

Índice

Información del sistema.....	397	Unidades de tracción – Introducción.....	404
Cintas – Introducción	398	Unidades de tracción terminal, tracción directa, embrague deslizante.....	406
Cintas	399	Unidades de reenvío terminal – Introducción	407
Secciones del transportador	400	Unidades de reenvío	407
Componentes del bastidor del transportador – Introducción	401	Diseños de soporte	408
Componentes del bastidor de transportador	402		

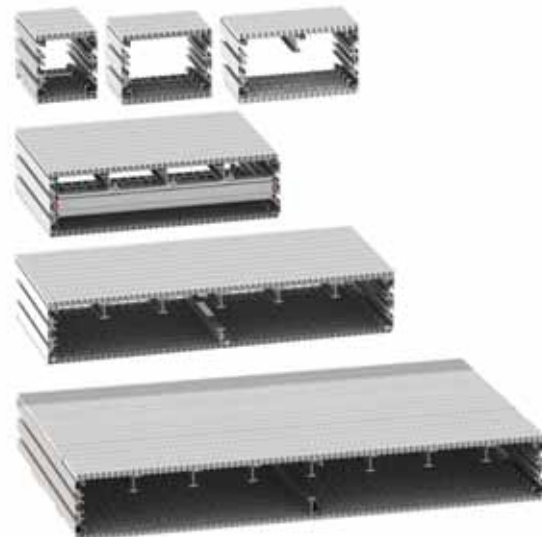
Información del sistema



Transportador de banda ancha para transporte y acumulación

La ventaja añadida de una cadena ancha (hasta 1200 mm) permite un transporte y una acumulación efectivos en varias configuraciones diferentes. Muchos de los accesorios del sistema FlexLink original sirven para este sistema, incluidos componentes y soportes de carril guía. La mayoría de los componentes se conectan mediante fijadores de ranura en T, garantizando la máxima flexibilidad. No hay nada soldado. Para instalar y poner en funcionamiento un transportador, sólo se necesita un mínimo de corte y perforación.

Anchura de cinta 150/225/300/600/900/1200 mm



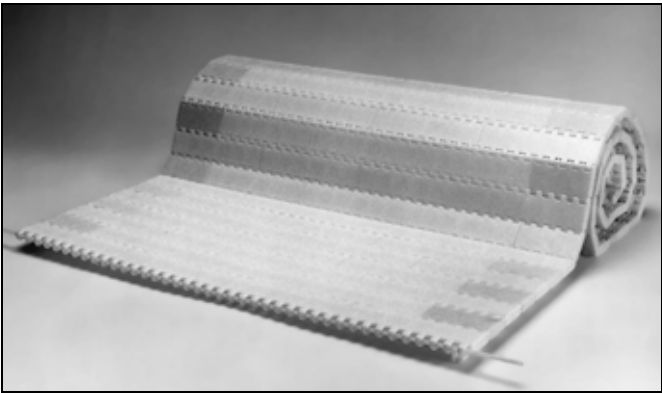
Aplicaciones típicas

El sistema transportador WK se ha diseñado para el transporte y acumulación de productos ligeros como:

- Rodamientos
- Ruedas de engranaje
- Productos cilíndricos
- Botellas

Especificaciones técnicas

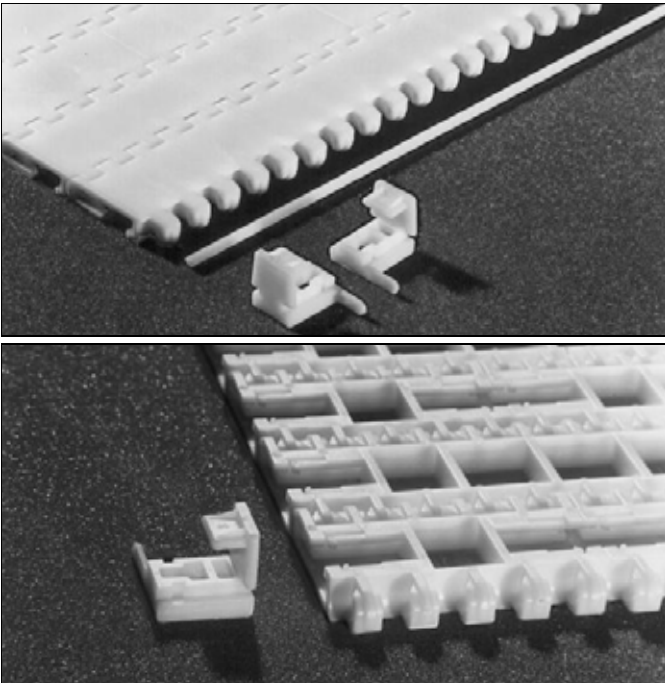
Velocidad máxima.....	40 m/min
Longitud máxima del transportador ...	20 m
Peso del producto	hasta 30 kg
Carga total	hasta 250 kg
Peso máximo del producto por paso de la cinta	2,5 kg/raíl de deslizamiento
Tensión límite de cinta	1250 N



Eslabones y varillas de plástico

La cinta consta de eslabones de tipo bisagra de plástico conectados por varillas de plástico y grapas guía encajadas a presión. Las grapas también sirven como guías de cadena laterales. Consulte la fotografía.

La cinta queda entrelazada mediante eslabones de 75 mm y 150 mm de ancho. La cinta montada forma una superficie de transportador ancha, plana y ajustada. Hay disponibles seis anchuras estándar de cinta, desde 150 mm hasta 1.200 mm. Las anchuras de cinta de 900 mm y 1200 mm vienen equipadas con grapas guía en el centro además de las de los bordes.



Componentes de la cinta

Características técnicas

Ancho de la cinta	150/225/300/600/900 y 1.200 mm
Peso de la cinta (acetel)	10,66 kg/m ²
Paso de la cinta	38,1 mm
Tensión máxima admisible de la cinta	1250 N
Intervalo de temperaturas (acetel)	-20 °C a +40 °C (solicite información sobre otras temperaturas)

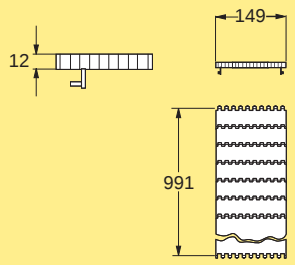
Herramientas y accesorios

No se necesitan herramientas especiales. La cinta no precisa lubricación. Sin embargo, una cinta nueva en funcionamiento sobre raíles de deslizamiento nuevos necesitará unas cuantas horas de rodaje antes de funcionar perfectamente. Para aplicaciones en las que se necesita un funcionamiento absolutamente fluido desde el principio, use un lubricante con base de silicona o teflón.

Información de pedidos

La cinta se entrega en longitudes de 1 m montadas con una varilla de plástico y dos grapas guía incluidas. Para calcular la longitud total necesaria, recuerde añadir la cinta consumida por las unidades de tracción y reenvío.

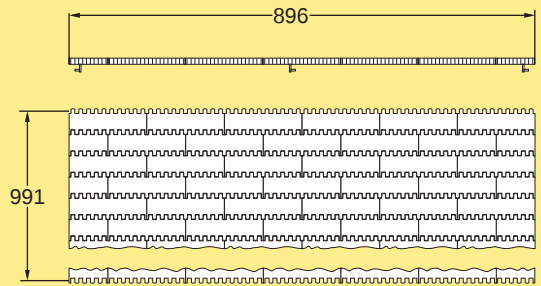
Cintas 150 mm



Cinta 150 mm
Longitud: 1 m

WKTP 1B150

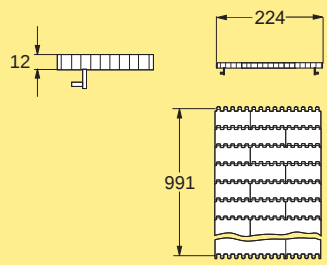
Cintas 900 mm



Cinta 900 mm
Longitud: 1 m

WKTP 1B900

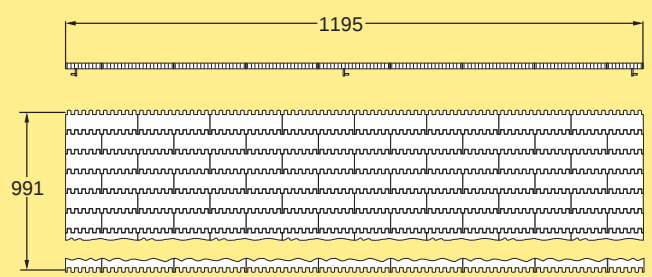
Cintas 225 mm



Cinta 225 mm
Longitud: 1 m

WKTP 1B225

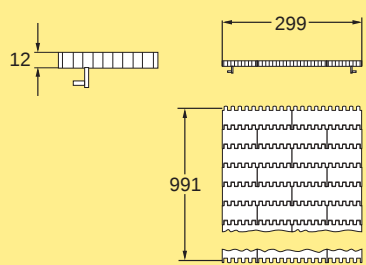
Cintas 1200 mm



Cinta 1200 mm
Longitud: 1 m

WKTP 1B1200

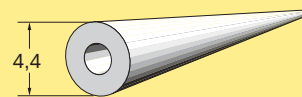
Cintas 300 mm



Cinta 300 mm
Longitud: 1 m

WKTP 1B300

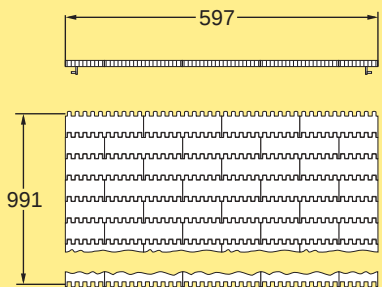
Varilla de cinta



Varilla de cinta
Longitud: 3 m

WKTD 5x3000 P

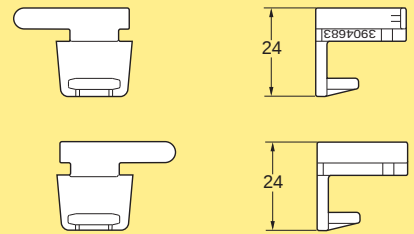
Cintas 600 mm



Cinta 600 mm
Longitud: 1 m

WKTP 1B600

Grapa guía de cinta



Grapa guía de cinta, derecha
Grapa guía de cinta, izquierda

3904683
3904684

PO

CC

X45

XS

X65

X65P

X85

X85P

XH

XK

XKP

X180

X300

GR

CS

XT

WL

WK

XC

XF

XD

ELV

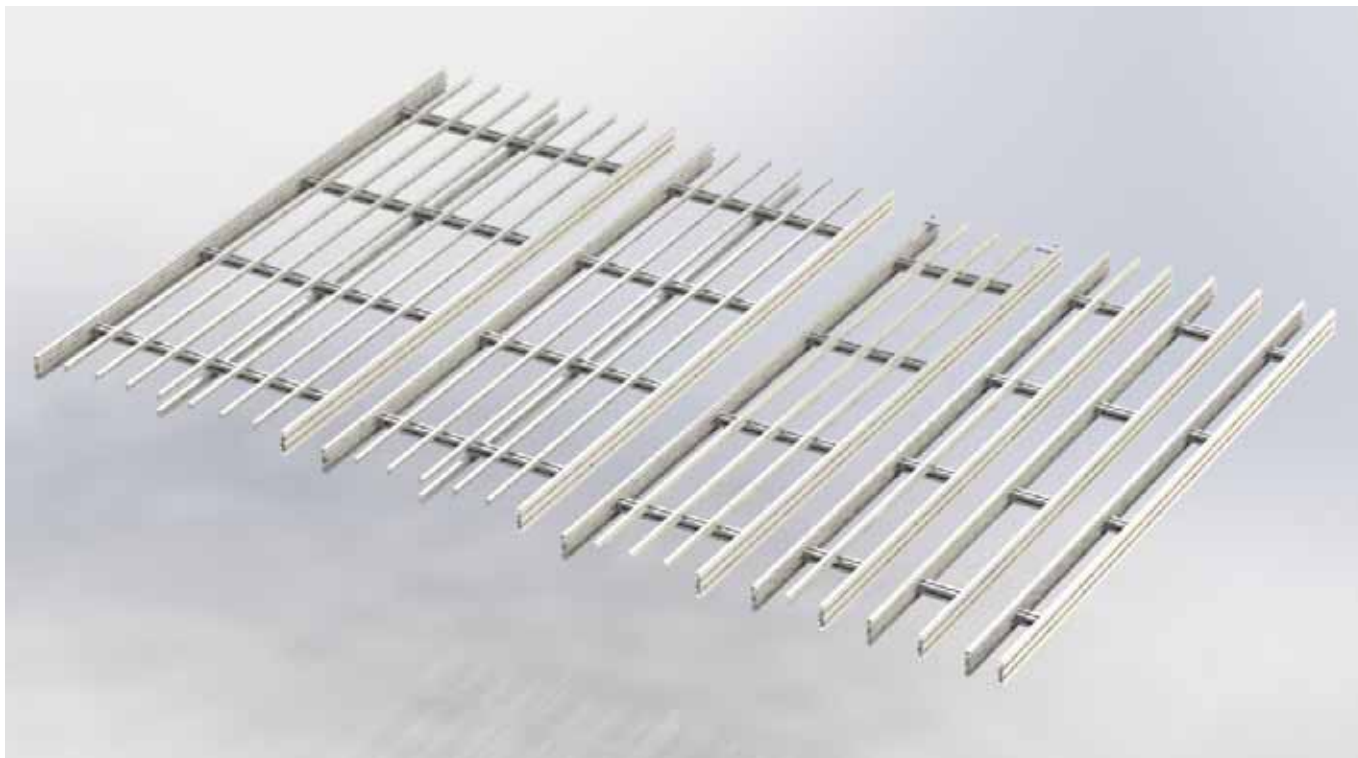
CTL

FST

TR

APX

IDX



Cinta transportadora modular de plástico en seis anchuras: 150, 225, 300, 600, 900, 1.200 (secciones rectas).



Estructura del bastidor del transportador

Perfiles del bastidor y travesaños

Las secciones del bastidor del transportador constan de los siguientes componentes:

- Perfil del bastidor (3 m o cortado a cualquier longitud desde 0,5 m hasta 3 m)
- Perfil de soporte central
- Perfil para travesaño
- Horquilla de fijación
- Equipo de montaje

Dimensiones del transportador

	WK	WK	WK	WK	WK	WK
	150	225	300	600	900	1200
Ancho del transportador A (mm)	153	227	302	602	901	1200
Ancho útil de la cinta B (mm)	149	224	299	597	896	1195
Parte superior de la cadena:						
Cinta estándar WKTP 1B_	68 mm					

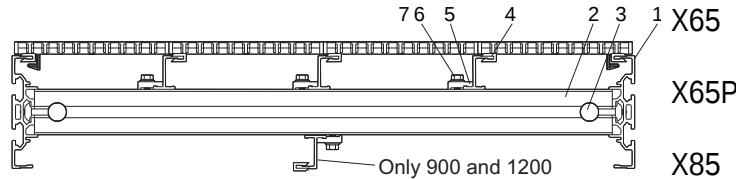
Cada sección de bastidor de 3 m consta de dos perfiles de bastidor conectados mediante cuatro travesaños. La cadena de transportador se desliza sobre los bordes superiores de los perfiles del bastidor y vuelve sobre la parte inferior. Los raíles de deslizamiento de plástico garantizan un contacto de baja fricción entre la cadena y el bastidor de transportador.

Se utilizan uno o más perfiles de soporte central para evitar que la parte central de la cadena se afloje con cargas pesadas. Los diseños de soporte recomendados se muestran en la página 408. Para otros componentes de soporte, consulte la sección del catálogo *Componentes de soporte del transportador*.

Especificaciones técnicas

Fricción típica entre la cadena y los raíles de deslizamiento después del rodaje:

XKCR 25 U	0,25
WKCR 25 P	0,30
XKCR 25 H	0,25



Travesaño del bastidor de transportador

Pos	Número de referencia	Descripción
1	XKCF L	Medio perfil
2	XCBL Lx44	Distanciador de perfil
3	XCAF 44	Horquilla de fijación
4	XKCN L	Perfil de soporte
5	XWCP 20	Apoyo
6	XCAN 6	Tuerca
7	M6SF M6x16 fzb	Tornillo

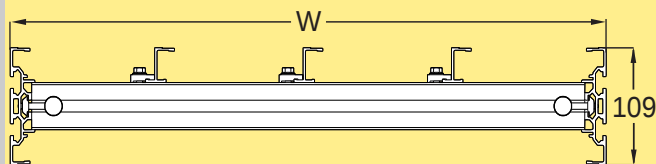
Longitud mínima del transportador

Longitud de transportador mínima, sección recta	Ancho	L1
	150	1244
	225	
	300	
	600	
	900	
	1200	

Información de pedidos

El raíl de deslizamiento, las regletas de conexión y los manguitos de conexión se deben pedir por separado.

Perfil del transportador



Perfiles del transportador, W=150

Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm)

Longitud según pedido
(500–3000 mm)

WKCB 3A150
WKCB LA150

Perfiles del transportador, W=225

Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm)

Longitud según pedido
(500–3000 mm)

WKCB 3A225
WKCB LA225

Perfiles del transportador, W=300

Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm)

Longitud según pedido
(500–3000 mm)

WKCB 3A300
WKCB LA300

Perfiles del transportador, W=600

Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm)

Longitud según pedido
(500–3000 mm)

WKCB 3A600
WKCB LA600

Perfiles del transportador, W=900

Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm)

Longitud según pedido
(500–3000 mm)

WKCB 3A900
WKCB LA900

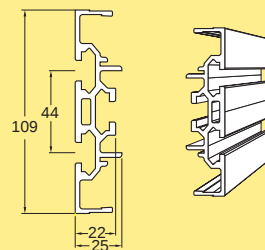
Perfiles del transportador, W=1200

Longitud: 3 m (3.030 ±5 mm)

Longitud según pedido
(500–3000 mm)

WKCB 3A1200
WKCB LA1200

Perfil del bastidor de transportador



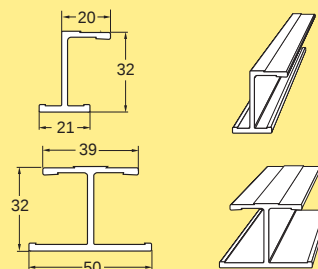
Perfil del bastidor

Longitud: 3 m

Longitud según pedido

WKCB 3
WKCB L

Perfil de soporte central



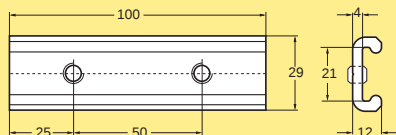
Perfil de soporte central

Longitud: 3 m

Longitud según pedido

WKCN 3
WKCN L

Manguito de conexión

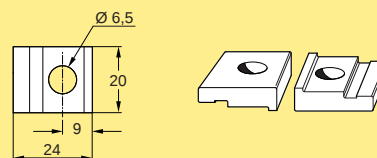


Manguito de conexión

XLRJ 100

Se incluyen los tornillos sin cabeza. Para la conexión de perfiles de soporte de extremo a extremo.

Apoyo



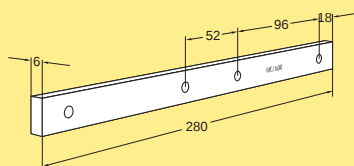
Apoyo

XWCP 20

Montaje:

Uno cada uno de MC6S 6×14, BRB 6,4×12, XCAN 6

Regleta de conexión



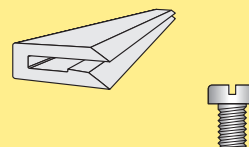
Regleta de conexión

Longitud: 280 mm

Se incluyen tornillos de ajuste

XWCJ 6×280

Raíl de deslizamiento



Raíl de deslizamiento, longitud
25 m

UHMW-PE

PVDF

PA-PE

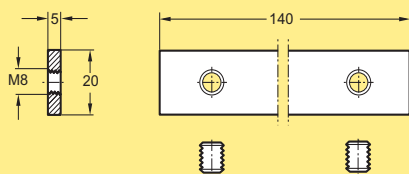
XKCR 25 U
WKCR 25 P
XKCR 25 H

Tornillo de plástico para raíl de
deslizamiento

XWAG 5*

**Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 50*

Regleta de conexión

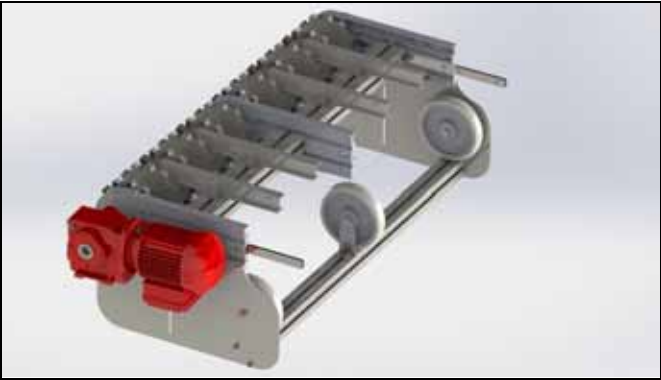


Regleta de conexión con tornillos sin
cabeza

XLCJ 5×140

Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10

Componentes del bastidor de transportador (continuación)	PO
Remaches de aluminio para fijar el raíl de deslizamiento Remaches de aluminio de 4 mm para los transportadores XK-X180/X300, color marrón XLAH 4×7 <i>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.</i> <i>Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 250.</i>	CC X45 XS X65 X65P X85 X85P
Componentes para travesaño Los siguientes componentes del sistema estructural XC de FlexLink se usan para fabricar el travesaño. Perfil para travesaño XCBL 3×44 Horquilla de fijación XCAF 44 Tuerca para tornillo M6 XCAN 6* <i>*Nota. La cantidad solicitada debe ser múltiplo de 10</i>	XH XK XKP X180 X300
Perfil de soporte 44×44, de bajo peso Perfil de 44 mm × 44 mm Diseño de bajo peso Aluminio, anodizado Longitud: 3 m XCBL 3×44 Longitud según pedido XCBL L×44	GR CS XT WL WK XC XF
Horquilla de fijación 44 mm Conjunto de horquilla de fijación Longitud: 44 mm Zinc, fundida XCAF 44	XD ELV CTL FST TR
	APX IDX



Unidad de tracción terminal

Tipos de unidad de tracción

El sistema WK 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
Tipos de unidad de tracción	 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.

Especificaciones técnicas

Velocidad máxima.....40 m/min
Número de dientes de la rueda motriz.....12

Número de ruedas motrices frente al ancho del transportador

Ancho	150 mm	225 mm	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm
Ruedas motrices	1	1 1/2	2	4	6	8

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.

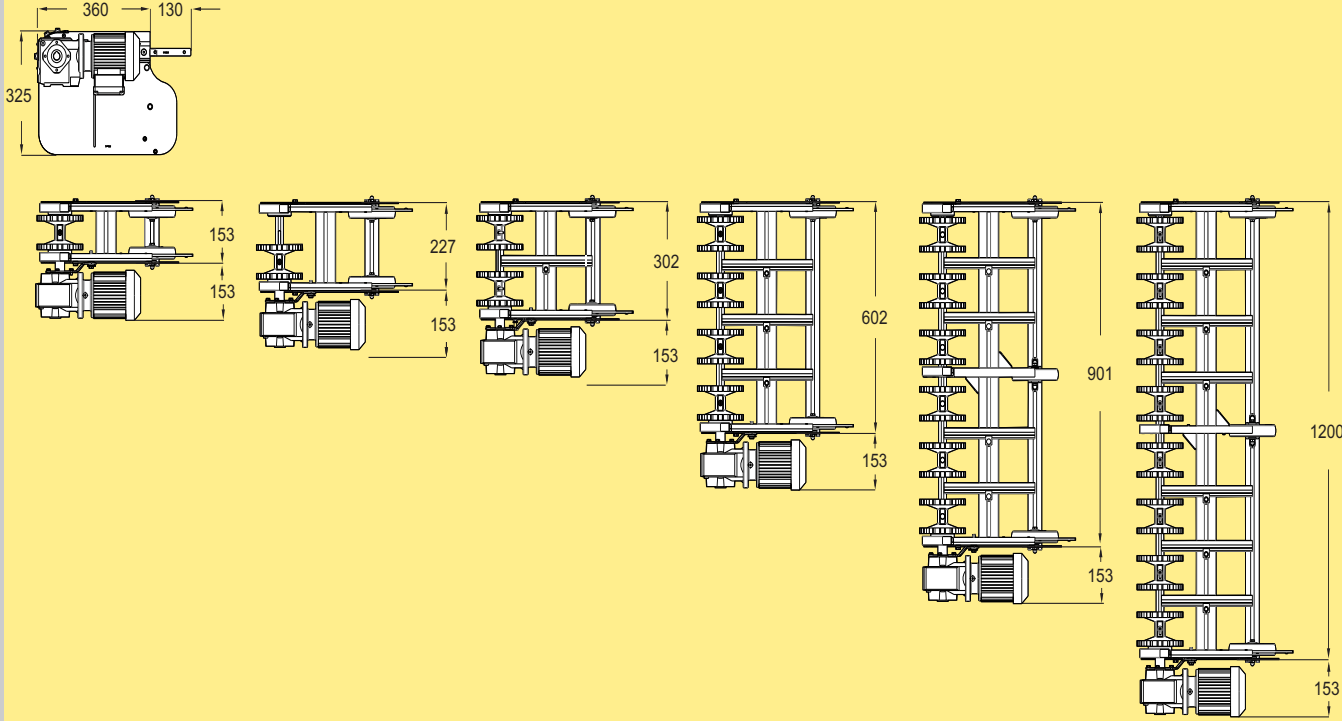
Las unidades de tracción sin motores se pueden solicitar utilizando las designaciones del catálogo.

- Las regletas de conexión se incluyen con las unidades de tracción.
- El raíl de deslizamiento se debe pedir por separado.

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.

Unidad de tracción terminal L/R



Unidad de tracción terminal
Velocidad fija/variable*, anchura 150 mm
Sin motor:
Transmisión en el lado izquierdo
Transmisión en el lado derecho

WKEB B150

WKEB 0B150NLP
WKEB 0B150NRP

Unidad de tracción terminal
Velocidad fija/variable*, anchura 225 mm
Sin motor:
Transmisión en el lado izquierdo
Transmisión en el lado derecho

WKEB B225

WKEB 0B225NLP
WKEB 0B225NRP

Unidad de tracción terminal
Velocidad fija/variable*, anchura 300 mm
Sin motor:
Transmisión en el lado izquierdo
Transmisión en el lado derecho

WKEB B300

WKEB 0B300NLP
WKEB 0B300NRP

Unidad de tracción terminal
Velocidad fija/variable*, anchura 600 mm
Sin motor:
Transmisión en el lado izquierdo
Transmisión en el lado derecho

WKEB B600

WKEB 0B600NLP
WKEB 0B600NRP

Unidad de tracción terminal
Velocidad fija/variable*, anchura 900 mm
Sin motor:
Transmisión en el lado izquierdo
Transmisión en el lado derecho

WKEB B900

WKEB 0B900NLP
WKEB 0B900NRP

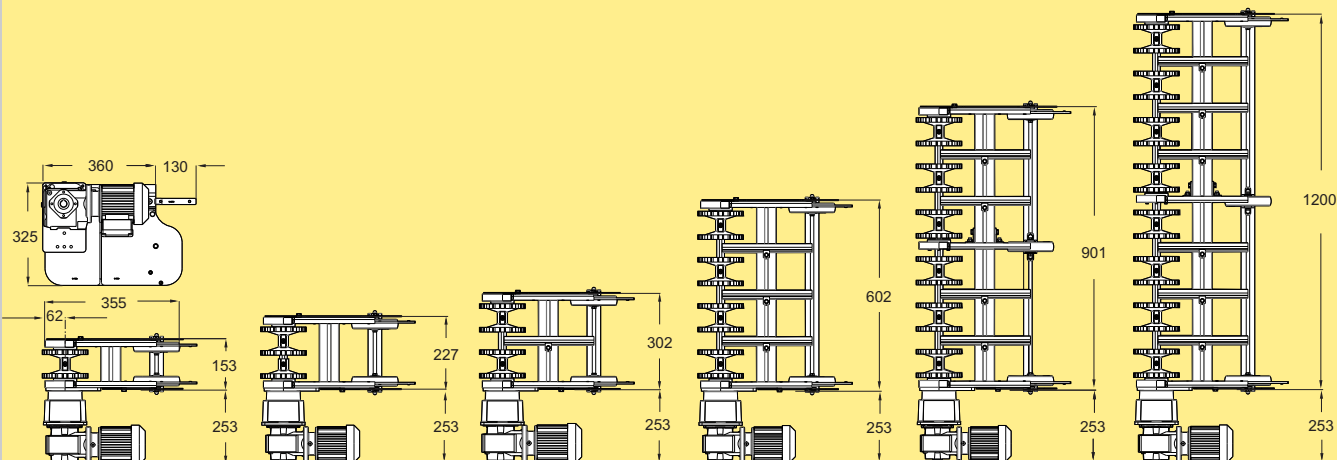
Unidad de tracción terminal
Velocidad fija/variable*, anchura 1200 mm
Sin motor:
Transmisión en el lado izquierdo
Transmisión en el lado derecho

WKEB B1200

WKEB 0B1200NLP
WKEB 0B1200NRP

*Utilice el configurador online para realizar el pedido
Longitud de vía efectiva: 0,80 m

Unidad de tracción terminal L/R



Unidad de tracción terminal

Velocidad fija/variable*, anchura 150 mm

Sin motor:

Transmisión en el lado izquierdo

Transmisión en el lado derecho

WKEB B150

WKEB 0B150LP

WKEB 0B150RP

Unidad de tracción terminal

Velocidad fija/variable*, anchura 225 mm

Sin motor:

Transmisión en el lado izquierdo

Transmisión en el lado derecho

WKEB B225

WKEB 0B225LP

WKEB 0B225RP

Unidad de tracción terminal

Velocidad fija/variable*, anchura 300 mm

Sin motor:

Transmisión en el lado izquierdo

Transmisión en el lado derecho

WKEB B300

WKEB 0B300LP

WKEB 0B300RP

Unidad de tracción terminal

Velocidad fija/variable*, anchura 600 mm

Sin motor:

Transmisión en el lado izquierdo

Transmisión en el lado derecho

WKEB B600

WKEB 0B600LP

WKEB 0B600RP

Unidad de tracción terminal

Velocidad fija/variable*, anchura 900 mm

Sin motor:

Transmisión en el lado izquierdo

Transmisión en el lado derecho

WKEB B900

WKEB 0B900LP

WKEB 0B900RP

Unidad de tracción terminal

Velocidad fija/variable*, anchura 1200 mm

Sin motor:

Transmisión en el lado izquierdo

Transmisión en el lado derecho

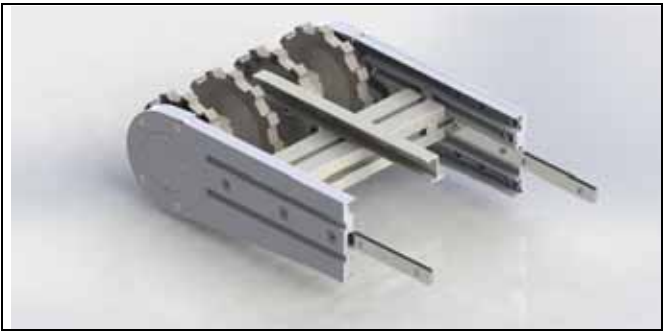
WKEB B1200

WKEB 0B1200LP

WKEB 0B1200RP

*Utilice el configurador online para realizar el pedido

Longitud de vía efectiva: 0,80 m



Unidad de reenvío terminal

Guiado de la cadena al final del transportador

La unidad de reenvío terminal se utiliza para guiar la cadena desde el lado de retorno del transportador hasta la parte superior con un mínimo de fricción. La cadena se guía mediante dos o más ruedas de reenvío sobre un eje de rotación común soportado por rodamientos de bolas.

Número de ruedas de reenvío frente al ancho del transportador

Ancho	150 mm	225 mm	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm
Ruedas de reenvío	1	1 1/2	2	4	6	8

Información de pedidos

- Con las unidades de reenvío terminal se incluyen regletas de conexión.
- El raíl de deslizamiento de fricción se debe pedir por separado.

Unidades de reenvío

Unidad de reenvío terminal

Unidad de reenvío terminal, anchura 150 mm
Unidad de reenvío terminal, anchura 225 mm
Unidad de reenvío terminal, anchura 300 mm
Unidad de reenvío terminal, anchura 600 mm
Unidad de reenvío terminal, anchura 900 mm
Unidad de reenvío terminal, anchura 1200 mm

Longitud de vía efectiva: 0,80 m

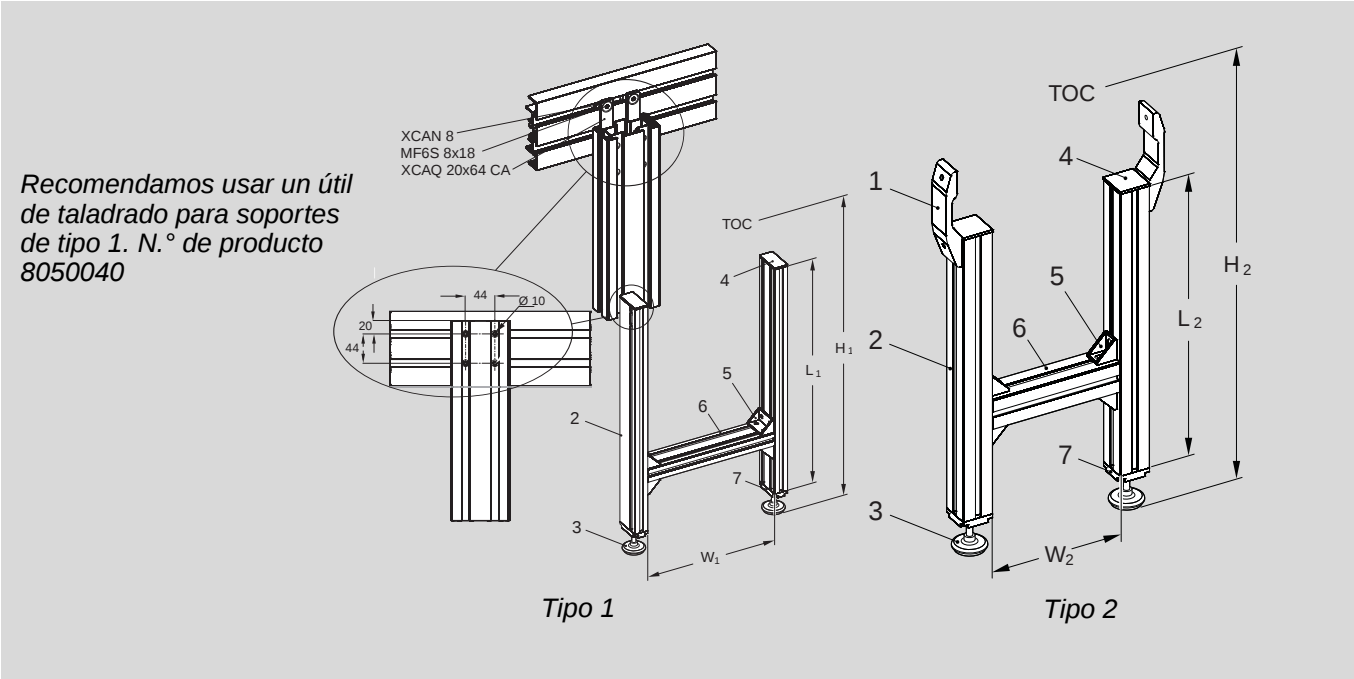
WKEJ 150 B
WKEJ 225 B
WKEJ 300 B
WKEJ 600 B
WKEJ 900 B
WKEJ 1200 B

Componentes de soporte

Las ilustraciones de esta página muestran los soportes recomendados para el transportador. Todos los soportes se han construido usando componentes del sistema estructural XC de FlexLink. Consulte la sección del catálogo principal *Componentes de soporte del transportador* para obtener más información.

Altura y anchura de soportes tipo 1, 2

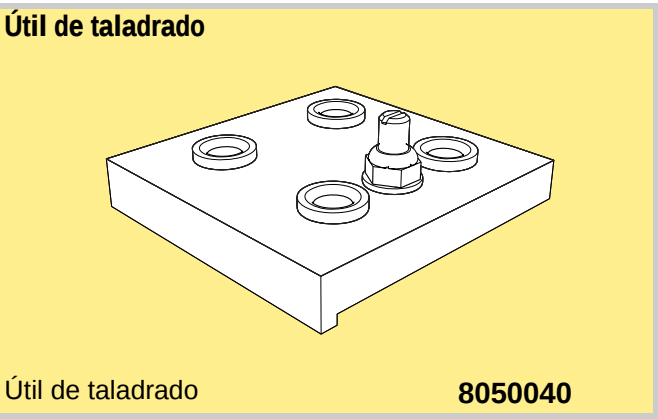
	WK150	WK225	WK300	WK600	WK900	WK1200
W1 (mm)	153	227	302	602	901	1200
L1 (mm)	ca. H1-92	ca. H1-92	ca. H1-92	ca. H1-92	ca. H1-92	ca. H1-92
W2 (mm)	--	100	175	475	774	1073
L2 (mm)	ca. H2-276	ca. H2-276	ca. H2-276	ca. H2-276	ca. H2-276	ca. H2-276



Componentes de soporte recomendados

Pos	Producto	Designación	
		Tipo 1	Tipo 2
1	Brida para los perfiles	–	XLCS 64 C
2	Soporte vertical	XCBL 3×44×88	XCBL 3×64
3	Pie	XCFS 12×68	XCFS 12×68
4	Tapa	XCBE 44×88	XCBE 64
5	Escuadra	XCFA 88 B	XCFA 44 B
6	Travesaño	XCBL 3×44×88	XCBL 3×64
7	Placa terminal para perfil	XCFE 44×88 M12A	XCFE64 M12A

Útil de taladrado



Útil de taladrado

8050040