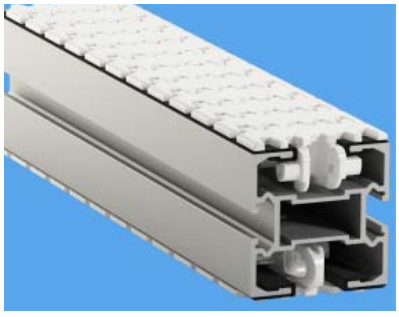
Sistema transportador X65

Índice

Información del sistema....111
Cadenas X65....112
Accesorios para cadenas X65....115
Perfiles X65....115
Accesorios para perfiles X65....117
Herramientas para el perfil del transportador....118
Raíles de deslizamiento X65....118
Raíles de deslizamiento X65, acero templado....120
Unidades de tracción y de reenvío – Introducción....123
Unidades de tracción terminal X65 tipo H, tracción directa, con embrague deslizante....124
Unidades de tracción terminal X65 tipo C, tracción directa, sin embrague deslizante....124
Unidades de tracción terminal X65 tipo M, tracción directa, sin embrague deslizante....125
Unidades de tracción terminal X65 tipo H, tracción directa, sin embrague deslizante....125
Unidades de tracción para los transportadores tipo wedge....126
Unidades de tracción terminal X65, suspendida, embrague deslizante....128
Unidades de tracción doble X65, tracción directa....129
Unidades de tracción intermedia X65, tracción directa....130
Unidad de tracción en curva horizontal X65....131
Unidad de tracción sincrónica X65....131
Unidades de reenvío X65....132
Curvas X....133
Componentes para el ajuste de ancho de vía tipo wedge....134
Curvas anti-fricción X65....135
Cubierta de rueda para curva anti-fricción sin cadena de retorno....136
Curvas planas X65....137
Raíl de refuerzo para curvas planas X65....138
Curvas verticales X65....138
Placas angulares X65....141
Pieza frontal X65....142
Bandejas de goteo y cubetas de goteo – Introducción....143
Bandejas de goteo X65....144
Recogedores de goteo X65....145
Cubetas de goteo X65....145
Sistema de perfil guía....148
Soporte para transportadores....148

Información del sistema

Ancho de cadena: 63 mm



Características

Idóneo para una amplia gama de aplicaciones. Preferible en aplicaciones que exijan altas velocidades. Incluye componentes para la manipulación de palets y para transportadores verticales tipo wedge.

Ejemplos de áreas de aplicación

Rollos de papel tisú, ruedas de engranaje, aerosoles, rodamientos de bolas de tamaño mediano, piezas de pistones, yogures, inyectores de combustible, baterías secas, botellas de plástico, cerillas, cajas de queso, paquetes de café y té.

Características técnicas

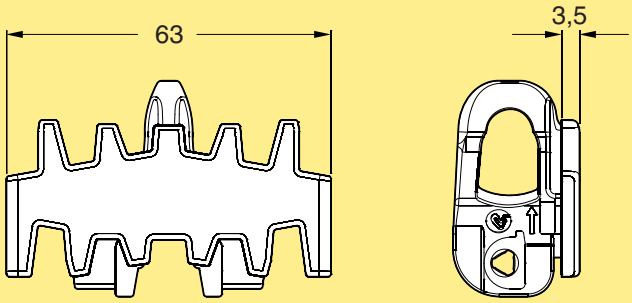
Ancho del perfil	65 mm
Ancho de la cadena	63 mm
Paso de la cadena	25,4 mm
Capacidad de la unidad de tracción	200-1000 N
Tensión límite de la cadena	1000 N
Ancho de los productos	15-140 mm 30–300 mm*
Máximo/a:	
longitud del transportador	40/8 m*
peso que puede soportar el transportador	200/80 kg*
peso de los productos:	
Transporte horizontal	10/1 kg*
Transporte vertical	2/1 kg'

*Válido para transportadores verticales tipo wedge.

Carga máxima permitida por eslabón 1,5 kg

Vea el vídeo para aprender a montar un sistema transportador X65:

Cadena plana



Cadena plana
Longitud: 5 m — **XLTP 5A65**

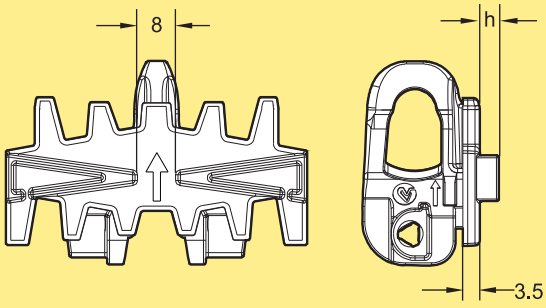
Juego de eslabones planos* — **5117329**

Cadena plana (Desgaste ultra bajo)
Longitud: 5 m — **XLTP 5A65 C**

Juego de eslabones planos (Desgaste ultra bajo) — **5117371**

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

Cadena con apoyos de tracción, tipo A



Apoyos tipo A, longitud 5 m

h=4 mm	**XLTF 5A65X4 A**
h=5,5 mm	**XLTF 5A65X5,5 A**
h=9 mm	**XLTF 5A65X9 A**
h=12 mm	**XLTF 5A65X12 A**
h=17 mm	**XLTF 5A65X17 A**
h=30 mm	**XLTF 5A65X30 A**

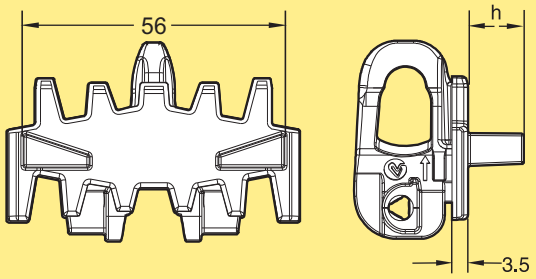
Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones con apoyos de tracción*

h=4 mm	**5117353**
h=5,5 mm	**5117354**
h=9 mm	**5117356**
h=12 mm	**5117346**
h=17 mm	**5117350**
h=30 mm	**5117351**

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

Cadena con apoyos de tracción, tipo B



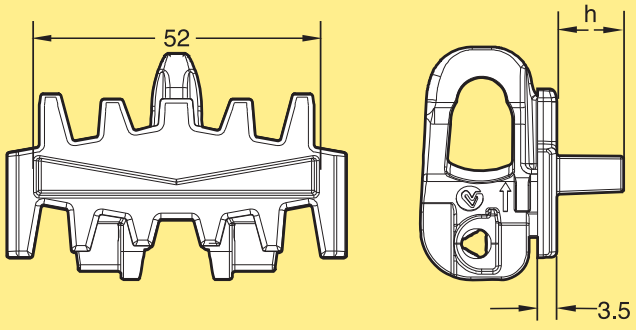
Cadena con apoyos de tracción, longitud: 5 m — **XLTF 5A65X12 B**

Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones con apoyos de tracción* — **5117347**

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

Cadena con apoyos de tracción, tipo C



Apoyos tipo C*
Longitud: 5 m

h=12 mm	**XLTF 5A65X12 C**
h=15 mm	**XLTF 5A65X15 C**
h=30 mm	**XLTF 5A65X30 C**

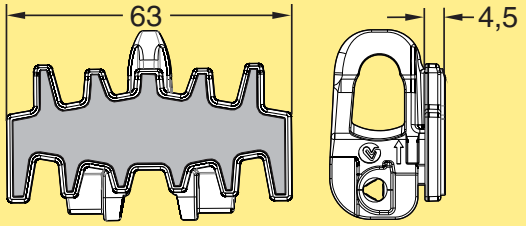
**Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.*

Juego de eslabones con apoyos de tracción**

h=12 mm	**5117348**
h=15 mm	**5117349**
h=30 mm	**5117352**

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

Cadena anti-deslizamiento plana



Cadena anti-deslizamiento plana
Longitud 5 m, (PAR1) — **XLTP 5A65 FA**
Longitud: 5 m — **XLTP 5A65 FAP**

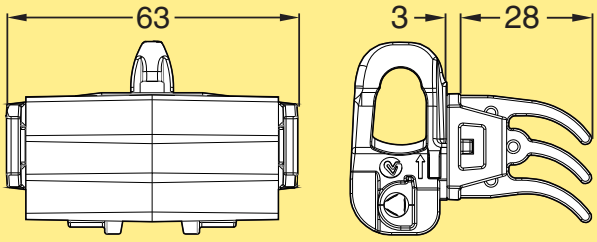
**Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.*

Juego de eslabones con apoyos de tracción** — **5117357**

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

 © FlexLink 2016

Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo C

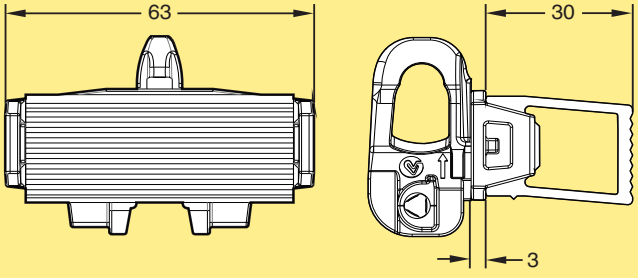


Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo C
Longitud: 5 m **XLTE 5A65 C**

Juego de eslabones con apoyos de tracción flexibles **5117358**

10 eslabones completos + bulones + pasadores

Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo D

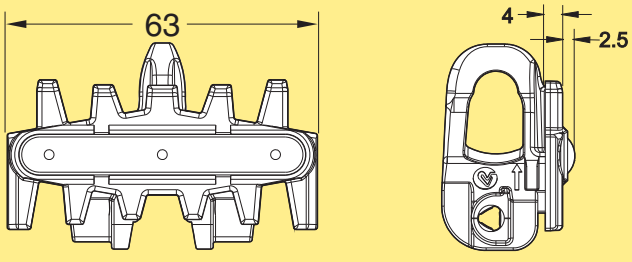


Cadena con apoyos de tracción flexibles, tipo D
Longitud: 5 m **XLTE 5A65 D**

Juego de eslabones con apoyos de tracción flexibles **5117359**

10 eslabones completos + bulones + pasadores

Cadena anti-deslizamiento



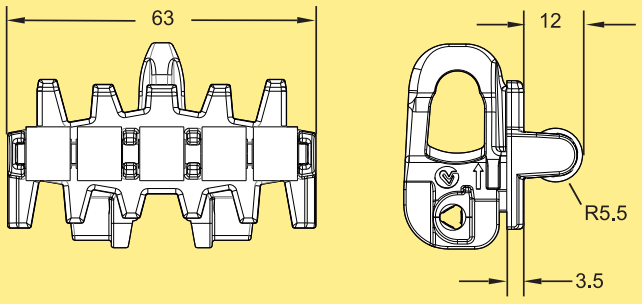
Cadena anti-deslizamiento
Longitud 5 m (PAR 1) **XLTP 5A65 F**
Longitud: 5 m **XLTP 5A65 FP**

Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones anti-deslizamiento **5117360**

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

Cadena con rodillos en la parte superior



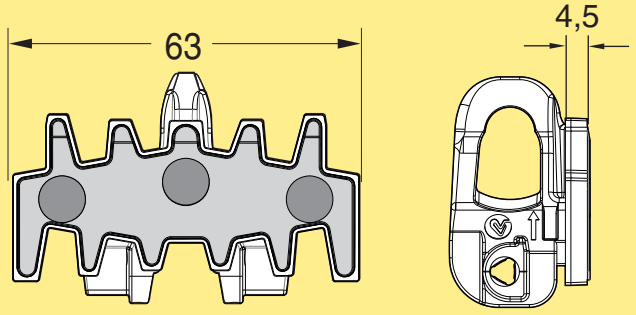
Cadena con rodillos en la parte superior
Longitud 5 m (PAR1) **XLTR 5A65**
Longitud: 5 m **XLTR 5A65 P**

Utilice el configurador online para especificar y hacer el pedido.

Juego de eslabones con rodillos en la parte superior **5117373**

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

Cadena con superficie de acero



Cadena con superficie de acero
Longitud: 5 m **XLTP 5A65 TF**

Juego de eslabones con superficie de acero **5117374**

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

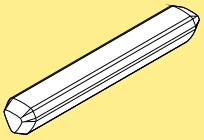
Accesorios para cadenas X65

Bulón de plástico

Bulón de plástico X65 **5117478**

El juego de bulones de plástico contiene 25 productos

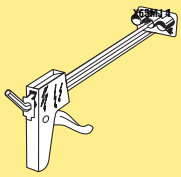
Juego de pasadores de acero

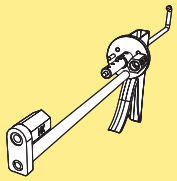


Juego de pasadores de acero **5116330**

Nota: El juego contiene 25 unidades de XTTD 4,5x30

Herramienta para insertar los pasadores de la cadena



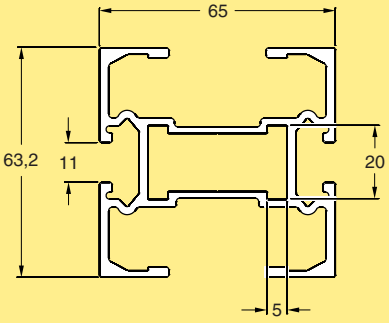


Herramienta para insertar los pasadores
- X65 **XLMJ 4**
- X65 versión PRO* **XLMJ 4 P**

**Se recomienda este producto para los usuarios frecuentes.*

Perfiles X65

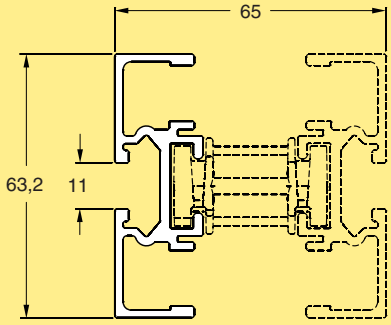
Perfil del transportador



Perfil
- Longitud: 3000 +10/-0 mm
- Longitud según pedido (160–3000 mm) **XLCB 3A65** **XLCB LA65**

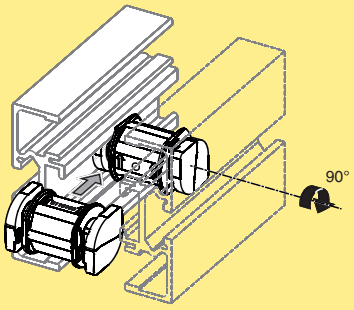
Raíl de deslizamiento: consulte la página 116.
Accesorios para perfiles: consulte la página 115.
Los perfiles tienen orificios de 8 mm

Perfil del perfil dividido del transportador



Perfil del perfil dividido del transportador
- Longitud: 3000 +10/-0 mm
- Longitud según pedido (30–3000 mm) **XLCB 3A65 H** **XLCB LA65 H**

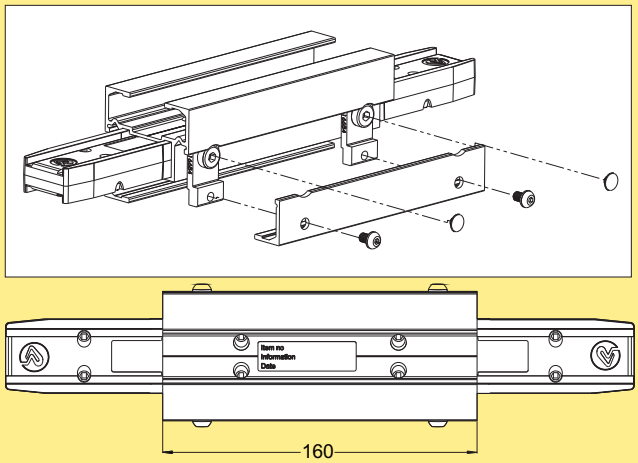
Distanciador



Distanciador **XLCE A65**

El juego de distanciadores contiene 10 unidades

Tramo de perfil para la instalación de la cadena

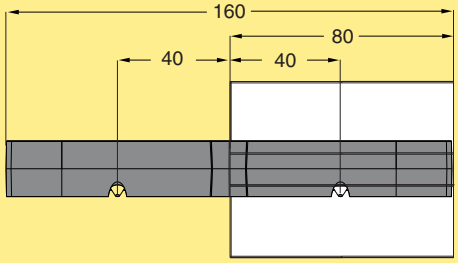


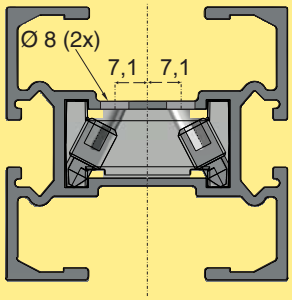
Tramo de perfil para la instalación de la cadena **XLCC 160A65**

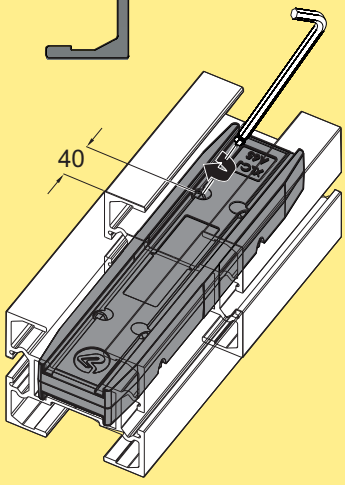
Incluye las regletas de conexión y los tornillos

 © FlexLink 2016

Juego de soporte de conexión

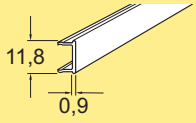






Juego de soportes de conexión con tornillos sin cabeza **XLCJ A65**

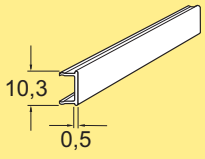
Banda de cobertura para ranura en T, aluminio



Banda de cobertura para ranura en T
Aluminio, anodizado
Longitud: 2 m **XCAC 2**

Nota: No se puede utilizar con curvas

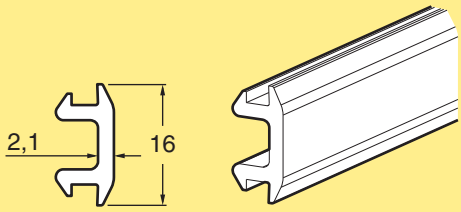
Banda de cobertura para ranura en T, PVC



Banda de cobertura para ranura en T
Longitud: 3 m
PVC gris **XCAC 3 P**

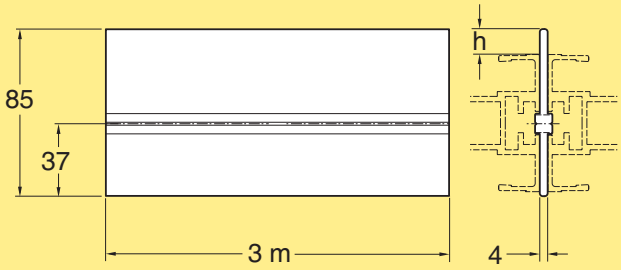
Nota: No se puede utilizar con curvas

Banda de cobertura para ranura en T, PVC



Banda de cobertura para ranura en T
Longitud: 25 m
PVC gris **XCAC 25 P**

Distanciador de perfil

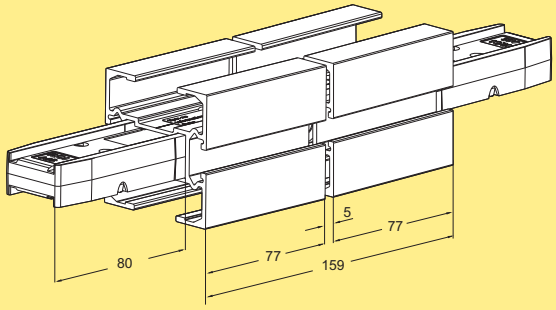


XS	X65	X85/XH	XK
h=16,0 mm	h=15,9 mm	h=10,5 mm	h=0,5 mm

Distanciador de perfil
Aluminio, anodizado
Longitud: 3 m **XLCD 3**

Para la conexión de dos perfiles de transportador lado a lado. Utilice un tornillo M8 y una tuerca para tornillo. Es necesario hacer dos orificios, uno a través del distanciador (9 mm) y otro a través del perfil, para permitir la inserción del tornillo. El diámetro del segundo orificio depende del tamaño de la cabeza del tornillo.

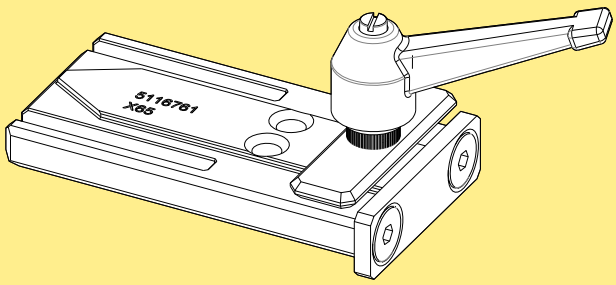
Tramo de perfil articulado



Tramo de perfil articulado vertical **XLCH 5A65 V**

Herramientas para el perfil del transportador

Util de taladrado

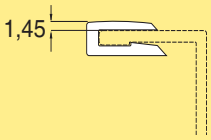


Útil de taladrado **5116761**

Para el patrón de orificio de soporte de conexión

Raíles de deslizamiento X65

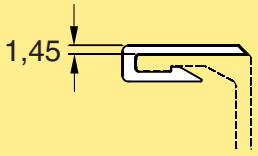
Raíles de deslizamiento de plástico, estrechos



Raíl de deslizamiento
Longitud: 25 m

HDPE (Negro)	**XLCR 25**
PA-PE (Gris)	**XLCR 25 H**
PVDF (Blanco transparente)	**XLCR 25 P**
PE-UHMW (Blanco)	**XLCR 25 U**
PE-UHMW conductor (Negro)	**XLCR 25 E**

Raíles de deslizamiento de plástico para X65

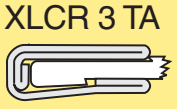


Raíl de deslizamiento
Longitud: 25 m

HDPE (Negro)	**XLCR 25 B**
PA-PE (Gris)	**XLCR 25 HB**

No para usar en curvas

Raíles de deslizamiento de acero para perfiles X65

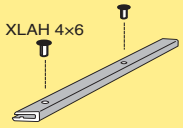


Raíl de deslizamiento (μ=0,15–0,35)
Longitud: 3 m
Acero inoxidable resistente al ácido **XLCR 3 TA**

Herramienta de montaje para raíles de deslizamiento

Herramienta de montaje para raíles de deslizamiento XS, X65 **XLMR 140**

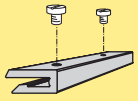
Remaches de aluminio



Remaches de aluminio de 4 mm para transportadores X65 **XLAH 4×6**

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

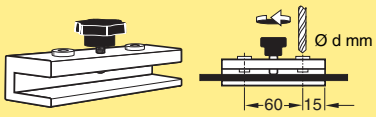


Tornillos de plástico de 5 mm para perfiles XS-X65-X85-XH-X180/X300 **XLAG 5**

Consulte las instrucciones de montaje “Fijación de raíles de deslizamiento utilizando tornillos de plástico” en la página 470

Nota: La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 50

Útil de taladrado para raíles de deslizamiento



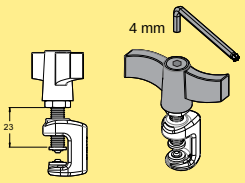
Útil de taladro para raíl de deslizamiento X65-X85-XH-XK-X180/X300
d=4,2 mm **3920500**

Alicates para rebordear remaches

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

 © FlexLink 2016

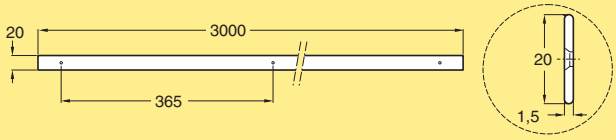
Mordaza para rebordear remaches



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

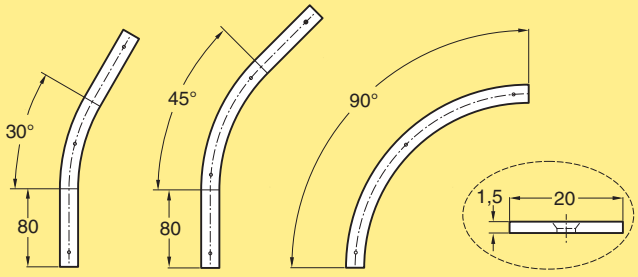
Raíles de deslizamiento X65, acero templado

Raíl de deslizamiento de acero, recto



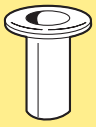
Raíl de deslizamiento, acero templado
Longitud: 3 m **XLCR 3 TH**
Se entrega con 9 orificios perforados

Raíl de deslizamiento de acero para curvas anti-fricción



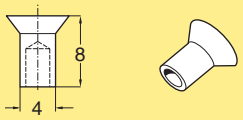
Raíl de deslizamiento para curvas, acero templado
Raíl de deslizamiento para curva, X65 30° **XLCR W30 TH**
Raíl de deslizamiento para curva, X65 45° **XLCR W45 TH**
Raíl de deslizamiento para curva, X65 90° y 180° **XLCR W90 TH**
180°: Utilice 2 piezas de raíl de deslizamiento de acero de 90°

Remaches de acero inoxidable



Remache de acero inoxidable, 4 mm **XLAHX 4×6**
Remache para fijar los raíles de deslizamiento. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 100.
Nota: No utilizar en aplicaciones donde las virutas de metal se puedan atascar en el orificio del remache.

Remaches de latón

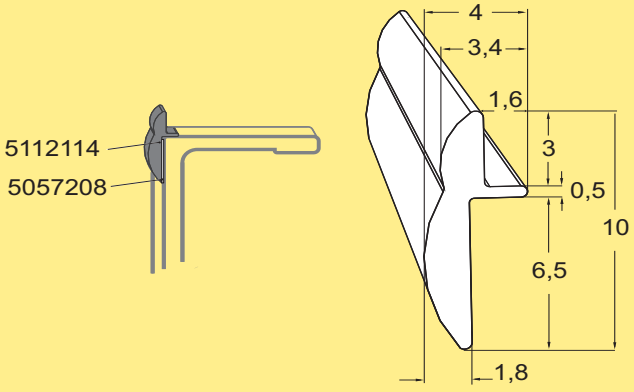


Remaches de latón (100 unidades) **5056167**
Remaches para fijar los raíles de deslizamiento

Herramienta de montaje para el raíl de deslizamiento de acero

Herramienta de montaje para X65 **5057662**

Banda de cobertura



Banda de cobertura
Longitud: 3 m
Material: Plástico PA 12 **5112114**
Para cubrir la abertura en el lado comprendido entre la cadena y el perfil. Principalmente para las secciones rectas y las curvas externas, pero también se puede montar en las curvas internas. Se debe aplicar usando cinta adhesiva 5057208; consulte las instrucciones de montaje 5497EN en la biblioteca técnica.

Cinta adhesiva 3M

Cinta adhesiva (para X65, X85, XH)
Longitud: 30 m **5057208**

 © FlexLink 2016

Tipos de unidad de tracción

El sistema X65 incluye unidades de tracción compactas (**C**), medianas (**M**) y pesadas (**H**). Las capacidades de la unidad de tracción tienen un rango que oscila entre un máximo de 1000 N para el tipo H hasta un máximo de 200 N para la tracción con curva anti-fricción y tracción intermedia tipo M.

La capacidad real depende de la velocidad y del tipo de la unidad de tracción. Se encuentran disponibles varias configuraciones, incluidas las unidades de tracción directa con o sin embrague deslizante. También se pueden solicitar unidades de servicio pesado con motor suspendido y con cadena de transmisión. Los motores disponibles son de velocidad variable (**V**) y de velocidad fija (**F**).

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 excepto aquellos para las unidades de tracción compactas se pueden conectar en configuración delta o tipo estrella 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.

Motor	Unidades de tracción terminal					Unidades de tracción intermedia	Unidades de tracción en curva horizontal		Unidad de tracción sincrónica
				Unidades de tracción doble					
	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante	Motor suspendido, cadena de transmisión, embrague deslizante	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, sin embrague deslizante	Tracción directa, embrague deslizante	Tracción directa, sin embrague deslizante
Compacta (WA10)	F	--	--	--	--	--	--	--	
Mediana (WA 20)	F,V	--	--	--	--	F,V	--	--	
Pesada (S37, SA37)	F,V	F,V	F	F,V	F,V	F,V	F,V	F,V	F
Pesada, guiada (S37, SA37)	F,V	F,V	--	--	--	--	--	--	

Tipos de unidad de reenvío

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

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.

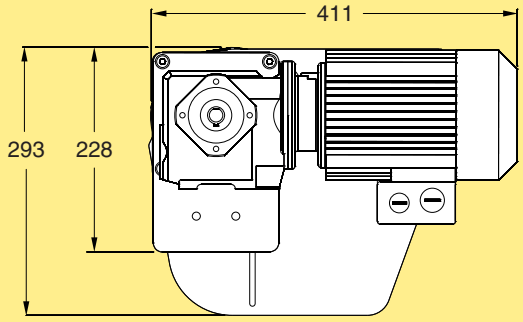
Las unidades de tracción *sin* motores se pueden solicitar utilizando las designaciones del catálogo.

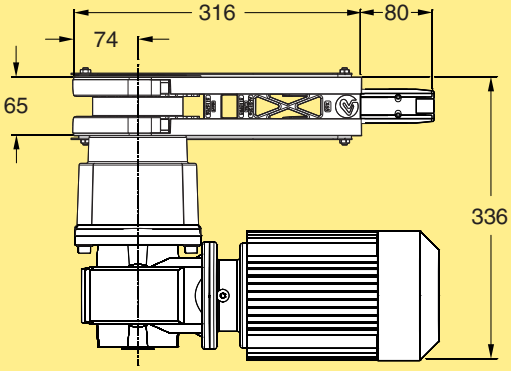
Esquemas de dimensiones del catálogo

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.

Unidades de tracción terminal X65 tipo H, tracción directa, con embrague deslizante

Unidad de tracción terminal, tipo H, tracción directa con embrague deslizante





Unidad de tracción terminal, máx. 1000 N
Velocidad fija de hasta 60 m/min
Velocidad variable de hasta 120 m/min
Motor en el lado izquierdo
Velocidad fija/variable*
Sin motor

XLEB A65
XLEB 0A65HLP

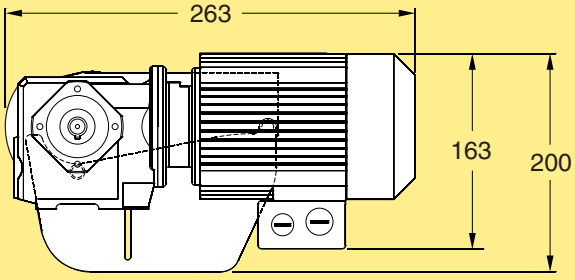
Motor en el lado derecho
Velocidad fija/variable*
Sin motor

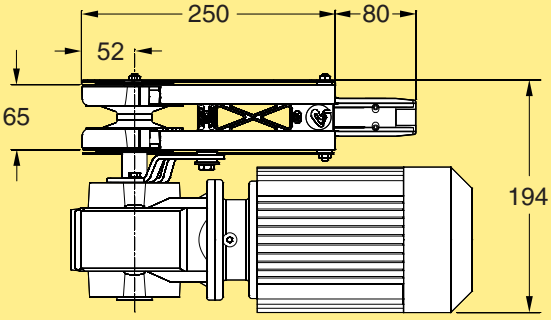
XLEB A65
XLEB 0A65HRP

Longitud de vía efectiva: 0,80 m
'Utilice el configurador online al realizar el pedido.
Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.

Unidades de tracción terminal X65 tipo C, tracción directa, sin embrague deslizante

Unidad de tracción terminal, tipo C, tracción directa, sin embrague deslizante





Unidad de tracción terminal, máx. 300 N
Velocidad fija de hasta 35 m/min
Motor en el lado izquierdo
Velocidad fija*
Sin motor

XLEB A65
XLEB 0A65CNLP

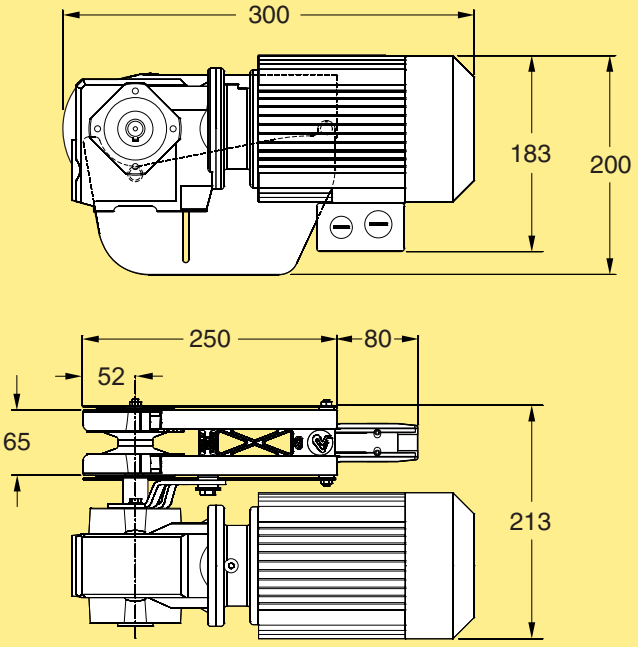
Motor en el lado derecho
Velocidad fija*
Sin motor

XLEB A65
XLEB 0A65CNRP

Longitud de vía efectiva: 0,55 m
**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.

Unidades de tracción terminal X65 tipo M, tracción directa, sin embrague deslizante

Unidad de tracción terminal, tipo M, tracción directa, sin embrague deslizante



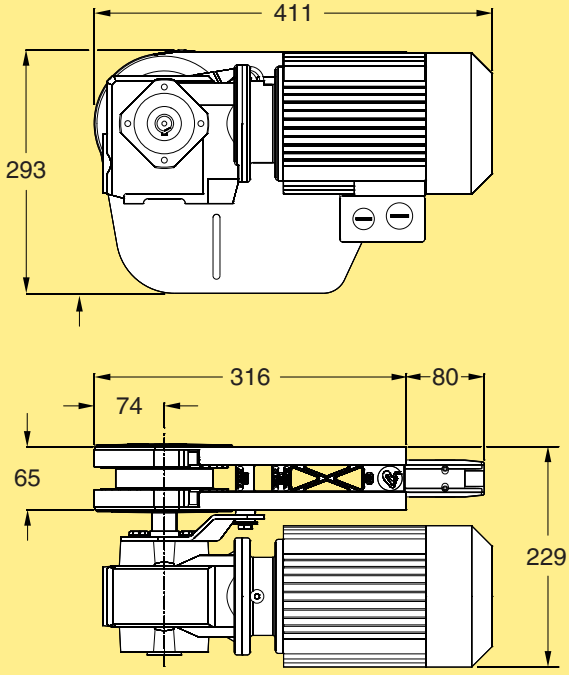
Unidad de tracción terminal, máx. 700 N

Velocidad fija de hasta 60 m/min Velocidad variable: hasta 60 m/min Motor en el lado izquierdo Velocidad fija/variable* Sin motor	**XLEB A65** **XLEB 0A65MNLP**
Motor en el lado derecho Velocidad fija/variable* Sin motor	**XLEB A65** **XLEB 0A65MNRP**

Longitud de vía efectiva: 0,55 m
**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.

Unidades de tracción terminal X65 tipo H, tracción directa, sin embrague deslizante

Unidad de tracción terminal, tipo H, tracción directa, sin embrague deslizante

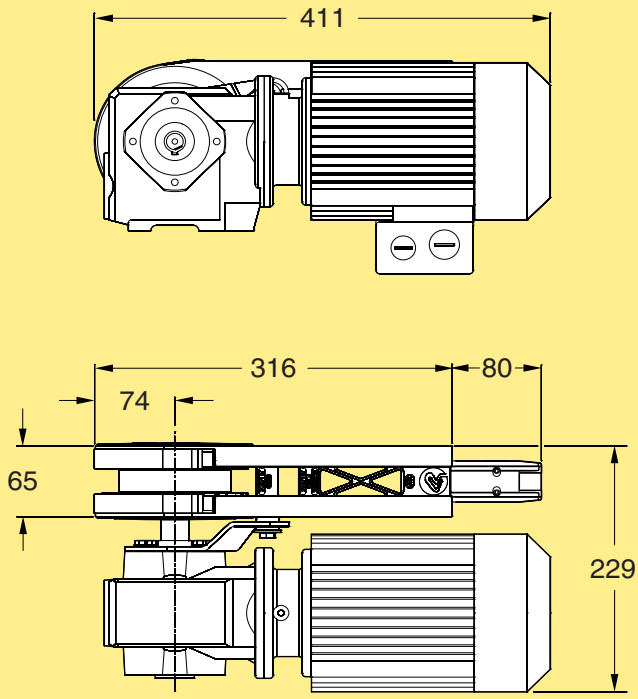


Unidad de tracción terminal, máx. 1000 N

Velocidad fija de hasta 60 m/min Velocidad variable de hasta 120 m/min Motor en el lado izquierdo Velocidad fija/variable* Sin motor	**XLEB A65** **XLEB 0A65HNLP**
Motor en el lado izquierdo Velocidad fija/variable* Sin motor (ISO)	**XLEB A65** **XLEB 0A65HNRP**

Longitud de vía efectiva: 0,80 m
**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.

Unidad de tracción terminal, tipo H, cadena guiada, sin embrague deslizante



Unidad de tracción terminal, máx. 1000 N
Tracción directa con cadena guiada. Sin embrague deslizante.
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.
Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

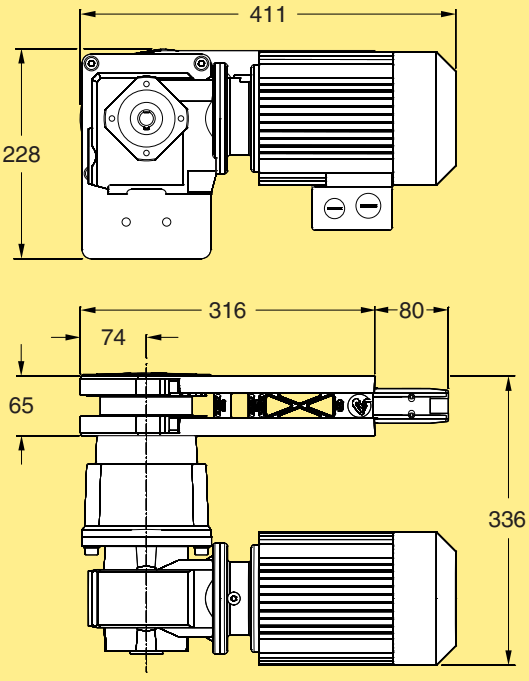
Velocidad fija/variable*	**XLEB A65**
Sin motor	**XLEB 0A65HNLGP**

Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable*	**XLEB A65**
Sin motor	**XLEB 0A65HNRGP**

Longitud de vía efectiva: 0,80 m
**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.

Unidad de tracción terminal, tipo H, cadena guiada, embrague deslizante



Unidad de tracción terminal, máx. 1000 N
Tracción directa con cadena guiada. Embrague deslizante ajustable.
Fuerza de tracción máxima: hasta 1000 N.
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.
Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

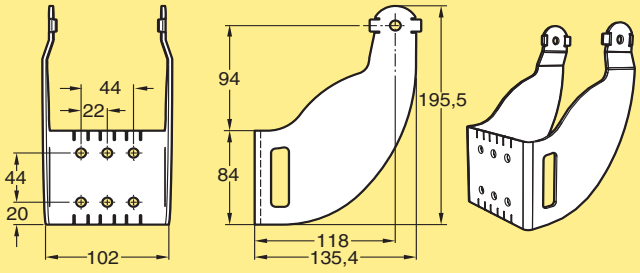
Velocidad fija/variable*	**XLEB A65**
Sin motor	**XLEB 0A65HLGP**

Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija/variable*	**XLEB A65**
Sin motor	**XLEB 0A65HRGP**

Longitud de vía efectiva: 0,80 m
**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.

Brida de soporte para las unidades de tracción HNLP/HNRP

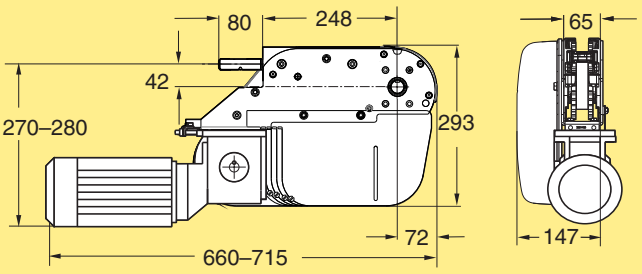


Juego de bridas de soporte **5116741**

Incluye el juego de tornillos: 6 cada uno de M6S M8×12, BRB 8,4 × 16, XCAN 8.

 © FlexLink 2016

Unidad de tracción terminal, suspendida, embrague deslizante



Unidad de tracción terminal, máx. 1000 N
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

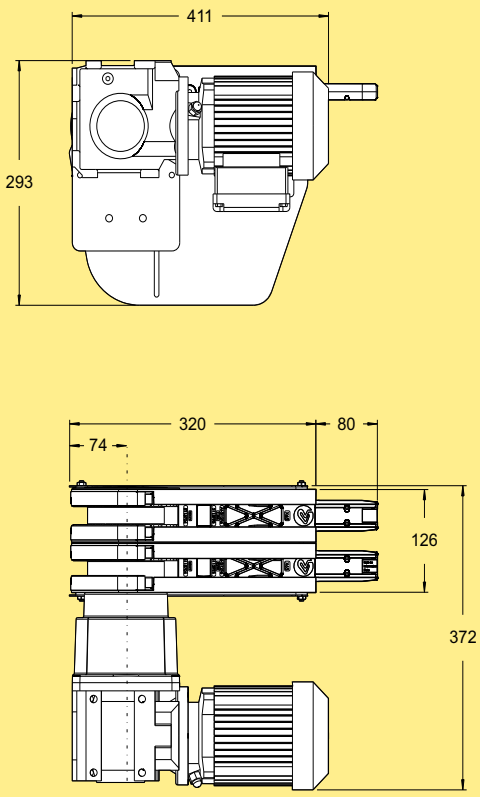
Velocidad fija*	**XLEB A65**
Sin motor (ISO)	**XLEB 0A65HL**
Sin motor (ANSI)	**XLEB 0A65HLA**

Motor en el lado derecho (no mostrado):

Velocidad fija*	**XLEB A65**
Sin motor (ISO)	**XLEB 0A65HR**
Sin motor (ANSI)	**XLEB 0A65HRA**

Longitud de vía efectiva: 0,80 m
**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.

Unidad de tracción doble, tracción directa, embrague deslizante



Unidad de tracción doble, máx. 1000 N
Tracción directa. Embrague deslizante ajustable.
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.
Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

C-C=66 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB 0A65HLPD66

C - C= 130 - 350 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB 0A65HLPD–**

Motor en el lado derecho (no mostrado):

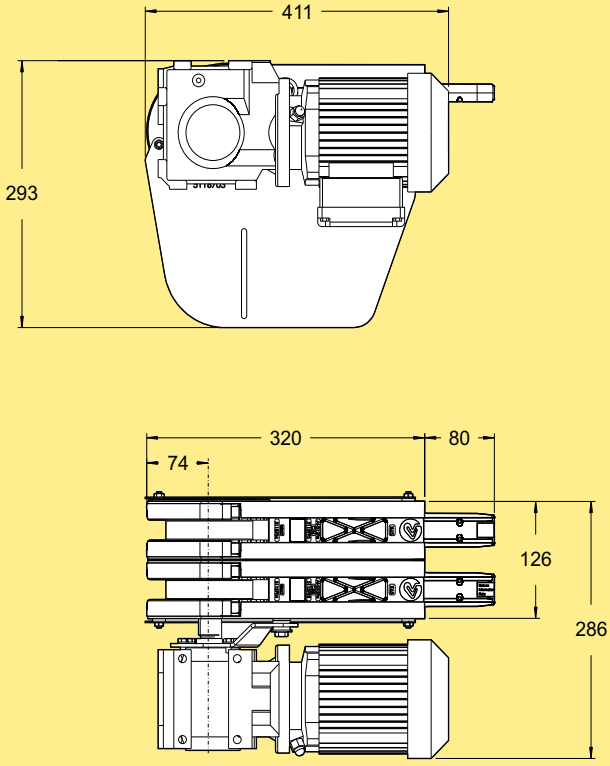
C-C=66 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB 0A65HRPD66

C - C= 110 - 350 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB 0A65HRPD–**

**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
***Especifique C-C al realizar el pedido.*
El esquema muestra la versión de 66 mm de C-C.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m (cada vía)
***Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.*

Unidad de tracción doble, tracción directa, sin embrague deslizante



Unidad de tracción doble, máx. 1000 N
Tracción directa. Sin embrague deslizante.
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.
Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo:

C-C=66 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB0A65HNLPD66

C - C= 110 - 350 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB0A65HNLPD–**

Motor en el lado derecho (no mostrado):

C-C=66 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB0A65HNRPD66

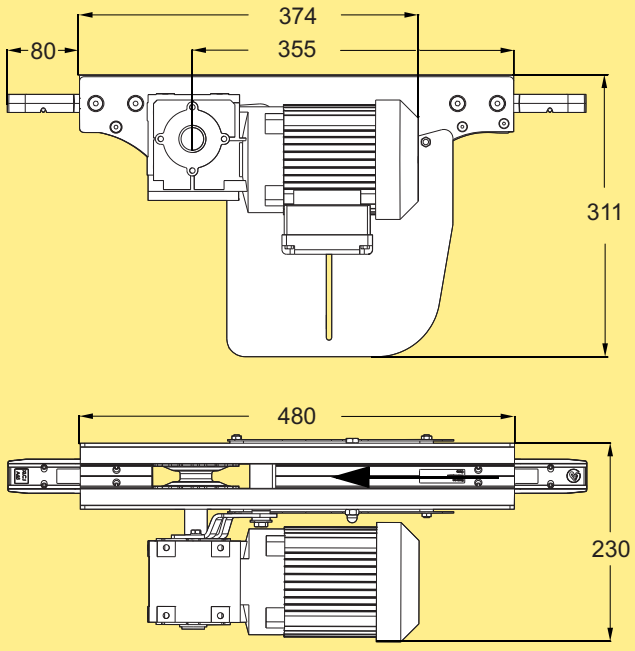
C - C= 110 - 350 mm
Velocidad fija/variable*
Sin motor
XLEB DD A65
XLEB0A65HNRPD–**

**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*
***Especifique C-C al realizar el pedido.*
El esquema muestra la versión con la distancia C-C especificada por el cliente.

Longitud de vía efectiva: 0,80 m (cada vía)
***Fuerza de tracción máxima: consulte el diagrama en la página 22 en el catálogo de productos FlexLink.*

 © FlexLink 2016

Unidad de tracción intermedia M, tracción directa, sin embrague deslizante



Unidad de tracción intermedia, máx. 200 N
Tracción directa. Sin embrague deslizante.
Velocidades fijas de hasta 25 m/min.
Velocidad variable de hasta 25 m/min.

Motor en el lado izquierdo

Velocidad fija/variable*	**XLER A65**
Sin motor	**XLER 0A65MNLP**

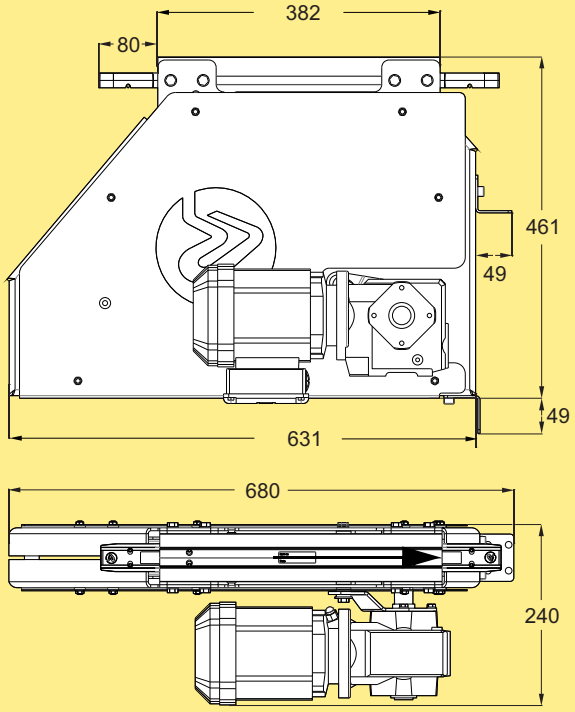
Motor en el lado derecho: (no se muestra)

Velocidad fija/variable*	**XLER A65**
Sin motor	**XLER 0A65MNRP**

**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*

Longitud de vía efectiva: 1,10 m

Unidad de tracción intermedia H, tracción directa, sin embrague deslizante



Unidad de tracción intermedia, máx. 700 N
Solo para cadena plana.
Tracción directa. Sin embrague deslizante.
Velocidades fijas de hasta 60 m/min.
Velocidad variable de hasta 60 m/min.

Motor en el lado izquierdo: (no se muestra)

Velocidad fija/variable*	**XLER A65**
Sin motor	**XLER 0A65HNLP**

Motor en el lado derecho:

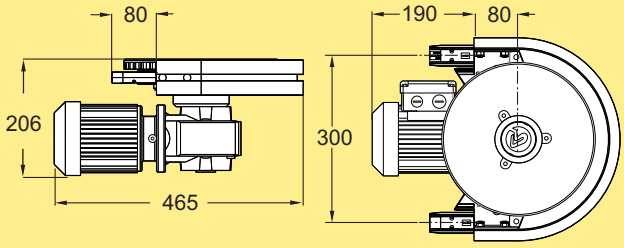
Velocidad fija/variable*	**XLER A65**
Sin motor	**XLER 0A65HNRP**

**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*

Longitud de vía efectiva: 1,67 m + 0,38 m

Unidad de tracción en curva horizontal X65

Unidad de tracción en curva horizontal, tracción directa, sin embrague deslizante



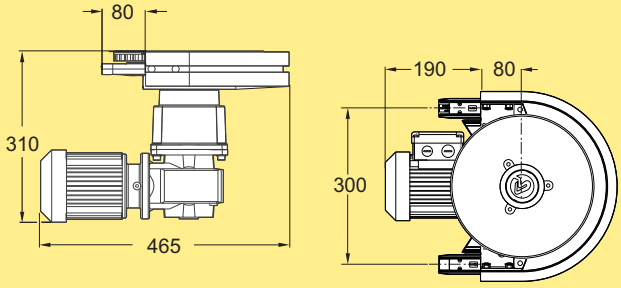
Unidad de tracción en curva horizontal, máx. 200 N
Tracción directa. Sin embrague deslizante.
Velocidades fijas de hasta 30 m/min.
Velocidad variable de hasta 30 m/min.

Velocidad fija/variable	**XLEW A65**
Sin motor	**XLEW 18/0A65HNP**

**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*

Longitud máxima del transportador: 20 m
Longitud de vía efectiva: 0,65 m

Unidad de tracción en curva horizontal, tracción directa, embrague deslizante



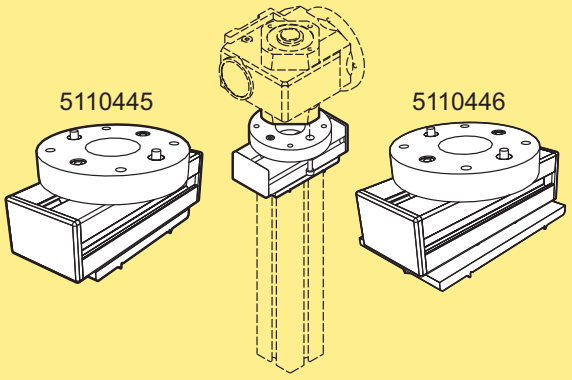
Unidad de tracción en curva horizontal, máx. 200 N
Tracción directa. Embrague deslizante ajustable.
Velocidades fijas de hasta 30 m/min.
Velocidad variable de hasta 30 m/min.

Velocidad fija/variable	**XLEW A65**
Sin motor	**XLEW 18/0A65HP**

**Utilice el configurador online al realizar el pedido.*

Longitud máxima del transportador: 20 m
Longitud de vía efectiva: 0,65 m

Adaptadores de soporte para las unidades de tracción en curva horizontal



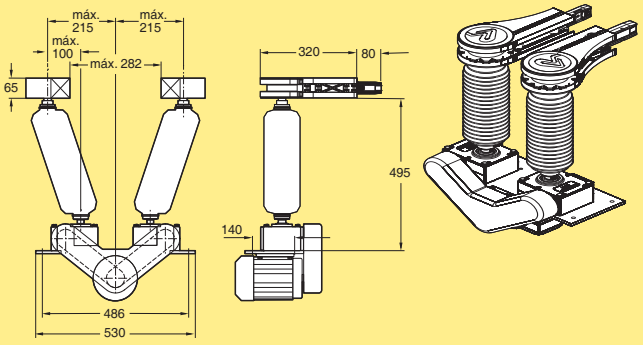
Adaptador de soporte para la unidad de tracción en curva horizontal

Para perfil de soporte XCBM..×64 mm	**5110445**
Para perfil de soporte XCBM..×88 mm	**5110446**

Incluye los accesorios y las instrucciones de instalación. Nota: Los perfiles de soporte XCBL no se pueden utilizar.

Unidad de tracción sincrónica X65

Unidad de tracción sincrónica para transportadores verticales tipo wedge

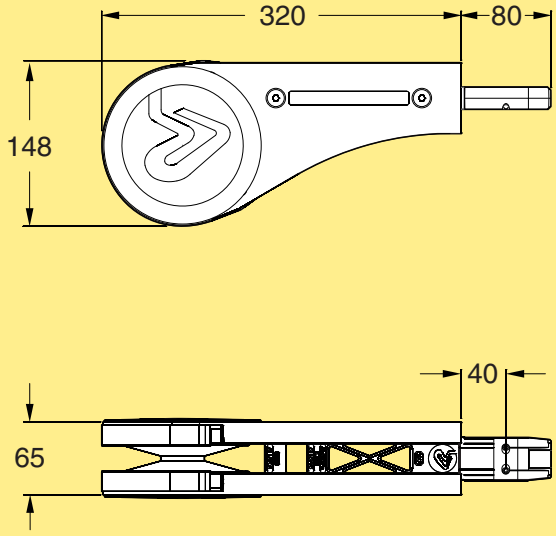


Unidad de tracción sincrónica 50 Hz 230/400 V — **XLED A65H**

Introduzca la velocidad deseada en lugar de # en la designación:
50 Hz: 5-10-15-18-22-27-35-45-55 m/min
60 Hz: –
Fuerza de tracción máxima: 500 N. Consulte la página 22.
Longitud de vía efectiva: 0,80 m
Se incluyen dos unidades básicas, dos ejes cardánicos, dos reductores de engranajes, un motor de 3 fases, dos correas dentadas y poleas reductoras, una polea del motor, una cubierta de transmisión y una platina de montaje.

 © FlexLink 2016

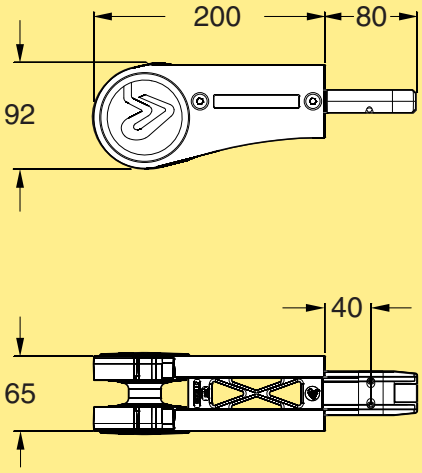
Unidad de reenvío terminal



Unidad de reenvío terminal **XLEJ A65**

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

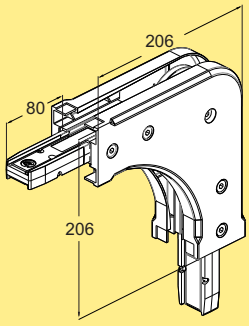
Unidad de reenvío terminal, tipo S



Unidad de reenvío terminal
Versión compacta **XLEJ A65 S**

Longitud de vía efectiva: 0,45 m

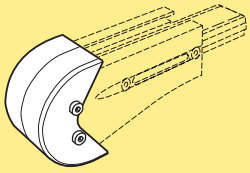
Unidad de reenvío en curva, 90°



Unidad de reenvío en curva, 90° **XLEK 90A65**

Longitud de vía efectiva: 0,40 m sin retorno (0,70 m con retorno)

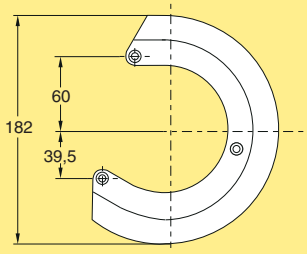
Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal



Cubierta protectora para XLEJ A65 S **XLSJ 116**

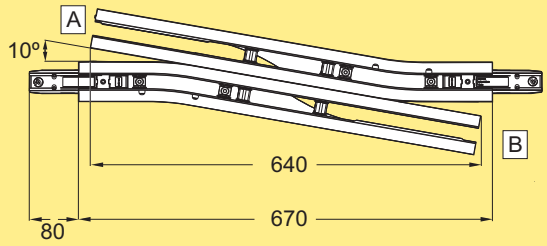
Incluye los tornillos de montaje (M8).

Cubierta protectora para unidad de reenvío terminal



Cubierta protectora para XLEJ A65 **XLSJ 182**

Curva X



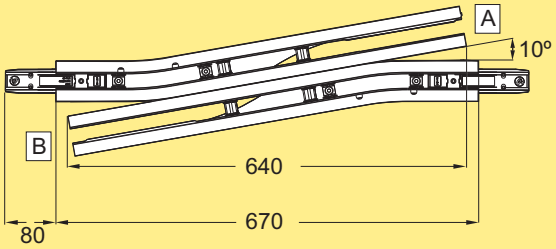
Curva X para cadena en la parte superior

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

XLCX 65 L

Longitud de vía efectiva: 2,1 m

Curva X



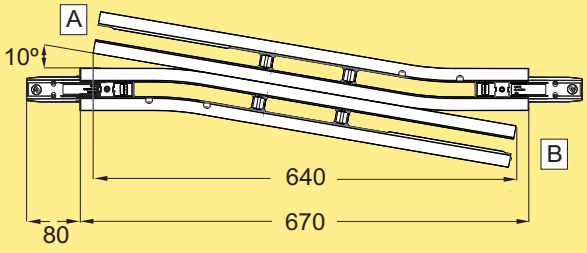
Curva X para cadena en la parte superior

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

XLCX 65 R

Longitud de vía efectiva: 2,1 m

Curva X



Curva X para cadena de retorno

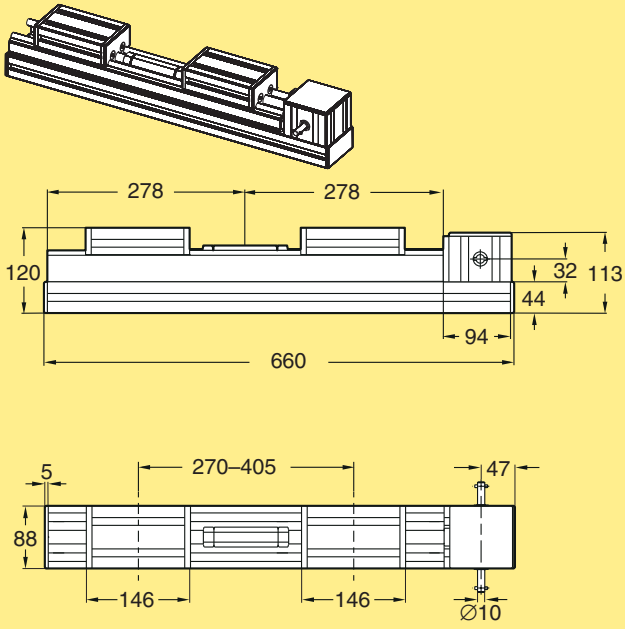
Para la instalación opcional de la unidad de reenvío terminal o la unidad de tracción terminal (A) o (B)

XLCX 65 D

Longitud de vía efectiva: 3 m

 © FlexLink 2016

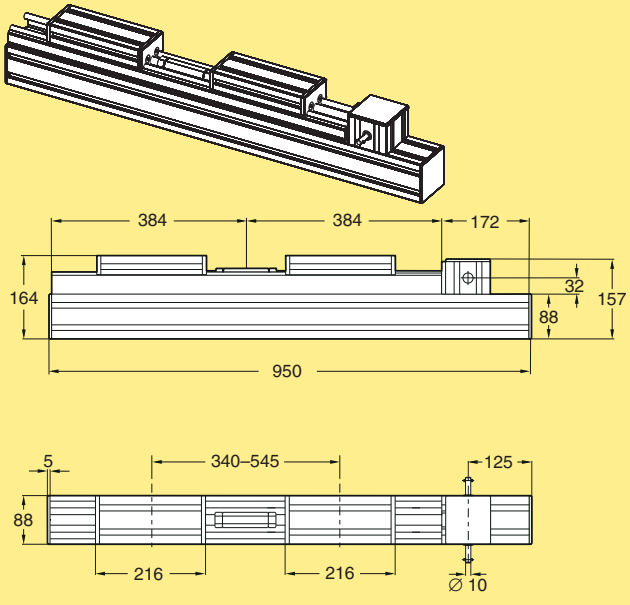
Actuador de ajuste de anchura, 660 mm



Actuador de ajuste de anchura **XCLA 660 A**

Incluye el perfil y la unidad de reenvío angular

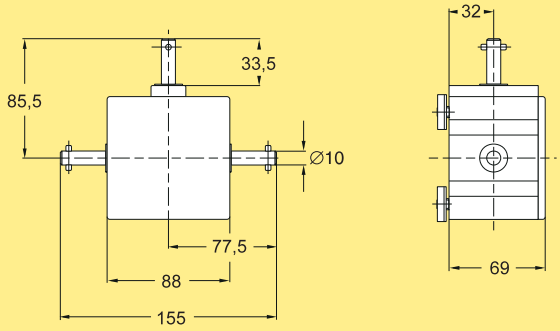
Actuador de ajuste de anchura, 950 mm



Actuador de ajuste de anchura **XCLA 950 A**

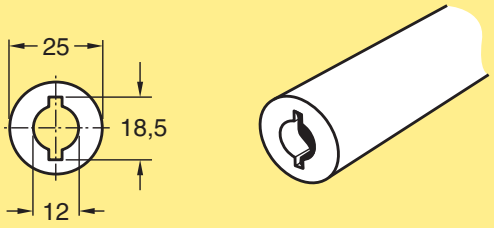
Incluye el perfil y la unidad de reenvío angular

Unidad de reenvío angular



Unidad de reenvío angular **XCFW 90**

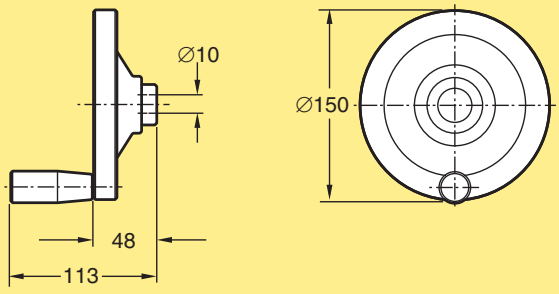
Eje



Eje
Aluminio, anodizado
Longitud: 3 m **XLFX 3**

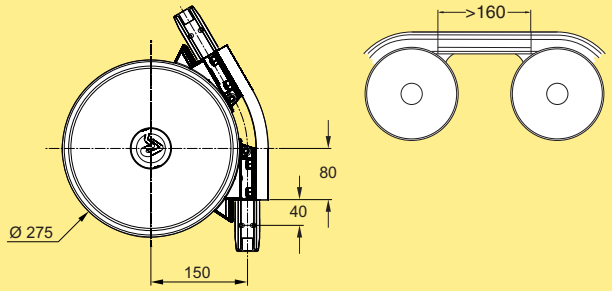
El eje se utiliza para conectar las unidades de reenvío angular XCFW 90 para sincronizar el ajuste de ancho de vía. Utilice los pasadores XLAP 28 para asegurar los ejes axialmente.

Volante para eje de 10 mm



Volante para eje de 10 mm **XLAW 160×10**

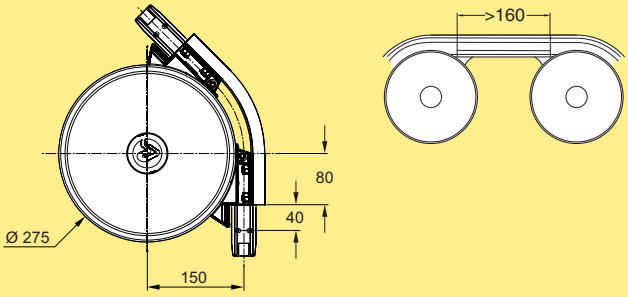
Curva anti-fricción, 30°



Curva anti-fricción, 30° **XLBH 30A65R150**

Longitud de vía efectiva: 0,25 m sin retorno (0,50 m con retorno)

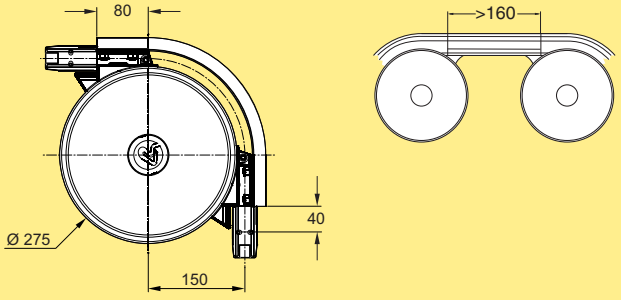
Curva anti-fricción, 45°



Curva anti-fricción, 45° **XLBH 45A65R150**

Longitud de vía efectiva: 0,30 m sin retorno (0,60 m con retorno)

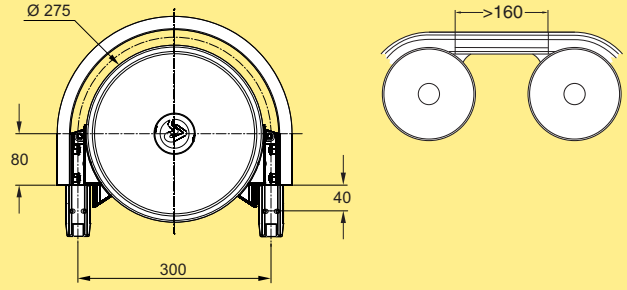
Curva anti-fricción, 90°



Curva anti-fricción, 90° **XLBH 90A65R150**

Longitud de vía efectiva: 0,40 m sin retorno (0,80 m con retorno)

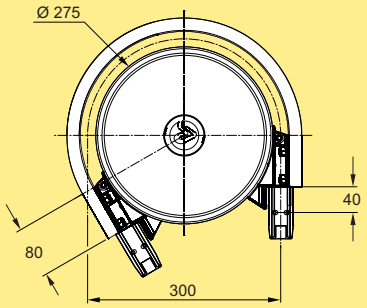
Curva anti-fricción, 180°



Curva anti-fricción, 180° **XLBH 180A65R150**

Longitud de vía efectiva: 0,65 m sin retorno (1,30 m con retorno)

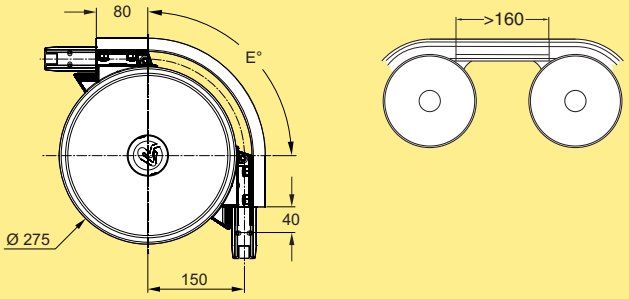
Curva anti-fricción, 210°



Curva anti-fricción, 210° **XLBH 210A65R150**

Longitud de vía efectiva: 0,75 m sin retorno (1,50 m con retorno)

Curva anti-fricción, 30°–180°

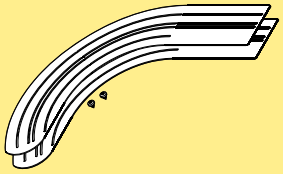


Curva anti-fricción, 30°–180°
Disponible en incrementos de 15°. **XLBH EA65R150**

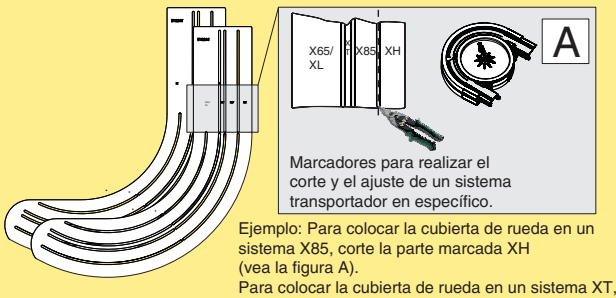
La curva exterior se corta por la mitad en el ángulo deseado y se ensambla utilizando las regletas de conexión. Se debe especificar el ángulo "E" al realizar el pedido.

Cubierta de rueda para curva anti-fricción sin cadena de retorno

Cubierta de rueda para X65/XL, XT, X85, XH



Cubierta de rueda para X65/XL, XT, X85, XH **5112246**
(Se incluye un par de cubiertas de rueda 5112244 y 2 tornillos ISO 7049 4,2x6,5-C-H-A2K)

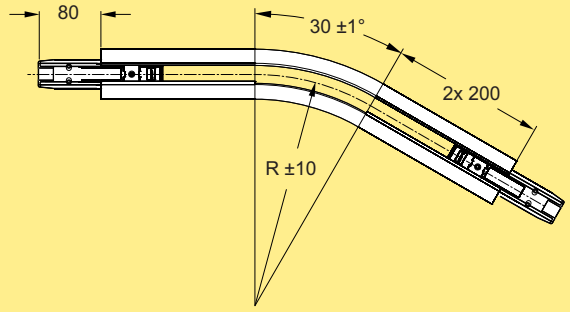


Marcadores para realizar el corte y el ajuste de un sistema transportador en específico.

Ejemplo: Para colocar la cubierta de rueda en un sistema X85, corte la parte marcada XH (vea la figura A).
Para colocar la cubierta de rueda en un sistema XT, corte las partes marcadas como X85 y XH.

 © FlexLink 2016

Curva plana, 30°

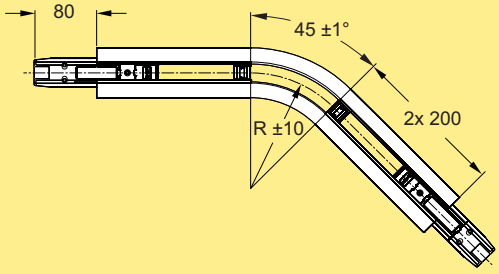


Curva plana, 30°±1°

R=300±10 mm	**XLBP 30A65R3**
R=500±10 mm	**XLBP 30A65R5**
R=700±10 mm	**XLBP 30A65R7**
R=1000±10 mm	**XLBP 30A65R10**

Longitudes de vía efectiva:
R300: 0,60 m sin retorno (1,15 m con retorno)
R500: 0,70 m sin retorno (1,35 m con retorno)
R700: 0,80 m sin retorno (1,55 m con retorno)
R1000: 0,95 m sin retorno (1,85 m con retorno)
Incluye raíl de refuerzo 5112957

Curva plana, 45°

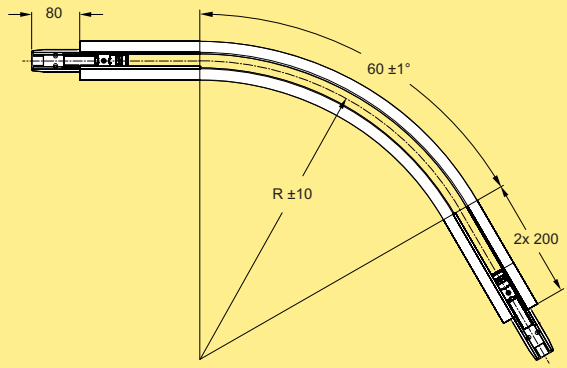


Curva plana, 45°±1°

R=300±10 mm	**XLBP 45A65R3**
R=500±10 mm	**XLBP 45A65R5**
R=700±10 mm	**XLBP 45A65R7**
R=1000±10 mm	**XLBP 45A65R10**

Longitudes de vía efectiva:
R300: 0,65 m sin retorno (1,35 m con retorno)
R500: 0,80 m sin retorno (1,60 m con retorno)
R700: 0,95 m sin retorno (1,90 m con retorno)
R1000: 1,20 m sin retorno (2,40 m con retorno)
Incluye raíl de refuerzo 5112957

Curva plana, 60°

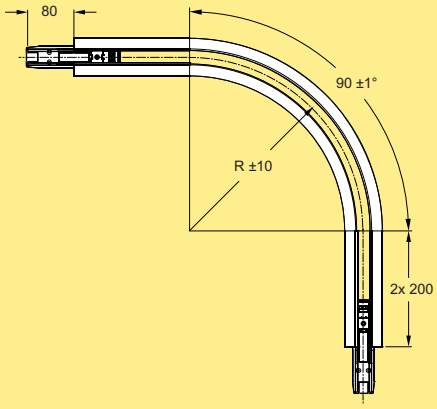


Curva plana, 60°±1°

R=500±10 mm	**XLBP 60A65R5**
R=700±10 mm	**XLBP 60A65R7**
R=1000±10 mm	**XLBP 60A65R10**

Longitudes de vía efectiva:
R500: 0,95 m sin retorno (1,85 m con retorno)
R700: 1,15 m sin retorno (2,30 m con retorno)
R1000: 1,45 m sin retorno (2,90 m con retorno)
Incluye raíl de refuerzo 5112957

Curva plana, 90°



Curva plana, 90°±1°

R=300±10 mm	**XLBP 90A65R3**
R=500±10 mm	**XLBP 90A65R5**
R=700±10 mm	**XLBP 90A65R7**
R=1000±10 mm	**XLBP 90A65R10**

Longitudes de vía efectiva:
R300: 0,90 m sin retorno (1,75 m con retorno)
R500: 1,20 m sin retorno (2,40 m con retorno)
R700: 1,50 m sin retorno (3,00 m con retorno)
R1000: 2,00 m sin retorno (3,95 m con retorno)
Incluye raíl de refuerzo 5112957

Curva plana, 5°-45°, 46°-90°

Curva plana, 5°-45°±1°

R=300-1000±10 mm	**XLBP 45A65TYP10**
R=1001-2000±10 mm	**XLBP 45A65TYP20**

Curva plana, 46°-90°±1°

R=300-1000±10 mm	**XLBP 90A65TYP10**
R=1001-2000±10 mm	**XLBP 90A65TYP20**

Incluye raíl de refuerzo 5112957

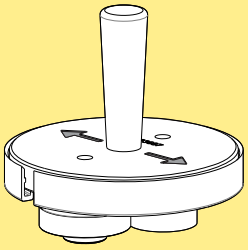
Raíl de refuerzo para curvas planas X65

Raíl de refuerzo para su uso con cadena X65

Raíl de refuerzo **5112957**
Longitud: 3 m
PA-PE (μ=0,1–0,25) (Gris)

Los raíles de refuerzo se incluyen siempre en la entrega de todas las curvas planas X65

Herramienta de montaje para raíles de refuerzo 5112957



3923686
Herramienta de montaje para el raíl de refuerzo

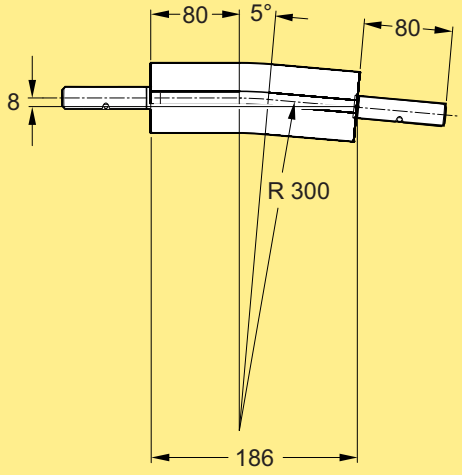
Raíl de refuerzo para su uso con cadena XL

Raíl de refuerzo para curvas planas **5048390**
Longitud: 2,4 m
Poliamida

Fíjelo con un tornillo de plancha ISO 7049 4,2×9,5 o similar. Consulte la página 465 para obtener las instrucciones de instalación.

Curvas verticales X65

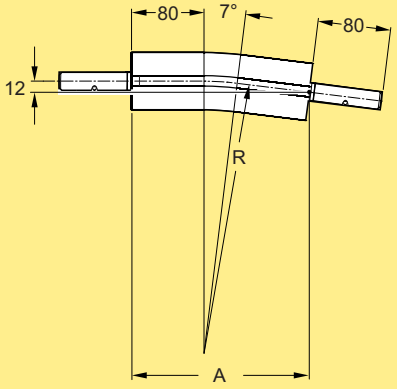
Curva vertical, 5°



Curva vertical, 5° **XLBV 5A65R300**

Longitud de vía efectiva: 0,20 m sin retorno (0,40 m con retorno)

Curva vertical, 7°

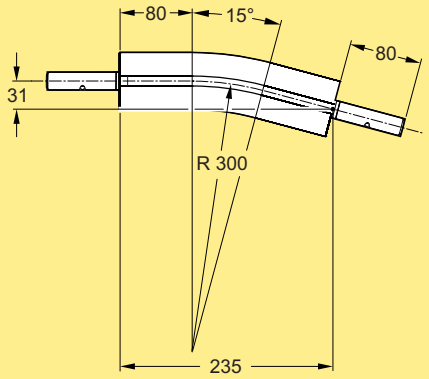


Curva vertical, 7°
R= 300, A=196, B=12 **XLBV 7A65R300**
R=1000, A=281, B=17 **XLBV 7A65R1000**

Longitud de vía efectiva:
R300: 0,20 m sin retorno (0,40 m con retorno)
R1000: 0,30 m sin retorno (0,60<:hs>m<:hs>con retorno)

 © FlexLink 2016

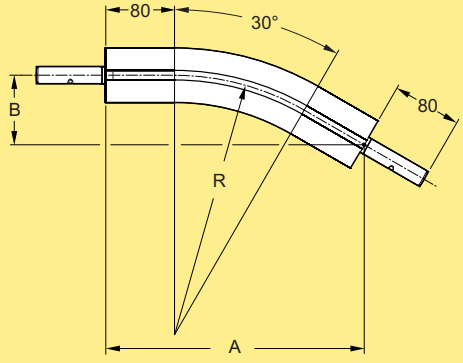
Curva vertical, 15°



Curva vertical, 15° **XLBV 15A65R300**

Longitud de vía efectiva: 0,25 m sin retorno (0,50 m con retorno)

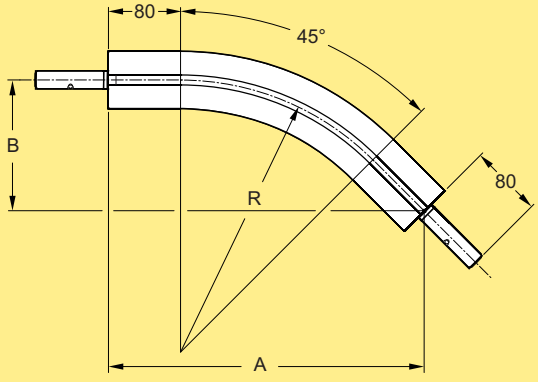
Curva vertical, 30°



Curva vertical, 30°
R= 300, A=299, B= 80 **XLBV 30A65R300**
R=1000, A=649, B=174 **XLBV 30A65R1000**

Longitud de vía efectiva:
R300: 0,35 m sin retorno (0,65 m con retorno)
R1000: 0,70 m sin retorno (1,40 m con retorno)
R1225: 0,85 m sin retorno (1,65 m con retorno)

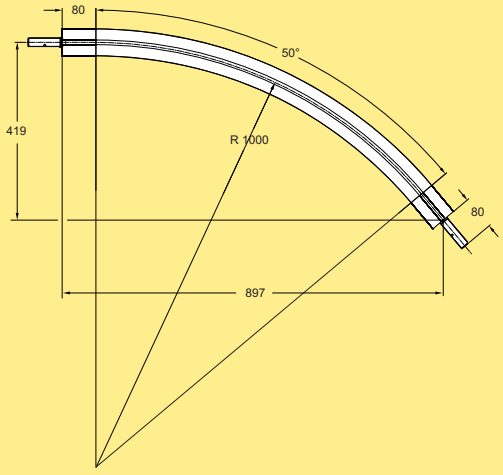
Curva vertical, 45°



Curva vertical, 45°
R= 300, A= 349, B=144 **XLBV 45A65R300**
R=1000, A= 844, B=349 **XLBV 45A65R1000**

Longitud de vía efectiva:
R300: 0,45 m sin retorno (0,80 m con retorno)
R1000: 0,95 m sin retorno (1,90 m con retorno)

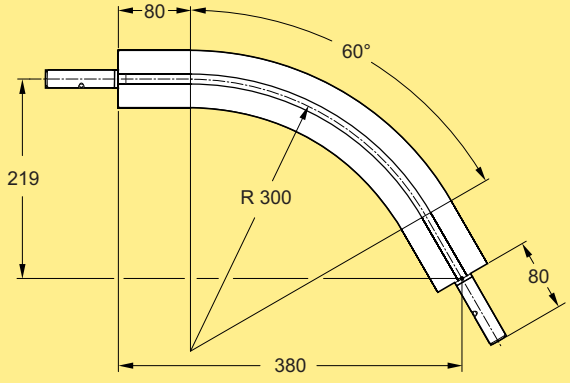
Curva vertical, 50°



Curva vertical, 50° **XLBV 50A65R1000**

Longitud de vía efectiva: 1,10 m sin retorno (2,15 m con retorno)

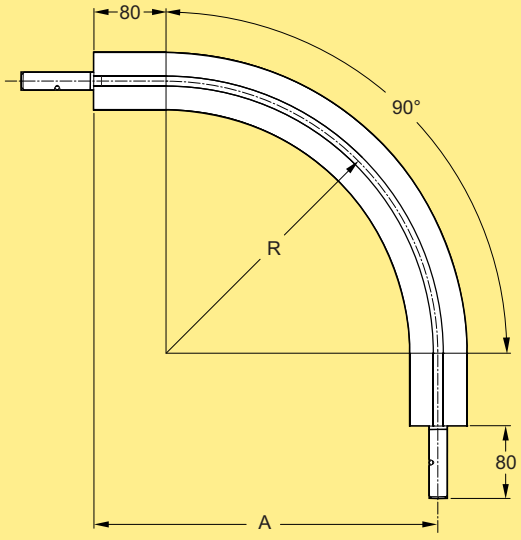
Curva vertical, 60°



Curva vertical, 60° **XLBV 60A65R300**

Longitud de vía efectiva: 0,50 m sin retorno (0,95 m con retorno)

Curva vertical, 90°

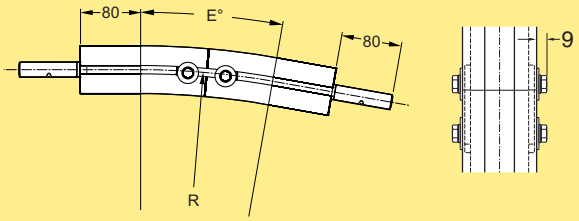


Curva vertical, 90°
R= 300, A= 380
R=1000, A=1080

XLBV 90A65R300
XLBV 90A65R1000

Longitud de vía efectiva:
R300: 0,70 m sin retorno (1,30 m con retorno)
R1000: 1,75 m sin retorno (3,50 m con retorno)

Curva vertical, 5°–90°



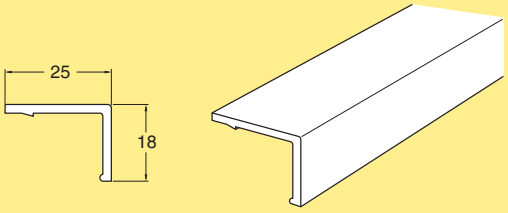
Curva vertical, 5°–90°
R=300
R=1000

XLBV EA65R300
XLBV EA65R1000

La curva se corta por la mitad en el ángulo deseado y se ensambla utilizando las regletas de conexión. Se debe especificar el ángulo "E" al realizar el pedido.

Placas angulares X65

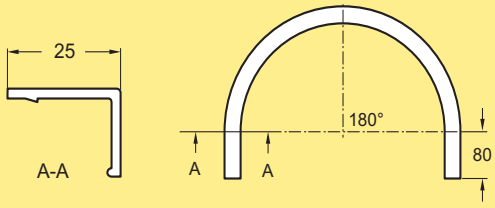
Placa angular, recta



Placa angular
Longitud: 3 m

XLRP 3

Placa angular para curva de 180°

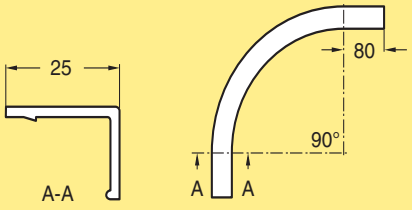


Placa angular para curva de 180°
Radio interior: 182,5 mm

XLRM 180

Se utiliza con XLBH 180A65R150 y XLEW A65

Placa angular para curva de 90°



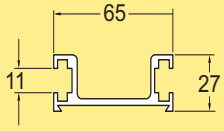
Placa angular para curva de 90°
Radio interior: 182,5 mm

XLRM 90

Se utiliza con XLBH 90A65R150

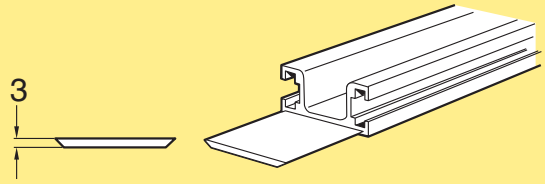
 © FlexLink 2016

Pieza frontal



Pieza frontal
Longitud: 3 m **XLVF 3**

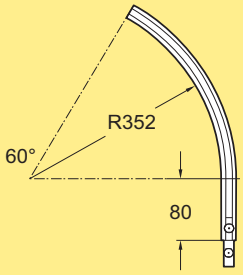
Banda deslizante para pieza frontal



Banda deslizante para pieza frontal
Longitud: 2 m **XLVG 2**

La banda deslizante deberá fijarse a la pieza frontal.

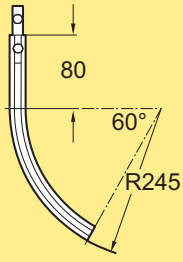
Curva superior para pieza frontal



Curva superior, 60° **XLVA 60R352**

Incluye regletas de conexión con tornillos

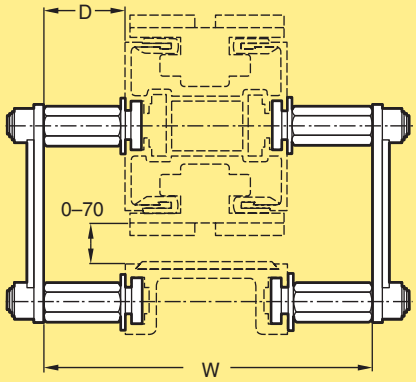
Curva inferior para pieza frontal



Curva inferior, 60° **XLVB 60R245**

Incluye regletas de conexión con tornillos

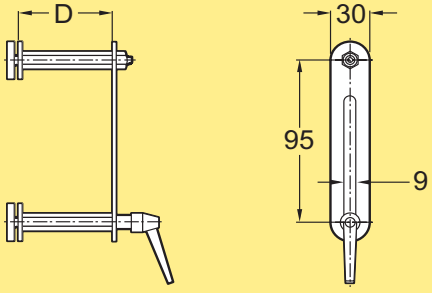
Juego de fijación para pieza frontal



Juego de fijación
W=130, D=33 **XLVK 33**
W=180, D=58 **XLVK 58**

El juego está formado por dos pares de soportes y un dispositivo de fijación.

Soporte de curva para la pieza frontal



Soporte de curva
D=33 mm **XLVS 33**
D=58 mm **XLVS 58**

Control de goteo

Las bandejas de goteo tienen dos finalidades:

- Impedir el acceso a la parte inferior del transportador para eliminar el riesgo de lesiones físicas, especialmente lesiones con las cadenas con apoyos de tracción.
- Proteger el suelo y los componentes contra el goteo al transportar piezas húmedas o aceitosas.

Las bandejas de goteo se colocan en el perfil del transportador por medio de las bridas para bandejas de goteo. Los siguientes componentes de control de goteo son adecuados para el sistema transportador X65.

Componentes para la bandeja de goteo

Producto	Designación	Comentarios
Bandeja de goteo	XLDT 3×107 B	Longitud: 3 m
Brida para bandejas de goteo	XLDB 21×100	
Conector de bandejas de goteo	XLDJ 107 B	Con salida de goteo
Conector de bandejas de goteo con recogedor de goteo integrado	XLDJ 107 BW	Con salida de goteo
Regleta de conexión	XLCJ 5×140	
Cubeta terminal para bandeja de goteo	XLDE 107 B	Con salida de goteo
Tapa para bandeja de goteo	XLDC 107 B	

Recogedores de goteo

Producto	Designación	Comentarios
Recogedor de goteo de 53 mm	XHDS 3×53	Longitud: 3 m
Recogedor de goteo de 83 mm	XHDS 3×83	Longitud: 3 m
Conjunto de soporte para recogedor de goteo	XHDR 23	

Cubetas de goteo

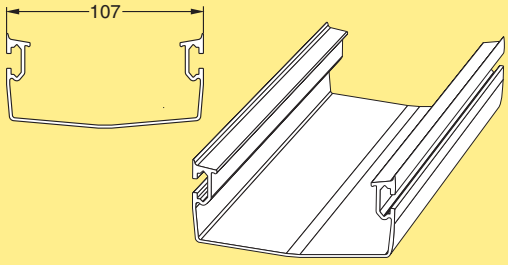
Producto	Designación	Comentarios
Cubeta de goteo para curva antifricción de 30º	XLDH 30×107 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo para curva antifricción de 45º	XLDH 45×107 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo para curva antifricción de 90º	XLDH 90×107 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo para curva antifricción de 180º	XLDH 180×107 B	Con salida de goteo
Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical	XLDV 30×107 BL	
Cubeta de goteo, superior, para curva vertical	XLDV 30×107 BU	
Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal	XLDD 107 B	Con salida de goteo

Importante

Con las bandejas de goteo se deben utilizar las bridas para los perfiles estándar para el sistema X65. Hay disponibles bridas de soporte anchas para las bandejas de goteo de 107 mm. Consulte la página 319 para obtener más información.

 © FlexLink 2016

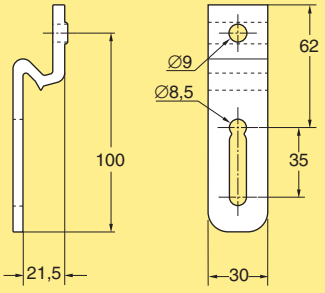
Bandeja de goteo



Bandeja de goteo
Longitud: 3 m

XLDT 3×107 B

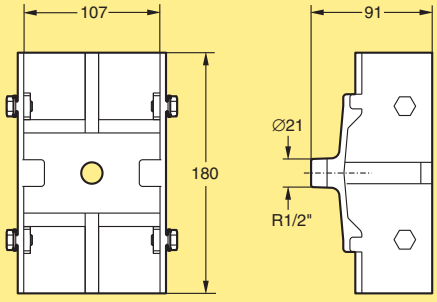
Brida para bandejas de goteo



Brida para bandejas de goteo
(10 unidades)

XLDB 21×100

Conector de bandejas de goteo

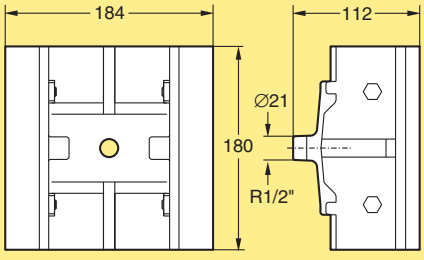


Conector de bandejas de goteo
Con salida de goteo

XLDJ 107 B

Incluye el juego de tornillos

Conector de bandejas de goteo con recogedor de goteo

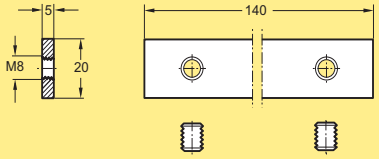


Conector de bandejas de goteo
con recogedor de goteo integrado
Con salida de goteo

XLDJ 107 BW

Incluye el juego de tornillos

Regleta de conexión

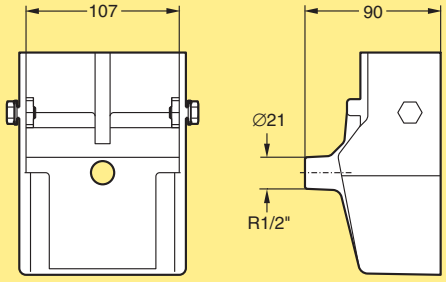


Regleta de conexión con tornillos
sin cabeza

XLCJ 5×140

Nota: La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10

Cubeta terminal para bandeja de goteo

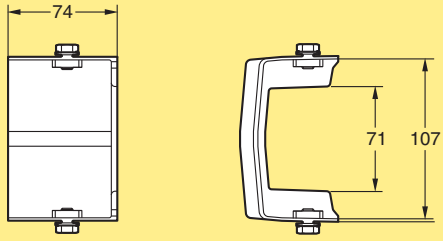


Cubeta terminal para bandeja de
goteo
Con salida de goteo

XLDE 107 B

Incluye el juego de tornillos

Tapa para bandeja de goteo



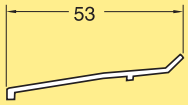
Tapa para bandeja de goteo

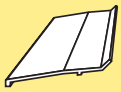
XLDC 107 B

Incluye el juego de tornillos

Recogedores de goteo X65

Recogedor de goteo de 53 mm

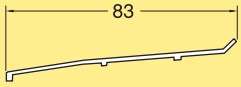


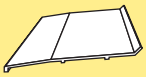


Recogedor de goteo de 53 mm
Longitud: 3 m

XHDS 3×53

Recogedor de goteo de 83 mm

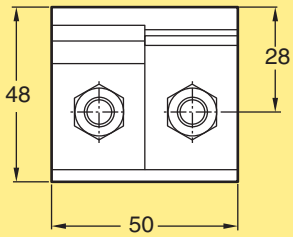


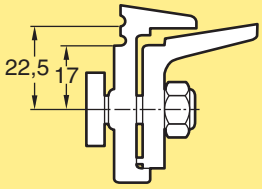


Recogedor de goteo de 83 mm
Longitud: 3 m

XHDS 3×83

Conjunto de soporte para recogedor de goteo





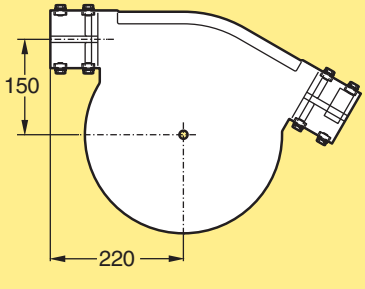
Conjunto de soporte para recogedor de goteo

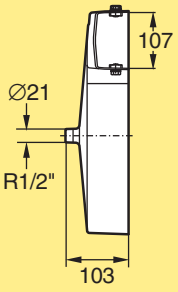
XHDR 23

Se incluyen tornillos en T y tuercas

Cubetas de goteo X65

Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 30º



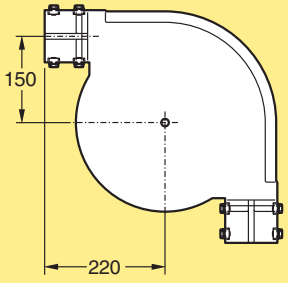


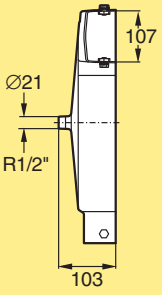
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 30º

XLDH 30×107 B

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 90º



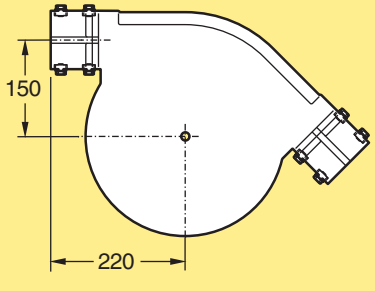


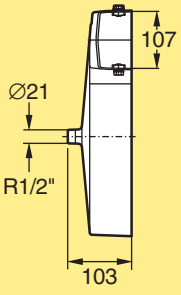
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 90º

XLDH 90×107 B

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 45º



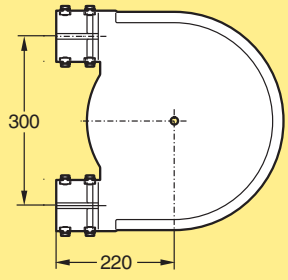


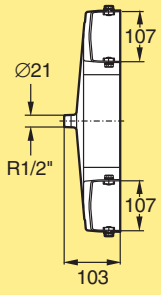
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 45º

XLDH 45×107 B

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 180º





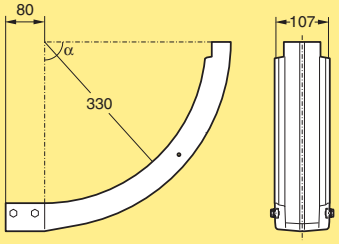
Cubeta de goteo para curva anti-fricción de 180º

XLDH 180×107 B

Incluye el juego de tornillos

 © FlexLink 2016

Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical

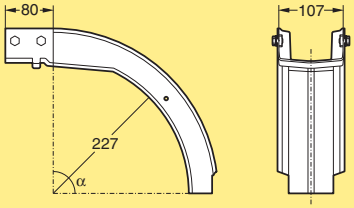


Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical

α=30°	**XLDV 30×107 BL**
α=45°	**XLDV 45×107 BL**
α=60°	**XLDV 60×107 BL**
α=90°	**XLDV 90×107 BL**

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo, superior, para curva vertical

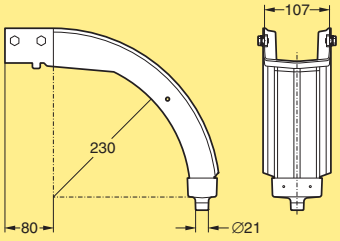


Cubeta de goteo, superior, para curva vertical

α=30°	**XLDV 30×107 BU**
α=45°	**XLDV 45×107 BU**
α=60°	**XLDV 60×107 BU**
α=90°	**XLDV 90×107 BU**

Incluye el juego de tornillos

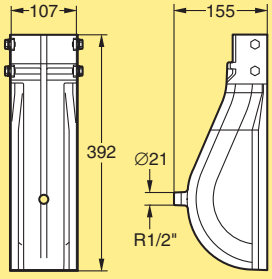
Cubeta de goteo, superior, para curva vertical de 90°



Cubeta de goteo, superior, para curva vertical de 90°
Con salida de goteo — **XLDV 90×107 B**

Incluye el juego de tornillos

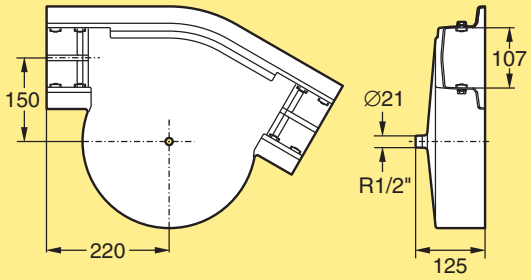
Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal



Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal
Con salida de goteo — **XLDD 107 B**

Incluye el juego de tornillos

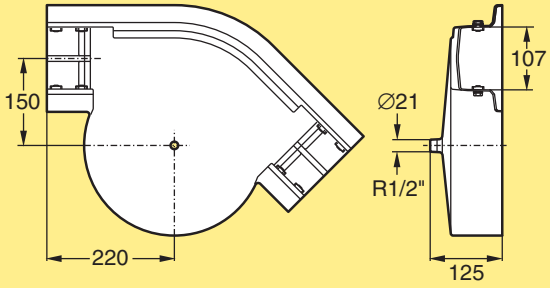
Cubeta de goteo de 30° con recogedor de goteo



Cubeta de goteo para curva antifricción de 30º
Con recogedor de goteo integrado — **XLDH 30×107 BW**

Incluye el juego de tornillos

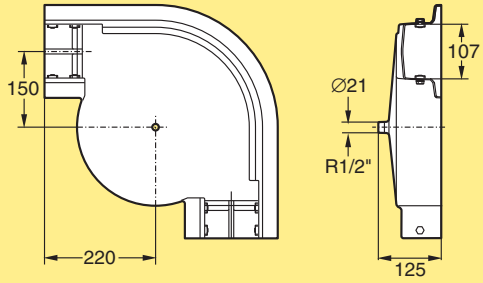
Cubeta de goteo de 45° con recogedor de goteo



Cubeta de goteo para curva antifricción de 45º
Con recogedor de goteo integrado — **XLDH 45×107 BW**

Incluye el juego de tornillos

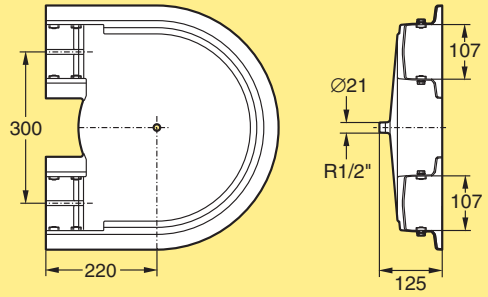
Cubeta de goteo de 90° con recogedor de goteo



Cubeta de goteo para curva antifricción de 90º
Con recogedor de goteo integrado — **XLDH 90×107 BW**

Incluye el juego de tornillos

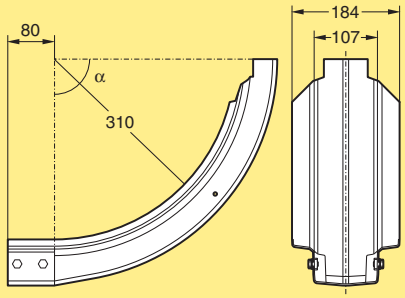
Cubeta de goteo de 180° con recogedor de goteo



Cubeta de goteo para curva antifricción de 180º
Con recogedor de goteo integrado — **XLDH 180×107 BW**

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo, inferior, con recogedor de goteo, para curva vertical

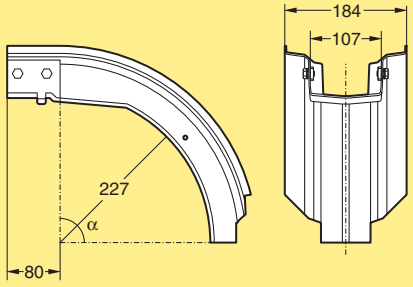


Cubeta de goteo, inferior, para curva vertical
Con recogedor de goteo integrado

α=30°	**XLDV 30×107 BLW**
α=45°	**XLDV 45×107 BLW**
α=60°	**XLDV 60×107 BLW**
α=90°	**XLDV 90×107 BLW**

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo, superior, con recogedor de goteo, para curva vertical

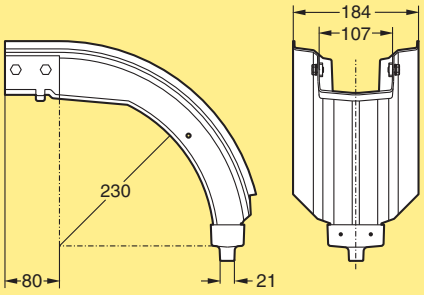


Cubeta de goteo, superior, para curva vertical
Con recogedor de goteo integrado

α=30°	**XLDV 30×107 BUW**
α=45°	**XLDV 45×107 BUW**
α=60°	**XLDV 60×107 BUW**
α=90°	**XLDV 90×107 BUW**

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo, superior, con recogedor de goteo, para curva vertical de 90°

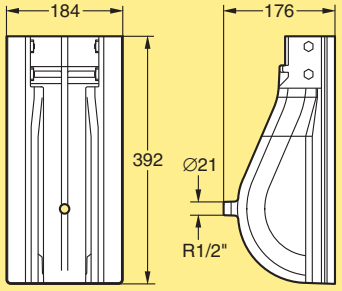


Cubeta de goteo, superior, para curva vertical de 90°
Con recogedor de goteo integrado y orificio de salida para goteo

XLDV 90×107 BW

Incluye el juego de tornillos

Cubeta de goteo con recogedor de goteo para unidad de reenvío terminal



Cubeta de goteo para unidad de reenvío terminal
Con recogedor de goteo integrado y orificio de salida para goteo

XLDD 107 BW

Incluye el juego de tornillos

Sistema de perfil guía

Consulte “Componentes para perfiles guía” en la página 291

Soporte para transportadores

Consulte “Componentes de soporte para transportadores” en la página 319

 © FlexLink 2016