página 23.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Unidades de tracción terminal X180, tracción directa, embrague deslizante

Unidad de tracción terminal, tracción directa, embrague deslizante



Unidad de tracción terminal, tracción directa

Velocidad fija de hasta 60 m/min
 Velocidad variable de hasta 80 m/min
 Motor en el lado izquierdo
 Velocidad fija/variable*
 Sin motor

XBEB A180
XBEB 0A180HLP

Motor en el lado derecho
 Velocidad fija/variable*
 Sin motor

XBEB A180
XBEB 0A180HRP

Fuerza de tracción máxima: 1250 N. Consulte la página 23.

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

CTL

FST

TR

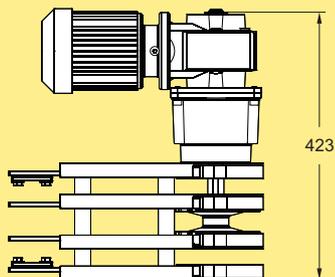
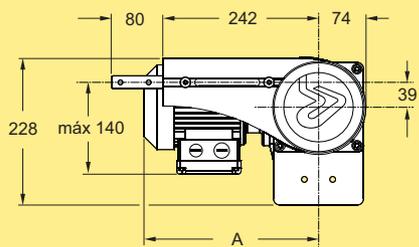
APX

IDX

Unidades de tracción terminal X180, tracción directa, embrague deslizante, guiadas

Unidades de tracción terminal X180, tracción directa, sin embrague deslizante, guiado

Unidad de tracción terminal H, cadena guiada, embrague deslizante



Unidad de tracción terminal

Tracción directa con cadena guiada. Embrague deslizante ajustable.

Fuerza de tracción máxima: hasta 1.250 N.

Velocidades fijas de hasta 60 m/min.

Velocidad variable de hasta 80 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable* **XBEB A180**
Sin motor **XBEB 0A180HLGP**

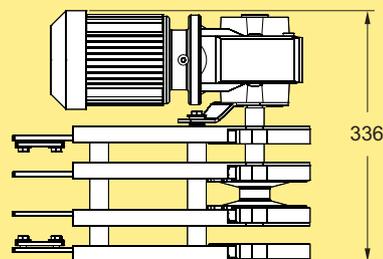
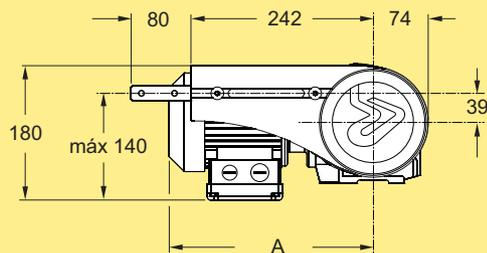
Motor en el lado derecho:

Velocidad fija/variable* **XBEB A180**
Sin motor **XBEB 0A180HRGP**

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Unidad de tracción terminal H, 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.

Velocidades fijas de hasta 60 m/min.

Velocidad variable de hasta 80 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

Velocidad fija/variable* **XBEB A180**
Sin motor **XBEB 0A180HNLGP**

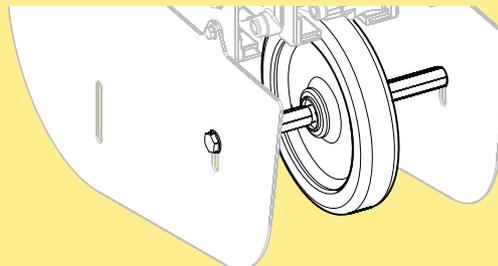
Motor en el lado derecho:

Velocidad fija/variable* **XBEB A180**
Sin motor **XBEB 0A180HNRGP**

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 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).

Unidad de reenvío terminal

Unidad de reenvío terminal **XBEJ A180**
 Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal

Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal **XBSJ 197A180**

Curvas planas X180

Curva plana, 30°

Curva plana, 30°±1°
 R=500±10 mm **XBBP 30A180R5**
 R=700±10 mm **XBBP 30A180R7**
 R=1000±10 mm **XBBP 30A180R10**

Longitudes de vía efectiva:
 R500: 1,35 m (superior+inferior)
 R700: 1,55 m (superior+inferior)
 R1000: 1,85 m (superior+inferior)

Curva plana, 45°

Curva plana, 45°±1°
 R=500±10 mm **XBBP 45A180R5**
 R=700±10 mm **XBBP 45A180R7**
 R=1000±10 mm **XBBP 45A180R10**

Longitudes de vía efectiva:
 R500: 1,60 m (superior+inferior)
 R700: 1,90 m (superior+inferior)
 R1000: 2,40 m (superior+inferior)

Curva plana, 60°

Curva plana, 60°±1°
 R=500±10 mm **XBBP 60A180R5**
 R=700±10 mm **XBBP 60A180R7**
 R=1000±10 mm **XBBP 60A180R10**

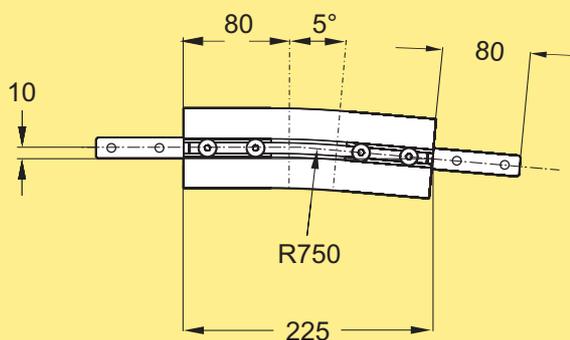
Longitudes de vía efectiva:
 R500: 1,85 m (superior+inferior)
 R700: 2,30 m (superior+inferior)
 R1000: 2,90 m (superior+inferior)

Curva plana, 90°

Curva plana, 90°±1°
 R=500±10 mm **XBBP 90A180R5**
 R=700±10 mm **XBBP 90A180R7**
 R=1000±10 mm **XBBP 90A180R10**

Longitudes de vía efectiva:
 R500: 2,40 m (superior+inferior)
 R700: 3,00 m (superior+inferior)
 R1000: 3,95 m (superior+inferior)

Curva vertical, 5°

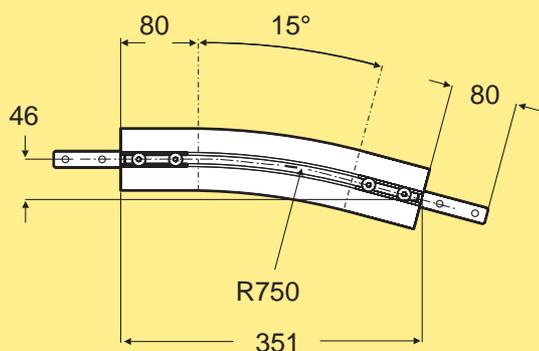


Curva vertical, 5°

XBBV 5A180R750

Cuatro piezas de perfil de sección exterior, sin montar.
Longitud de vía efectiva: 0,50 m (superior+inferior)

Curva vertical, 15°

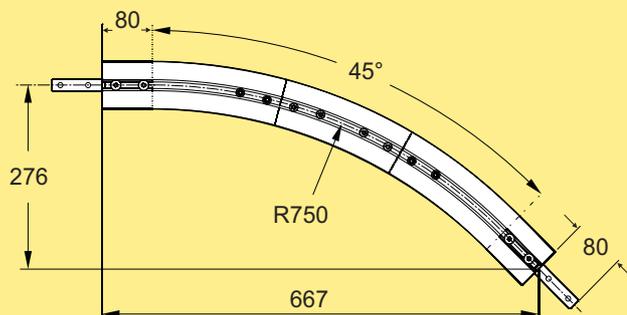


Curva vertical, 15°

XBBV 15A180R750

Cuatro piezas de perfil de sección exterior, sin montar.
Longitud de vía efectiva: 0,75 m (superior+inferior)

Curva vertical, 45°



Curva vertical, 45°

XBBV 45A180R750

Cuatro piezas de perfil de sección exterior, sin montar.
Longitud de vía efectiva: 1,5 m (superior+inferior)