

Sistema transportador X300

Índice

Información del sistema.....	279	Unidades de tracción terminal X300, tracción directa, embrague deslizante.....	285
Cadenas X300	280	Unidades de tracción terminal X300, tracción directa, embrague deslizante, guiada	286
Accesorios para cadenas X300	280	Unidades de tracción terminal X300, tracción directa, sin embrague deslizante, guiada	286
Componentes de perfil X300	281	Unidades de reenvío X300.....	286
Accesorios para perfiles X300	282	Curvas planas X300.....	287
Raíles de deslizamiento X300.....	282	Curvas verticales X300	288
Unidades de tracción y de reenvío – Introducción.....	284		
Unidades de tracción terminal X300, tracción directa, sin embrague deslizante.....	285		

Información del sistema



Cadena X300



Características

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

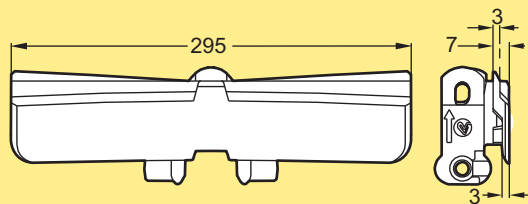
Ejemplos de áreas de aplicación

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	CTL
Ancho del perfil	300 mm	FST
Ancho de la cadena.....	295 mm	TR
Paso de la cadena	33,5 mm	APX
Anchura de producto recomendada	70-500 mm	IDX
Peso máximo de los productos.....	15 kg	
Peso máximo que puede soportar el transportador	200 kg	
Longitud máxima del transportador	30 m	
Carga máxima permitida por eslabón 2,5 kg		

Cadena plana



Cadena plana
Longitud: 3 m

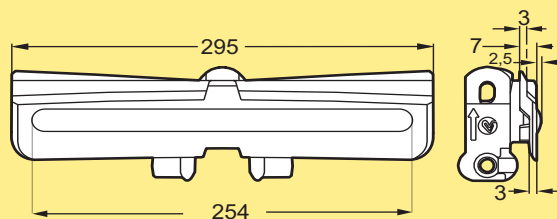
XBTP 3A295

Juego de eslabones
planos*

5056652

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

Cadena anti-deslizamiento



Cadena anti-deslizamiento
Longitud: 3 m

XBTP 3A295 F

Cadena anti-deslizamiento
Longitud: 3 m

XBTP 3A295 FP

Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones anti-
deslizamiento*

Juego con 10 eslabo-
nes*

5054874

*Nota. Los eslabones se suministran como un juego que contiene 10 eslabones y los pasadores de acero y bulones de plástico necesarios.

Bulón de plástico

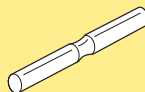


Juego de bulones de plástico
X180-X300

5111169

Cada juego contiene 25 productos.

Pasador de acero

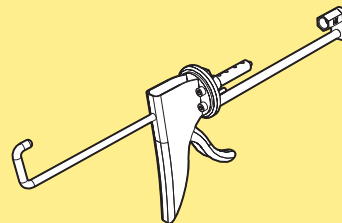
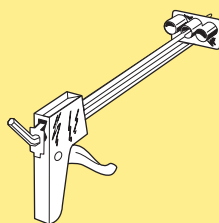


Juego de pasadores de acero
X180-X300

5111172

Cada juego contiene 25 productos.

Herramienta para insertar los pasadores de la cadena



Herramienta para insertar los pasa-
dores

X85--X180-X300

X85-X180-X300-XH, versión PRO*

XMMJ 6

XBMJ 6 P

*Se recomienda esta herramienta para los usuarios fre-
cuentes

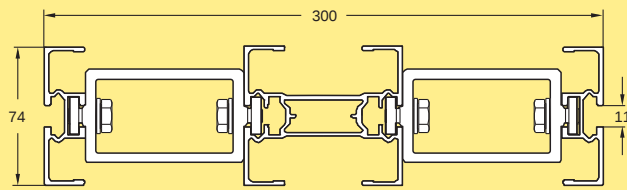
Otras cadenas

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.

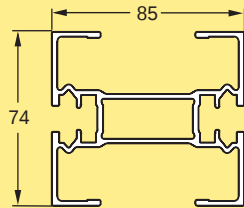
Juego de tramo de perfil (versión 300 mm)



Juego de tramo de perfil
Longitud: 3 m (3.000 ± 5 mm) **XBCB 3A300**
Longitud según pedido **XBCB LA300**
(500–3000 mm)

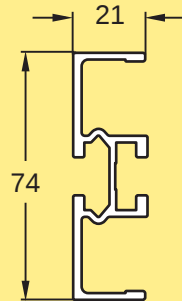
El tramo de perfil se suministra sin montar.
Raíl de deslizamiento: consultar la página 282

Perfil (sección central)



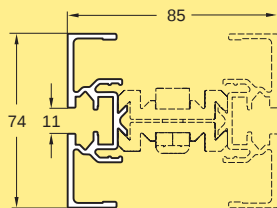
Perfil (sección central)
Longitud: 3 m (3.030 ± 5 mm) **XBCB 3A85**
Longitud según pedido **XBCB LA85**
(500–3000 mm)

Perfil (sección exterior)



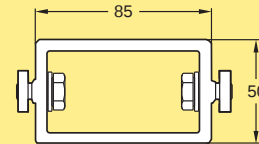
Perfil (sección exterior)
Longitud: 3 m (3.030 ± 5 mm) **XBCB 3A H**
Longitud según pedido **XBCB LA H**
(500–3000 mm)

Perfil del perfil dividido del transportador (sección interna)



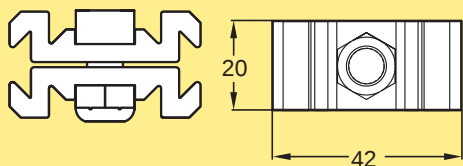
Perfil del perfil dividido del transportador
Longitud: 3 m (3.030 ± 5 mm) **XBCB 3A85 H**
Longitud según pedido **XBCB LA85 H**
(500–3000 mm)

Distanciador para secciones exteriores del perfil



Distanciador, aluminio, un par **XBCE 85**
Se incluyen tornillos y tuercas. Para la construcción de tramos de perfil de 300 mm de ancho. La distancia máxima entre distanciadores es de 0,5 m.

Montaje de la grapa del perfil

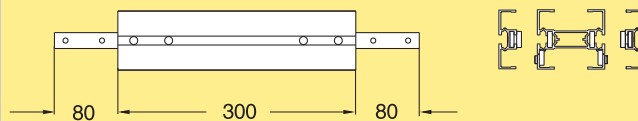


Montaje de la grapa del perfil **XBCE 42x20**

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.

Tramo de perfil para la instalación de la cadena



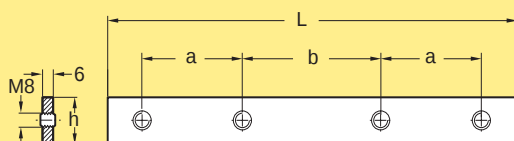
Tramo de perfil para la instalación de la cadena

Se incluyen regletas de conexión y tornillos

XBCC 300A

Accesorios para perfiles X300

Regleta de conexión con tornillos sin cabeza



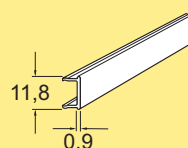
Regleta de conexión con tornillos sin cabeza

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

XSCJ 6x160

Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10

Banda de cobertura para ranura en T, aluminio



Banda de cobertura para ranura en T

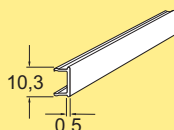
Aluminio, anodizado

Longitud: 2 m

XCAC 2

Para XK-X180-X300

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

Raíles de deslizamiento X300

Raíl de deslizamiento de plástico para perfil X300



Raíl de deslizamiento

Longitud: 25 m

HDPE (Negro)

PA-PE (Gris)

PVDF (Blanco transparente)

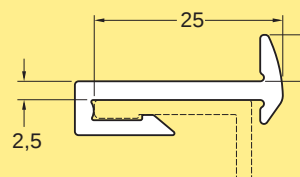
XBCR 25

XBCR 25 H

XBCR 25 P

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

Raíl de deslizamiento de plástico para el perfil X300, exterior



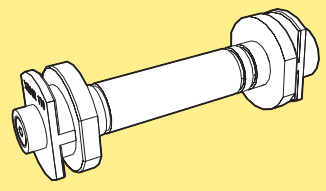
Raíl de deslizamiento, exterior
UHMW-PE ($\mu=0,1-0,25$) (Blanco)

Longitud: 3 m

XBCR 3 UA

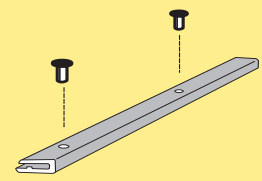
Consulte el Apéndice A, en la página 459, para las directrices de selección y las instrucciones de montaje.

Herramienta de montaje para raíles de deslizamiento, X300



Herramienta de montaje para el raíl de deslizamiento **XBMR 170**

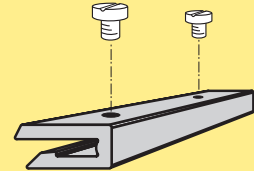
Remaches de aluminio



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.

Tornillos de plástico para raíl de deslizamiento

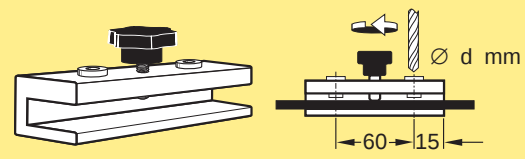


Tornillos de plástico de 5 mm para perfiles XS-X65-X85-XH-X180-X300 **XLAG 5**

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

Útil de taladrado para raíles de deslizamiento



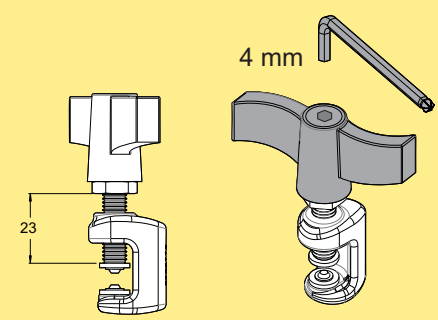
Útil de taladrado para raíles de deslizamiento X65-X85-XH-XK-X180-X300
d=4,2 mm **3920500**

Alicates para rebordear remaches



Alicates de rebordear remaches para X65-X85-XH-XK-X180-X300
Para remaches de 4 mm **5051395**

Mordaza para rebordear remaches



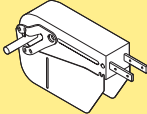
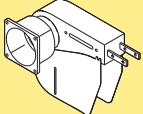
Mordaza de rebordear remaches para X65-X85-XH-XK-X180-X300
Para remaches de 4 mm **3923005**

Tipos de unidad de tracción

El sistema X300 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.

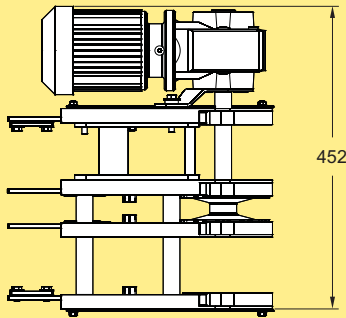
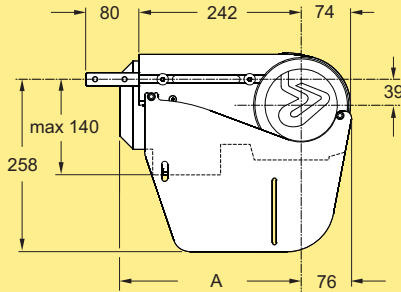
Las unidades de tracción *sin* motores se pueden solicitar utilizando las designaciones del catálogo.

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 X300,
tracción directa, sin embrague deslizante

Unidad de tracción terminal, tracción directa, sin 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 A300
XBEB 0A300HNLP

Motor en el lado derecho

Velocidad fija/variable*

Sin motor

XBEB A300
XBEB 0A300HNRP

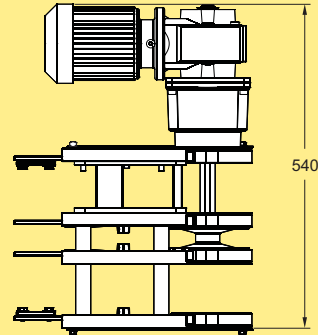
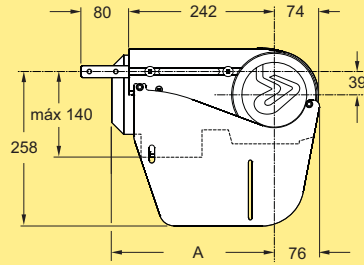
Fuerza de tracción máxima: 1250 N. Consulte la página 23.

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Unidades de tracción terminal X300,
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 A300
XBEB 0A300HLP

Motor en el lado derecho

Velocidad fija/variable*

Sin motor

XBEB A300
XBEB 0A300HRP

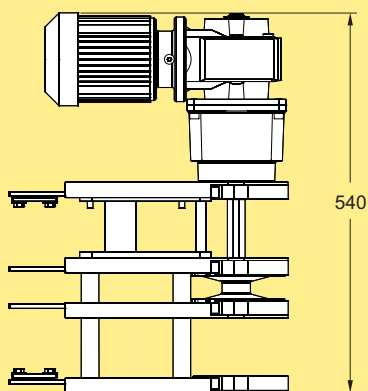
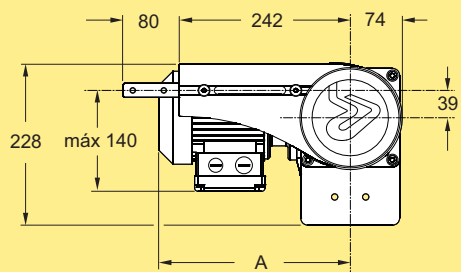
Fuerza de tracción máxima: 1250 N. Consulte la página 23.

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Unidades de tracción terminal X300, tracción directa, embrague deslizante, guiada

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*

Sin motor

XBEB A300

XBEB 0A300HLGP

Motor en el lado derecho:

Velocidad fija/variable*

Sin motor

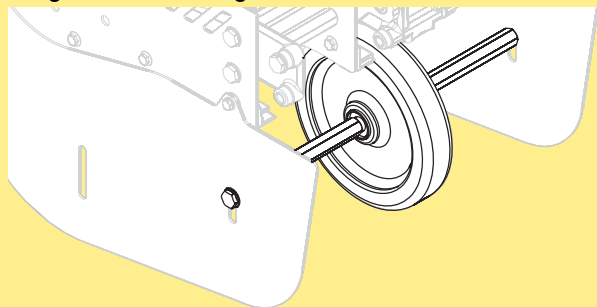
XBEB A180

XBEB 0A300HRGP

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Juego de rueda de guiado 300



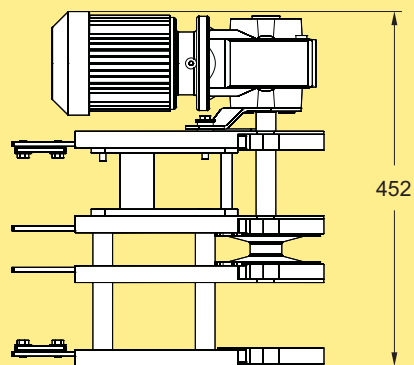
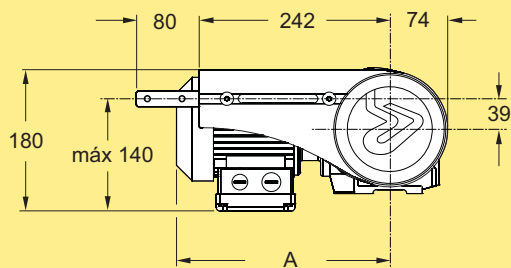
Rueda de guiado para unidades de tracción **5114930**

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).

Unidades de tracción terminal X300, tracción directa, sin embrague deslizante, guiada

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*

Sin motor

XBEB A300

XBEB 0A300HNLGP

Motor en el lado derecho:

Velocidad fija/variable*

Sin motor

XBEB A300

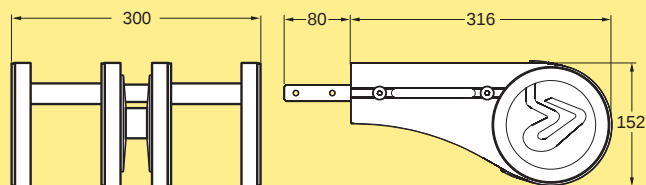
XBEB 0A300HNRGP

*Utilice el configurador online al realizar el pedido.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Unidades de reenvío X300

Unidad de reenvío terminal

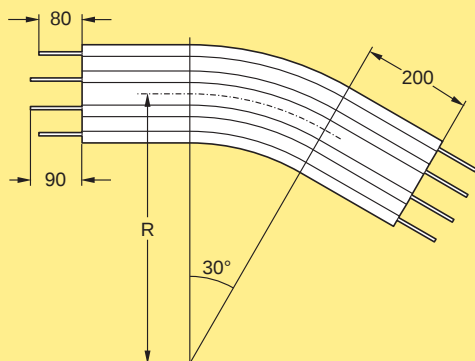


Unidad de reenvío terminal

XBEB A300

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Curva plana, 30°



Curva plana, 30°±1°

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

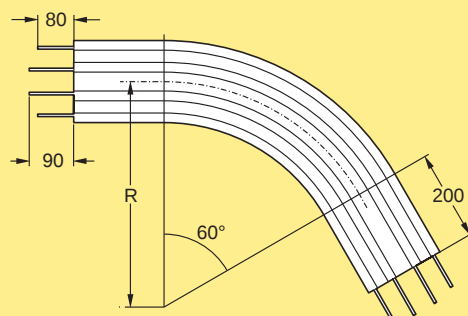
XBBP 30A300R7
XBBP 30A300R10

Longitudes de vía efectiva:

R700: 1,55 m (superior+inferior)

R1000: 1,85 m (superior+inferior)

Curva plana, 60°



Curva plana, 60°±1°

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

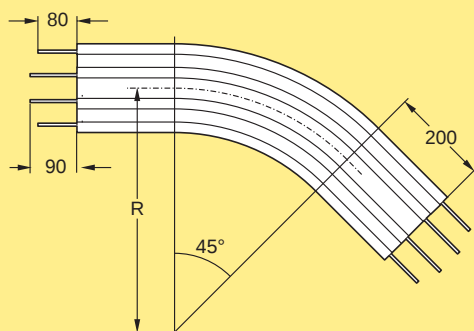
XBBP 60A300R7
XBBP 60A300R10

Longitudes de vía efectiva:

R700: 2,30 m (superior+inferior)

R1000: 2,90 m (superior+inferior)

Curva plana, 45°



Curva plana, 45°±1°

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

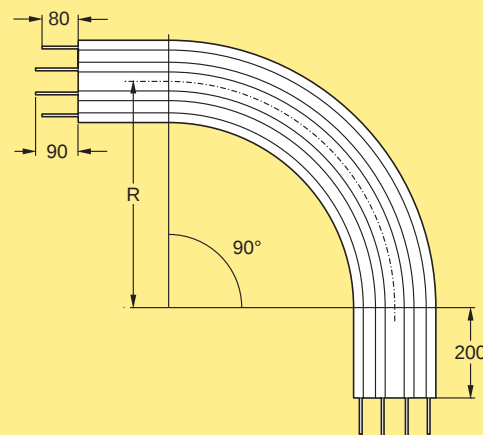
XBBP 45A300R7
XBBP 45A300R10

Longitudes de vía efectiva:

R700: 1,90 m (superior+inferior)

R1000: 2,40 m (superior+inferior)

Curva plana, 90°



Curva plana, 90°±1°

R=700±10 mm

R=1000±10 mm

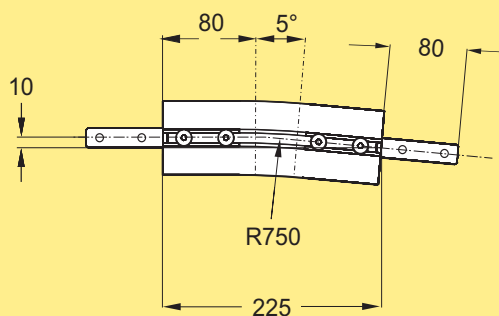
XBBP 90A300R7
XBBP 90A300R10

Longitudes de vía efectiva:

R700: 3,00 m (superior+inferior)

R1000: 3,95 m (superior+inferior)

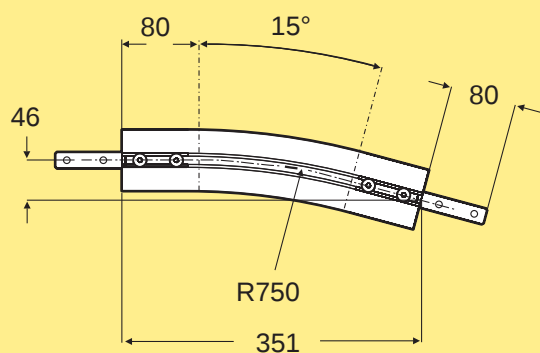
Curva vertical, 5°



Curva vertical, 5° **XBBV 5A300R750**

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

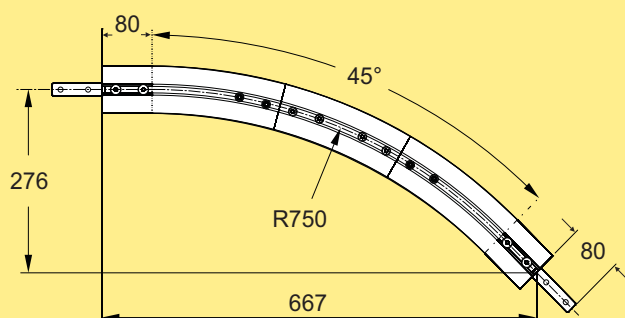
Curva vertical, 15°



Curva vertical, 15° **XBBV 15A300R750**

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 45A300R750**

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