

LA TECNOLOGÍA DE TRANSPORTE JUST-IN-TIME



El éxito suele medirse en términos de eficacia y rapidez. Para los clientes de Robotunits, esto significa ir siempre un paso por delante en cuanto a plazos de entrega, diseño y montaje.

Otro beneficio destacable es el hecho de que nuestra tecnología de transporte se integra a la perfección en un sistema de automatización modular.

Con todas las ventajas que hacen única a la empresa Robotunits: gran variedad, los más altos estándares técnicos y un enorme potencial de ahorro en diseño y montaje. Por supuesto, también podemos realizar para usted diseños especiales fuera de las dimensiones estándar.



Plazos de entrega excepcionalmente cortos

- Tiempo de producción de su cinta transportadora personalizada: 5 días laborables
- Entregas Just-In-Time



Largo por ancho a medida

- Anchura del bastidor libremente seleccionable entre 40 mm y 1200 mm
- Longitud de la banda/correa libremente seleccionable hasta 12 m, longitudes superiores a petición
- Subestructura premontada y ajustable en altura opcional



Flexibilidad en cuanto al tipo y la posición del accionamiento

- Tipos de accionamiento de libre elección
- Posicionamiento personalizable de los accionamientos (lateral, inferior, central)



Velocidad

- Adaptación óptima de la velocidad de la cinta transportadora a los requisitos específicos
- Regulador de velocidad opcional



Variantes de desvío

- Desvío por rodillos dimensionado en función de las alturas totales
- Desvío por borde de cuchilla (diámetro de 16 mm) para la transferencia de piezas pequeñas



Elección individual de la cinta

- Cinta para funcionamiento de acumulación
- Cinta para funcionamiento en pendiente
- Cinta para requisitos específicos (p. ej., barras transversales)



Sistema de transporte integrado

- Totalmente compatible con todos los tamaños de perfil
- Ranura unitaria de 14 mm en toda la longitud
- Ranuras libres en ambos lados largos de la cinta transportadora para accesorios (p. ej., dispositivos de parada)



Ahorro de tiempo y reducción de costes

- Plazos de entrega excepcionalmente cortos
- Configuración rápida de cintas transportadoras personalizadas (tienda web)
- Cada cinta transportadora viene ya montada y probada
- Excelente relación precio-rendimiento



Seguridad

- Protección contra atrapamiento autoajustable entre el rodillo de la cinta transportadora y la chapa de deslizamiento
- Cubierta de la cinta con ventanilla para el control visual
- Cintas transportadoras con certificación CE y documentación completa

La tecnología de transporte Just-In-Time

Transportador de banda

página 10



Transportador de banda modular

página 20



Transportador de correa dentada

página 26



La tecnología de transporte Just-In-Time

Transportador de rodillos con accionamiento

página 34

<p>Transportador de rodillos recto R5S</p>  <p>pág. 38</p>	<p>Transportador de rodillos oblicuos R5A</p>  <p>pág. 39</p>	<p>Sistema de infiltrado R5M</p>  <p>pág. 40</p>	<p>Transportador de rodillos, curva R5C</p>  <p>pág. 41</p>	
<p>Sistema de transferencia perpendicular 50 R5T0050</p>  <p>pág. 42</p>	<p>Sistema de transferencia perpendicular 100 R5T0100</p>  <p>pág. 43</p>	<p>Sistema de rotación con transportador de rodillos R5R</p>  <p>pág. 44</p>	<p>Clasificadora R5D</p>  <p>pág. 45</p>	<p>Elevador R5L</p>  <p>pág. 46</p>
<p>Subestructura para transportador recto R5F</p>  <p>pág. 47</p>	<p>Subestructura para transportador en curva R5K</p>  <p>pág. 47</p>			

Transportador de rodillos sin accionamiento

página 48

<p>Transportador recto de rodillos por gravedad R5G</p>  <p>pág. 48</p>	<p>Subestructura para transportador inclinado R5Z</p>  <p>pág. 49</p>
--	--

Guía lateral

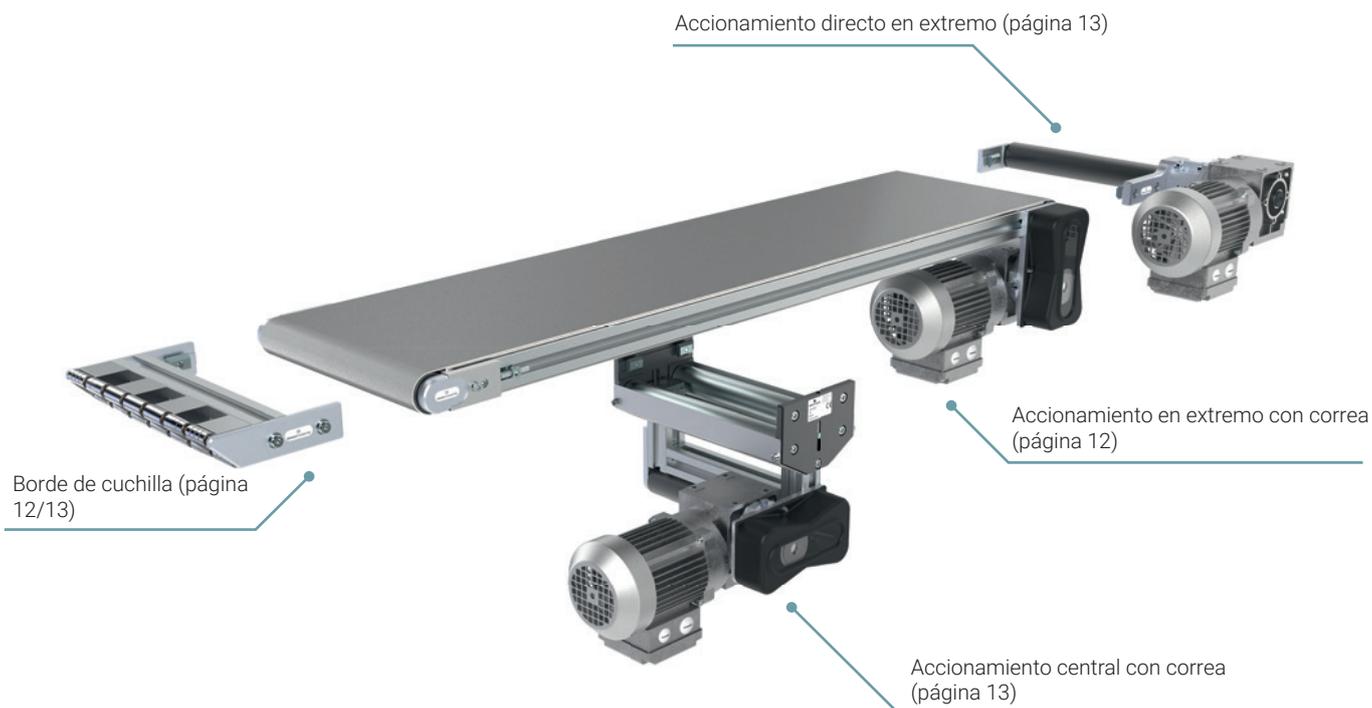
página 51

<p>Base para guía lateral COP4561</p>  <p>pág. 52</p>	<p>Soporte para guía lateral CO_900_</p>  <p>pág. 53</p>	<p>Clip para guía lateral COP4570</p>  <p>pág. 54</p>	<p>Final de la guía lateral COP4590</p>  <p>pág. 54</p>	<p>Guía lateral de plástico COL4590</p>  <p>pág. 55</p>
--	---	--	---	--

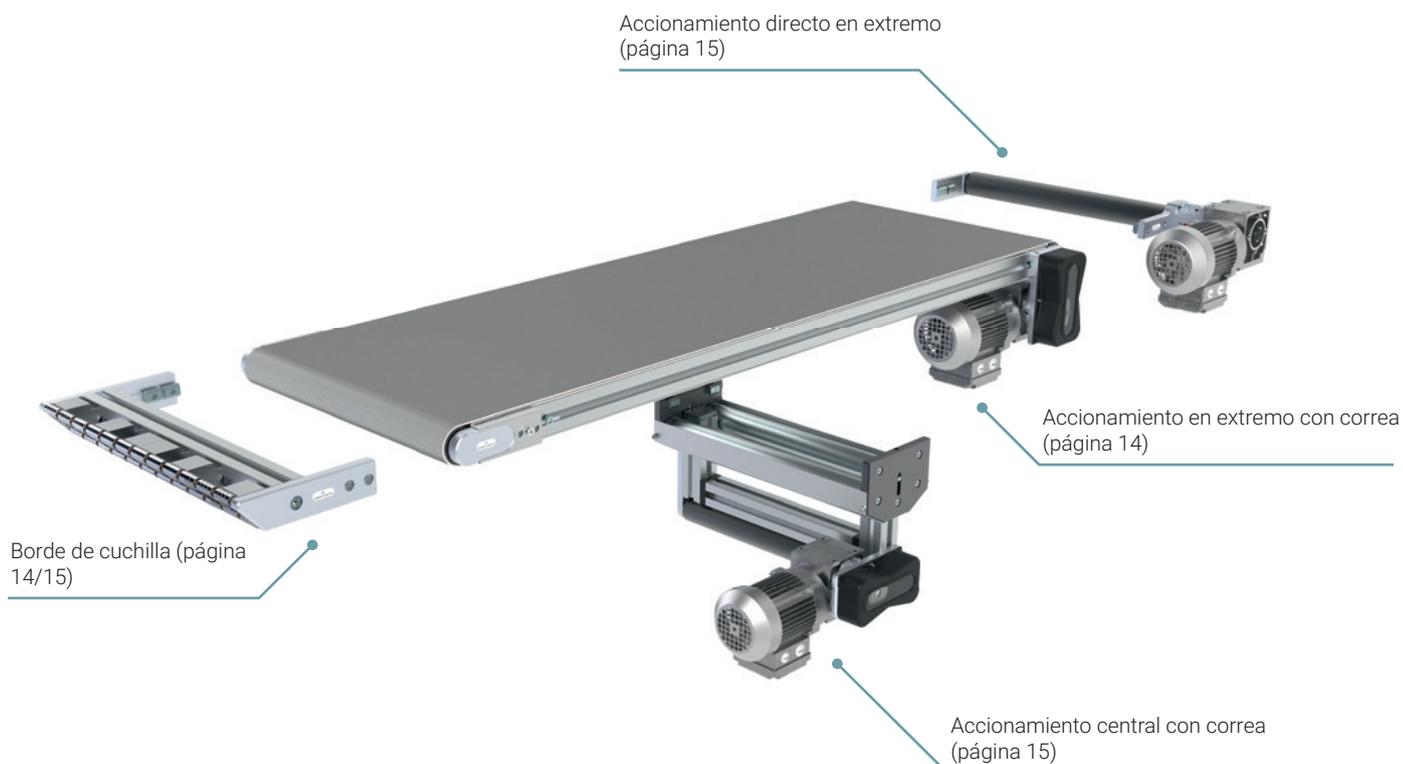
Accesorios para transportadores

página 146

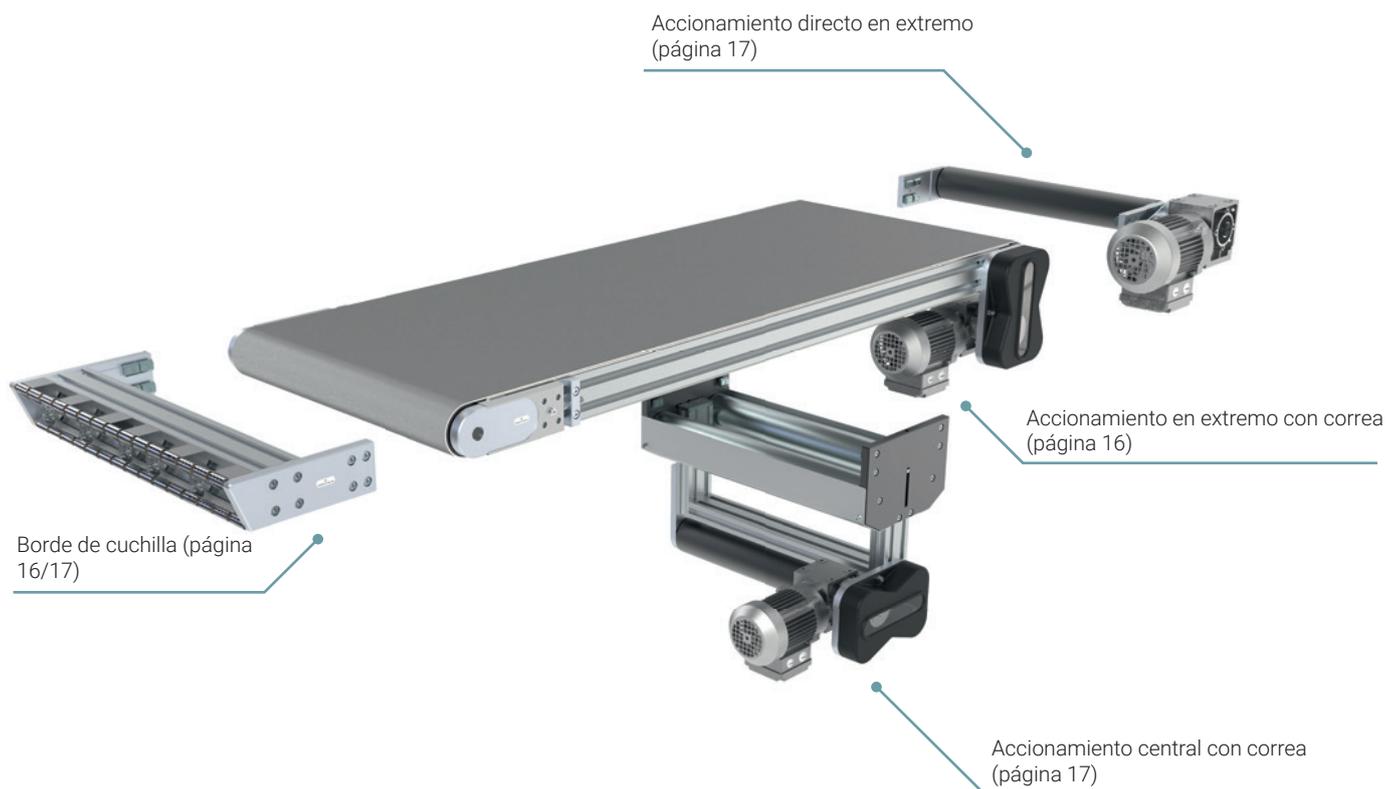
Transportador de banda C4N Variantes de accionamiento



Transportador de banda C5N Variantes de accionamiento



Transportador de banda C8N Variantes de accionamiento





Guía lateral para transportador de banda, ver página 50



Transportadores de tolva a petición

Aplicaciones

Tareas de transporte de todo tipo

Características técnicas

Velocidad de la banda de 3 a 55 m/min

Potencia motriz en función de la velocidad del transportador y de la carga de 0,12 kW a 0,37 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)

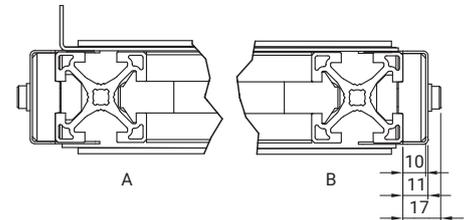
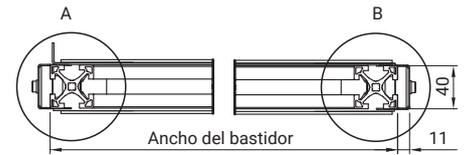
Carga total: máx. 240 kg
Rango de temperatura de -20°C a +40°C

Tipo de banda

Aplicación estándar, resistente al aceite, apta para alimentos, adhesiva para transporte ascendente, resistente al corte, de acumulación, etc.

C4N sin guía lateral

Anchura de la banda: Anchura del bastidor - 10 mm



C4N con guía lateral

Anchura del bastidor \leq 120 mm

Anchura de la banda: Anchura del bastidor - 15 mm

Anchura del bastidor $>$ 120 mm

Anchura de la banda: Anchura del bastidor - 20 mm

Variantes de accionamiento¹

Accionamiento en extremo con correa



Accionamiento en extremo con correa a la izquierda



Accionamiento en extremo con correa a la derecha



Accionamiento en extremo con correa a la izquierda y borde de cuchilla detrás



Accionamiento en extremo con correa a la derecha y borde de cuchilla detrás

Accionamiento directo en extremo



Accionamiento directo en extremo a la izquierda



Accionamiento directo en extremo a la derecha



Accionamiento directo en extremo a la izquierda con borde de cuchilla detrás



Accionamiento directo en extremo a la derecha con borde de cuchilla detrás

Accionamiento central con correa



Accionamiento central con correa



Accionamiento central con correa y borde de cuchilla delante

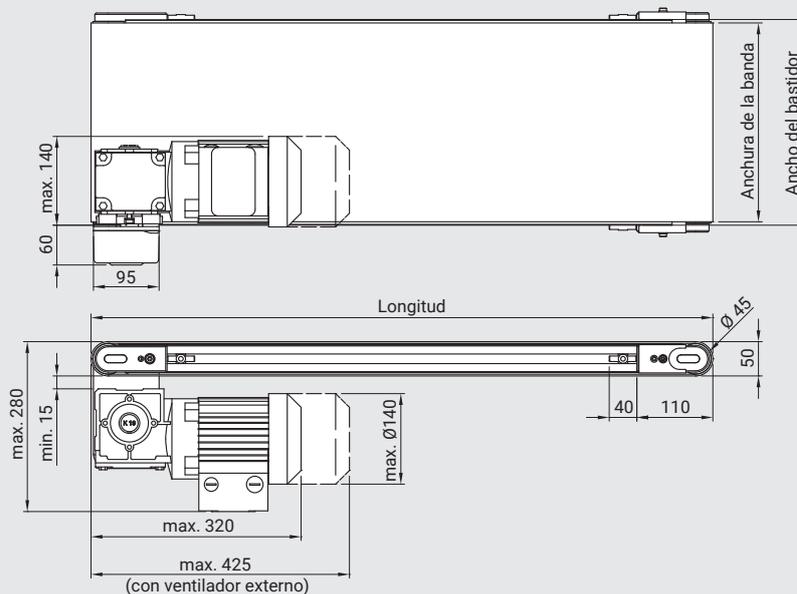


Accionamiento central con correa y borde de cuchilla detrás

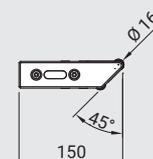
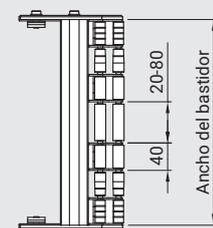


Accionamiento central con correa y borde de cuchilla en ambos lados

Accionamiento en extremo con correa

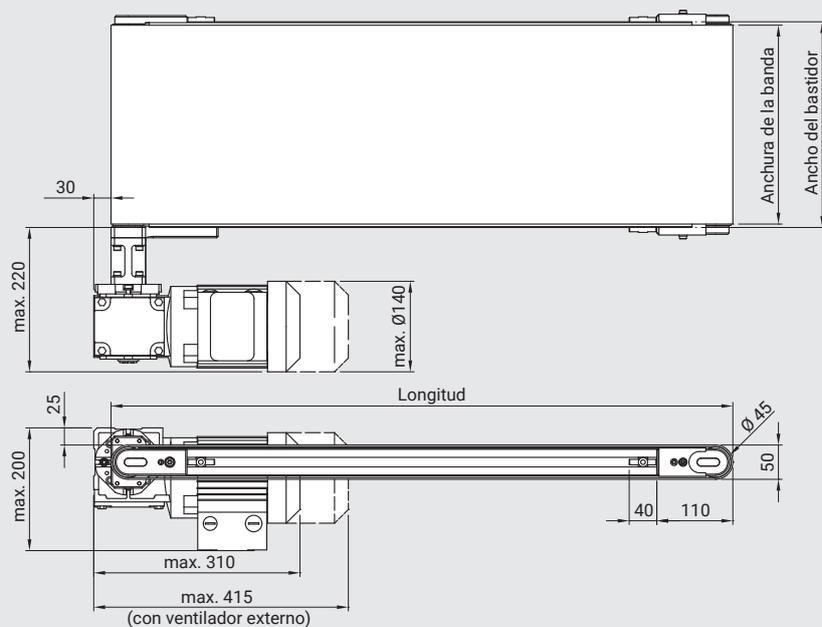


Opción: borde de cuchilla

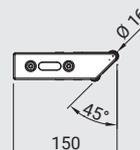
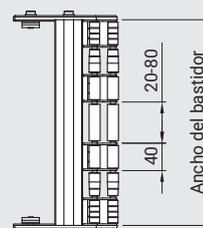


1) El sentido de la marcha estándar es de tiro. El sentido de marcha de todos los accionamientos puede cambiarse invirtiendo la polaridad del motor.

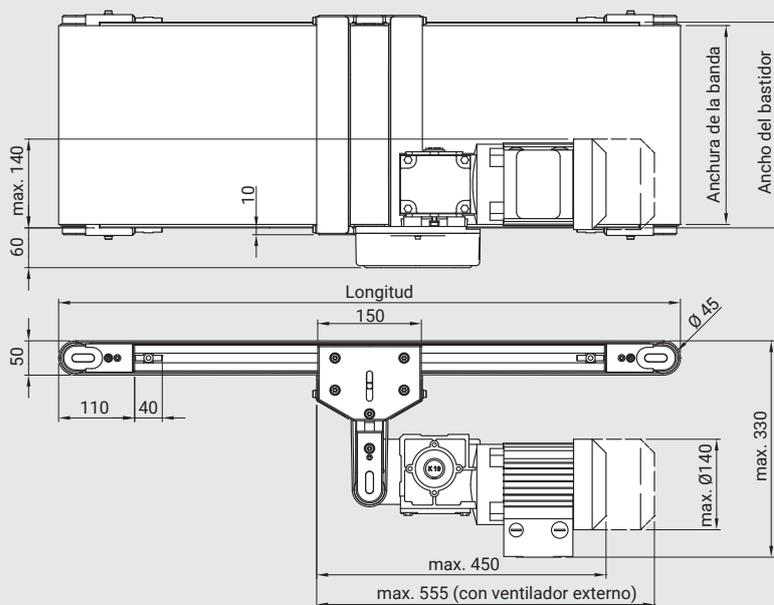
Accionamiento directo en extremo



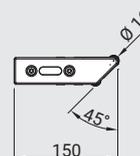
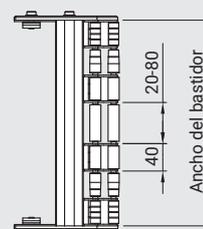
Opción: borde de cuchilla



Accionamiento central con correa



Opción: borde de cuchilla



Anchuras y longitud estándar²

Descripción	Anchura del bastidor	Longitud máx.
Transportador de banda 40	40 mm	12000 mm
Transportador de banda 40	80 mm	12000 mm
Transportador de banda 40	120 mm	12000 mm
Transportador de banda 40	160 mm	12000 mm

Descripción	Anchura del bastidor	Longitud máx.
Transportador de banda 40	200 mm	12000 mm
Transportador de banda 40	240 mm	12000 mm
Transportador de banda 40	300 mm	12000 mm
Transportador de banda 40	400 mm	12000 mm

Tenga en cuenta la relación entre la longitud mínima y la anchura de: 1,5 : 1.

Solicitud de información/Pedido

Utilice nuestro configurador de transportadores o el formulario disponibles en: www.robotunits.com

2) Anchuras y longitudes especiales disponibles bajo pedido.
Diseños técnicos: medidas en mm

**Aplicaciones**

Tareas de transporte de todo tipo

Características técnicas

Velocidad de la banda de 3 a 67 m/min

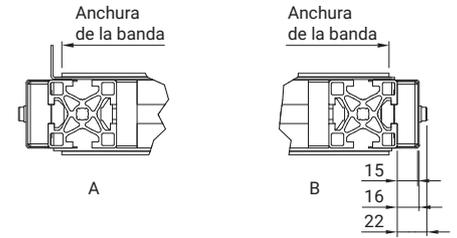
Potencia motriz en función de la velocidad del transportador y de la carga de 0,12 kW a 0,37 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)

Carga total: máx. 340 kg

Rango de temperatura de -20°C a +40°C

Tipo de banda

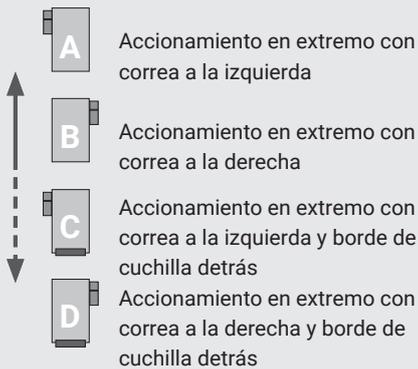
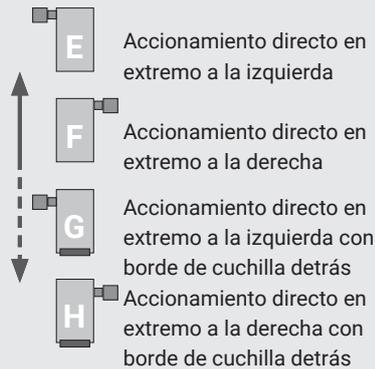
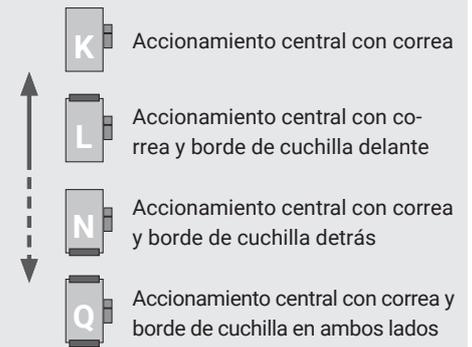
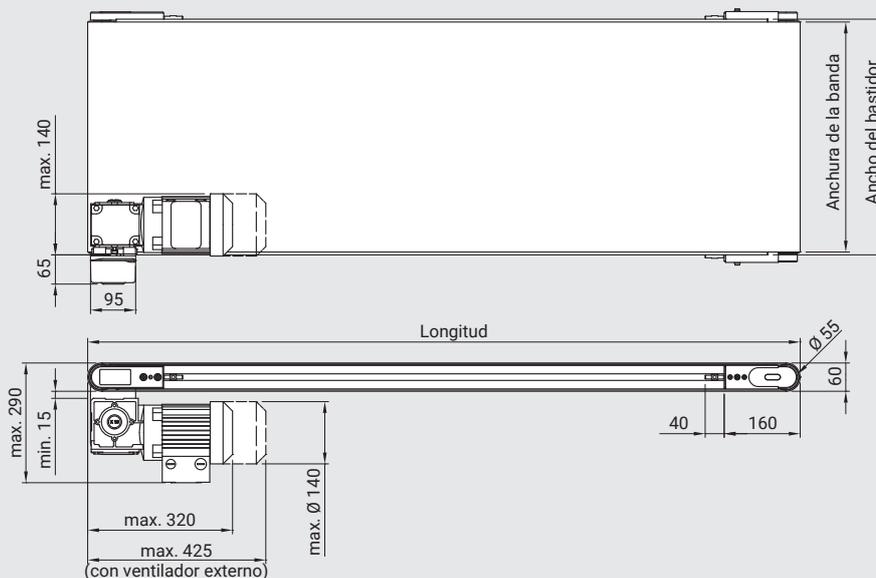
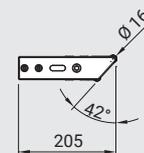
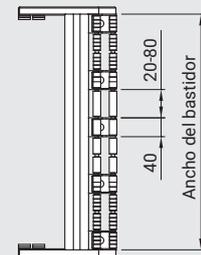
Aplicación estándar, resistente al aceite, apta para alimentos, adhesiva para transporte ascendente, resistente al corte, de acumulación, etc.



Anchura de la banda: Anchura del bastidor - 20 mm



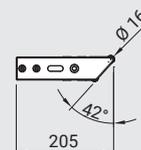
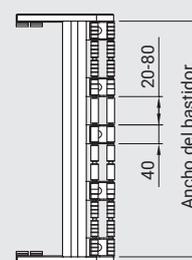
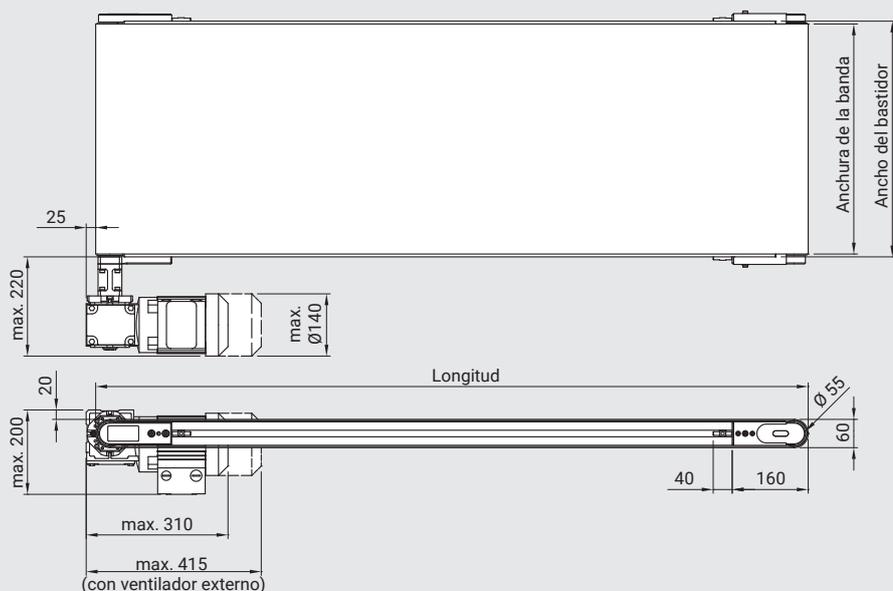
Guía lateral para transportador de banda, ver página 50

Variantes de accionamiento¹**Accionamiento en extremo con correa****Accionamiento directo en extremo****Accionamiento central con correa****Accionamiento en extremo con correa****Opción: borde de cuchilla**

1) El sentido de la marcha estándar es de tiro. El sentido de marcha de todos los accionamientos puede cambiarse invirtiendo la polaridad del motor. Diseños técnicos: medidas en mm

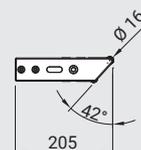
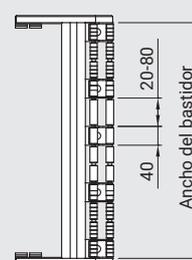
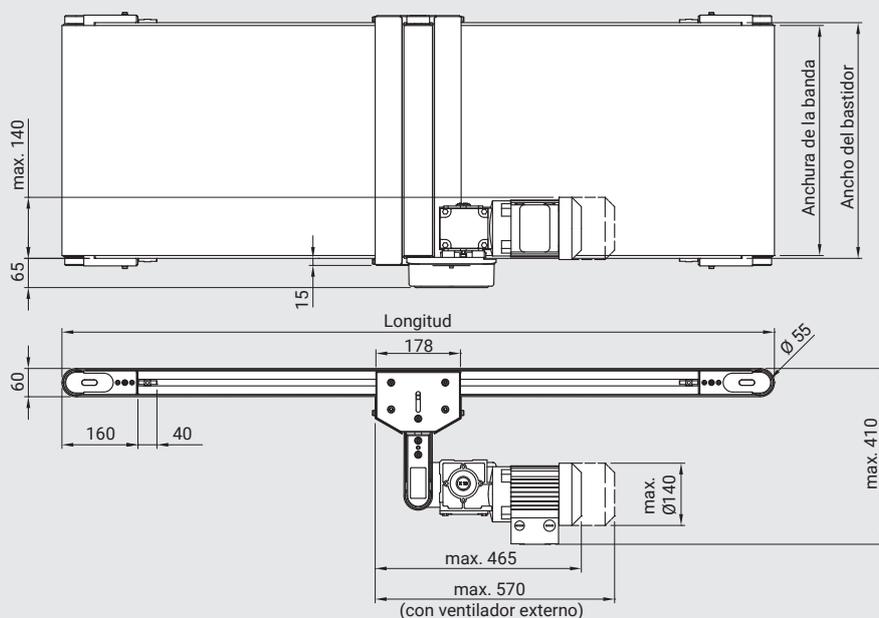
Accionamiento directo en extremo

Opción: borde de cuchilla



Accionamiento central con correa

Opción: borde de cuchilla



Anchuras y longitud estándar²

Descripción	Anchura del bastidor	Longitud máx.
Transportador de banda 50	400 mm	12000 mm
Transportador de banda 50	500 mm	12000 mm
Transportador de banda 50	600 mm	12000 mm

Variantes de construcción

Vista lateral



Tenga en cuenta la relación entre la longitud mínima y la anchura de: 1,5 : 1.

Solicitud de información/Pedido

Utilice nuestro configurador de transportadores o el formulario disponibles en: www.robotunits.com

2) Anchuras y longitudes especiales disponibles bajo pedido.
Diseños técnicos: medidas en mm

**Aplicaciones**

Tareas de transporte de todo tipo

Características técnicas

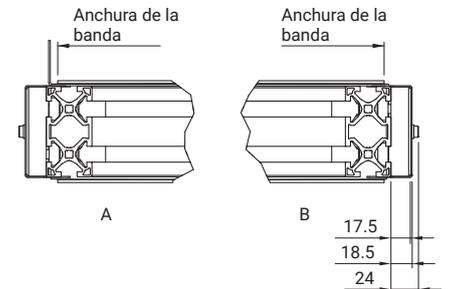
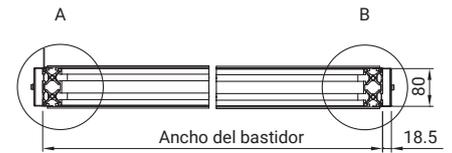
Velocidad de la banda de 5 a 65 m/min

Potencia motriz en función de la velocidad del transportador y de la carga de 0,25 kW a 0,55 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)

Carga total: máx. 550 kg
Rango de temperatura de -20°C a +40°C

Tipo de banda

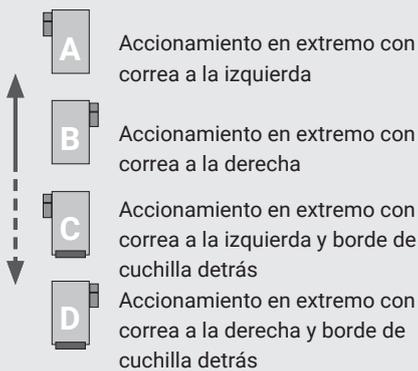
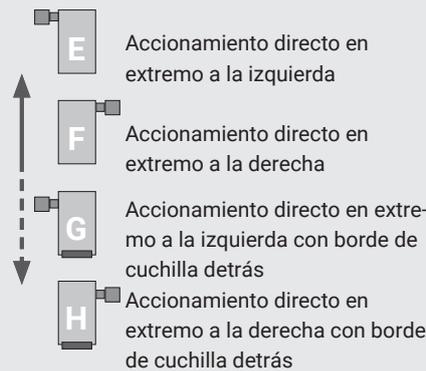
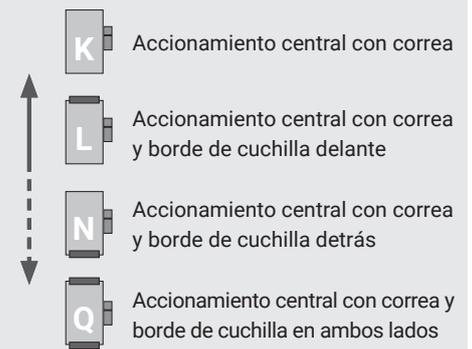
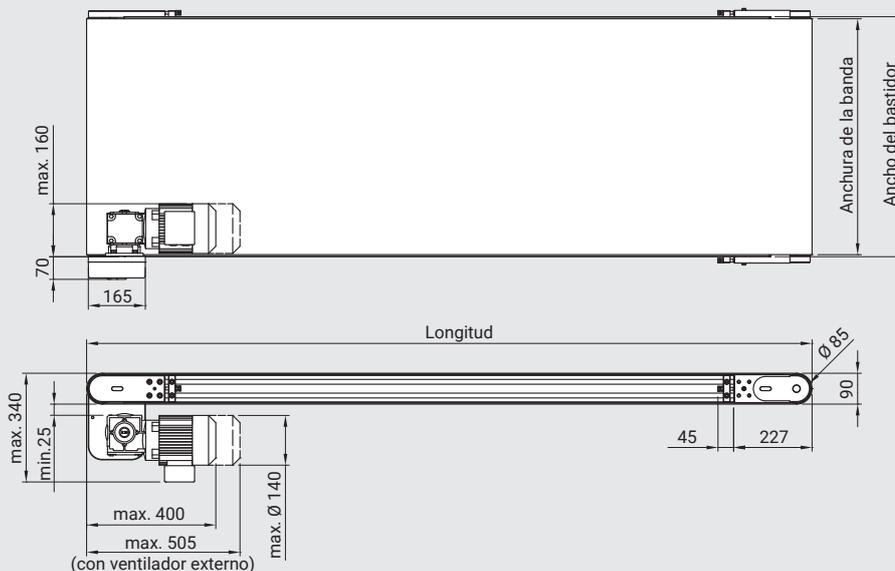
Aplicación estándar, resistente al aceite, apta para alimentos, adhesiva para transporte ascendente, resistente al corte, de acumulación, etc.



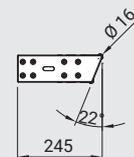
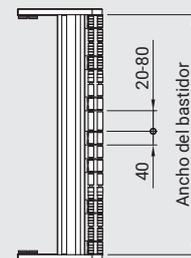
Anchura de la banda: Anchura del bastidor - 20 mm



Guía lateral para transportador de banda, ver página 50

Variantes de accionamiento¹**Accionamiento en extremo con correa****Accionamiento directo en extremo****Accionamiento central con correa****Accionamiento en extremo con correa**

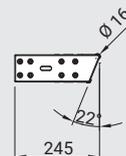
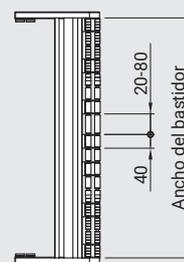
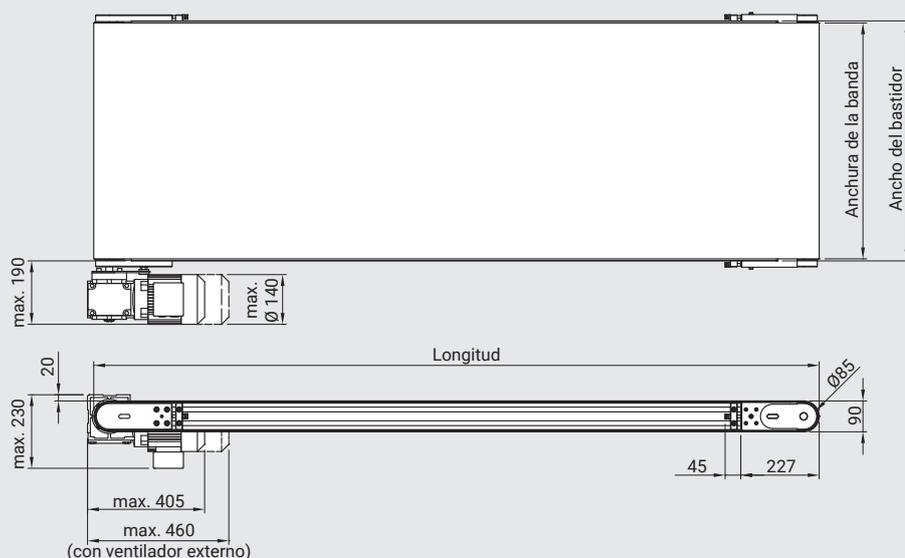
Opción: borde de cuchilla



1) El sentido de la marcha estándar es de tiro. El sentido de marcha de todos los accionamientos puede cambiarse invirtiendo la polaridad del motor. Diseños técnicos: medidas en mm

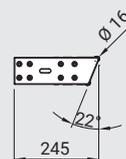
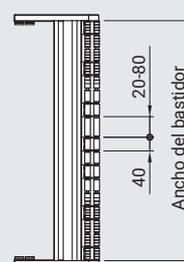
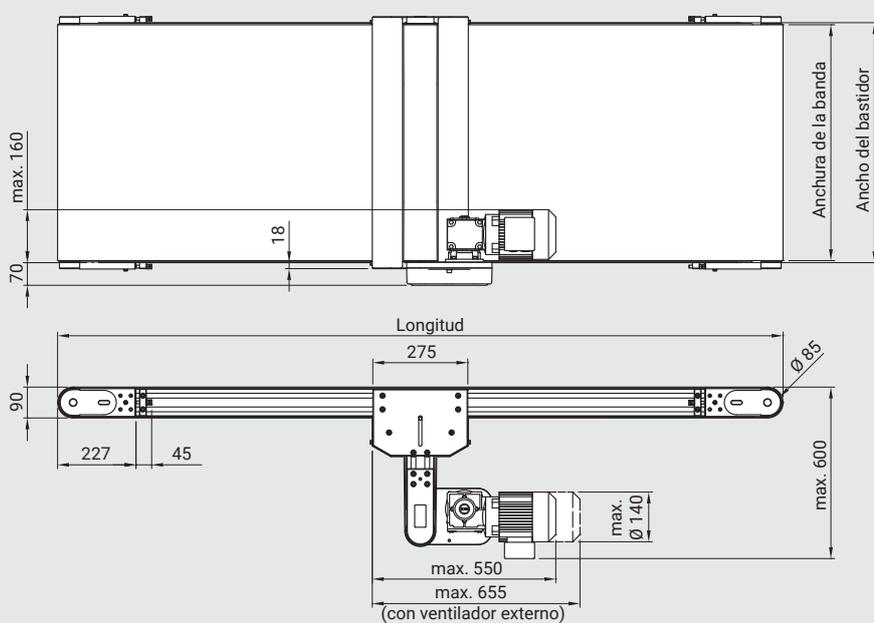
Accionamiento directo en extremo

Opción: borde de cuchilla



Accionamiento central con correa

Opción: borde de cuchilla



Anchuras y longitud estándar²

Descripción	Anchura del bastidor	Longitud máx.
Transportador de banda 80	600 mm	12000 mm
Transportador de banda 80	700 mm	12000 mm
Transportador de banda 80	800 mm	12000 mm
Transportador de banda 80	1000 mm	12000 mm
Transportador de banda 80	1200 mm	12000 mm

Variantes de construcción

Vista lateral



Tenga en cuenta la relación entre la longitud mínima y la anchura de: 1,5 : 1.

Solicitud de información/Pedido

Utilice nuestro configurador de transportadores o el formulario disponibles en: www.robotunits.com

2) Anchuras y longitudes especiales disponibles bajo pedido.
Diseños técnicos: medidas en mm

**Aplicaciones**

Subestructura para los transportadores de banda 40 y 50

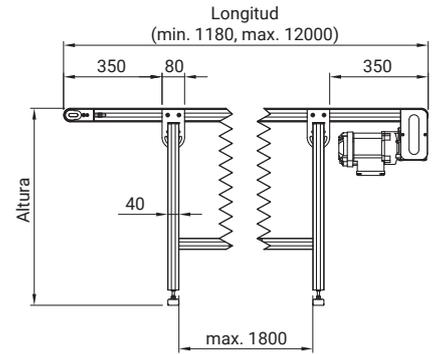
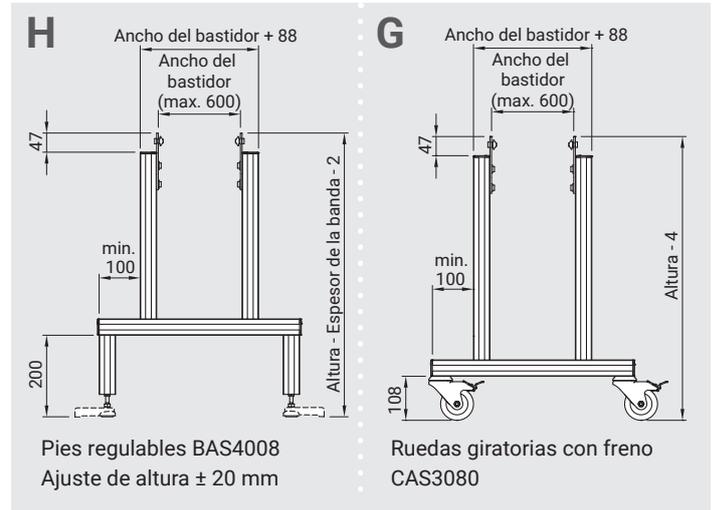
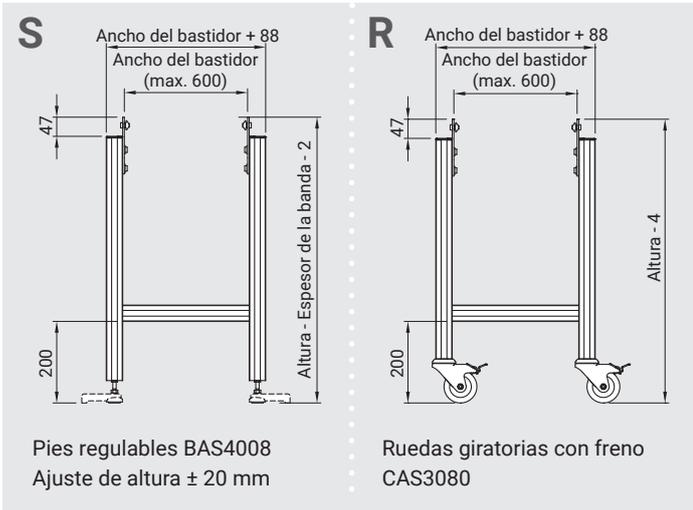
Características técnicas

Material: aluminio anodizado satinado, GD-Zn galvanizado, acero galvanizado, goma

Incluido en el suministro

Subestructura ya ensamblada y montada en el transportador

Las subestructuras anchas (H y G) garantizan la estabilidad de los transportadores cuya altura es 3 veces mayor que la anchura del bastidor.

**Subestructuras de serie****Subestructuras anchas****Código de pedido**

Descripción	Código de pedido ²			
	Anchura del bastidor	Tipo	Longitud	Altura
Subestructura para C4N/C5N	---	_ NN	---	---

1) Opcionalmente con elemento de fijación al suelo BAP4500.

2) Añada al código del pedido los parámetros pertinentes del mecanizado requerido.

Diseños técnicos: medidas en mm

C8F

Subestructura para C8N/C8M

**Aplicaciones**

Subestructura para el transportador de banda 80 y el transportador de banda modular80

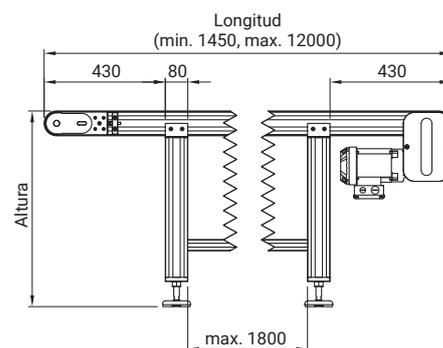
Características técnicas

Material: aluminio anodizado satinado, GD-Zn galvanizado, acero galvanizado, goma

Incluido en el suministro

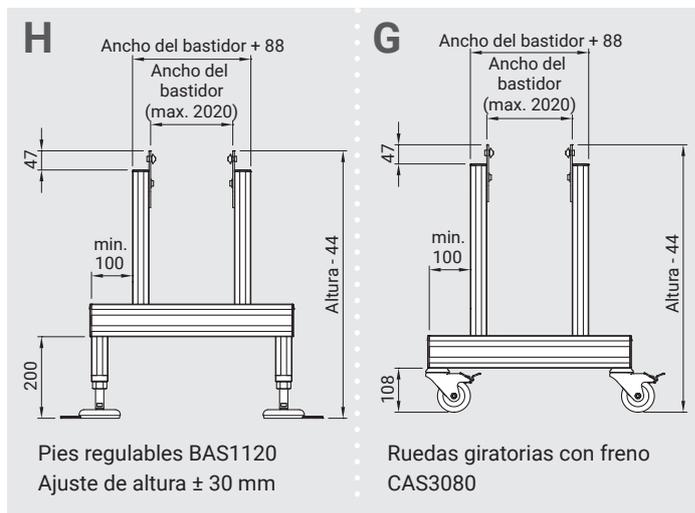
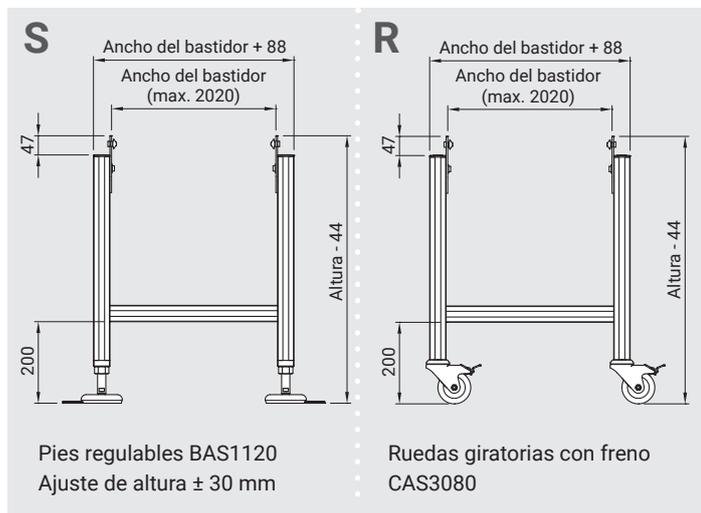
Subestructura ya ensamblada y montada en el transportador

Las subestructuras anchas (H y G) garantizan la estabilidad de los transportadores cuya altura es 3 veces mayor que la anchura del bastidor.



Subestructuras de serie

Subestructuras anchas



Código de pedido

Descripción	Código de pedido ¹			
	Anchura del bastidor	Tipo	Longitud	Altura
Subestructura para C8N/C8M	----	_ NN	----	----

1) Añada al código del pedido los parámetros pertinentes del mecanizado requerido.
Diseños técnicos: medidas en mm

Transportador de banda modular recto C8M Variantes de accionamiento



Accionamiento directo en extremo a la derecha (página 23)



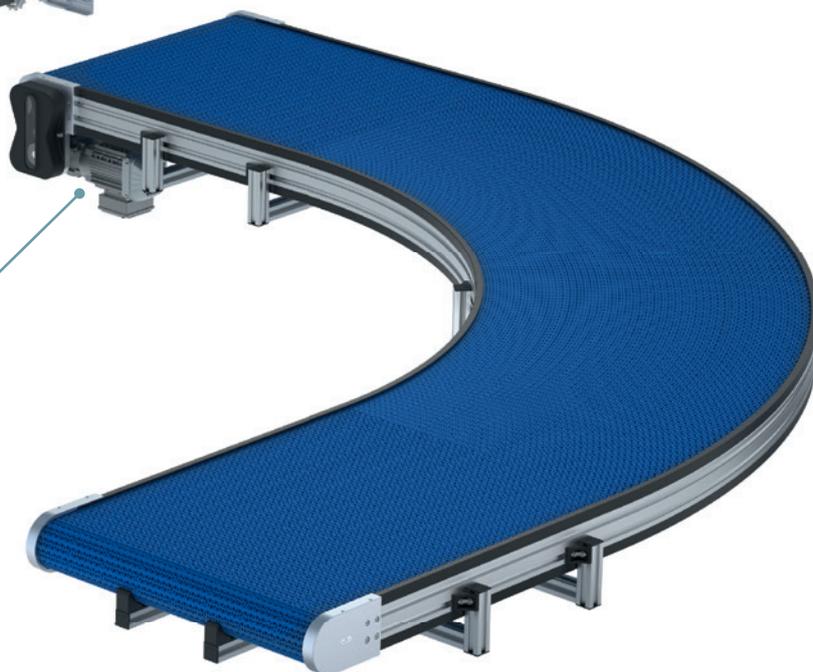
Accionamiento en extremo con correa a la derecha (página 22)

Transportador de banda modular, curva C8MC Variantes de accionamiento

Accionamiento directo en extremo a la izquierda (página 25)



Accionamiento en extremo con correa a la izquierda (página 24)





Guía lateral para transportador de banda modular ver página 50

Aplicaciones

Tareas de transporte de todo tipo

Características técnicas

Velocidad de la banda de 6 a 50 m/min

Potencia motriz en función de la velocidad del transportador y de la carga de 0,25 kW a 0,55 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)

Carga total: máx. 750 kg

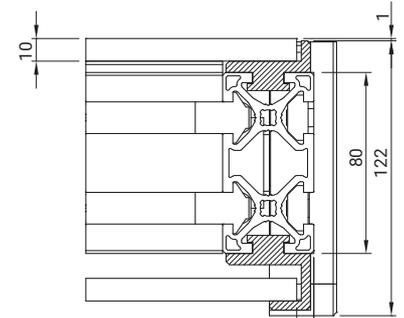
Paso de la banda modular: 1 pulgada

Rango de temperatura de -20°C a +40°C

Tipo de la banda modular

Banda modular abierta

Banda modular cerrada



Ancho de la banda del módulo (MB)

Ancho del bastidor (RB)

RB = MB + 15 (RB < 1500)

RB = MB + 15 bis 20 (RB ≥ 1500)

Variantes de accionamiento¹

Accionamiento en extremo con correa



Accionamiento en extremo con correa a la izquierda



Accionamiento en extremo con correa a la derecha

Accionamiento directo en extremo

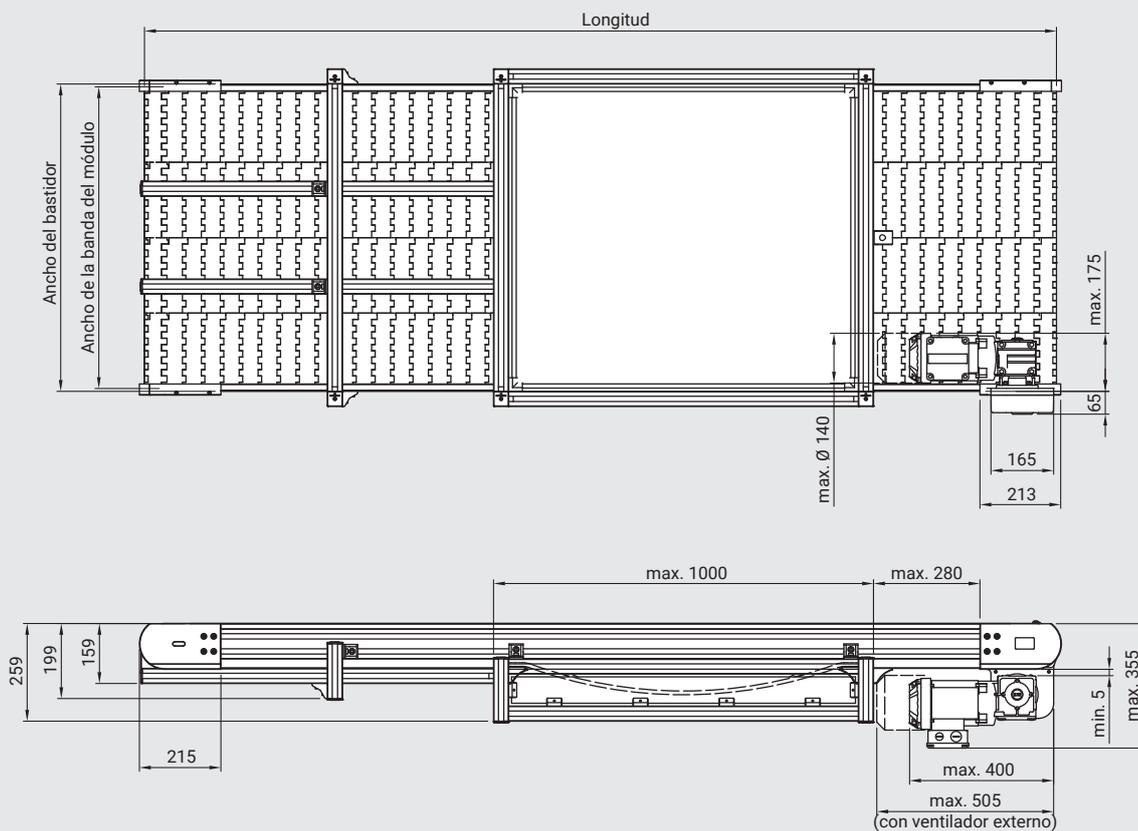


Accionamiento directo en extremo a la izquierda

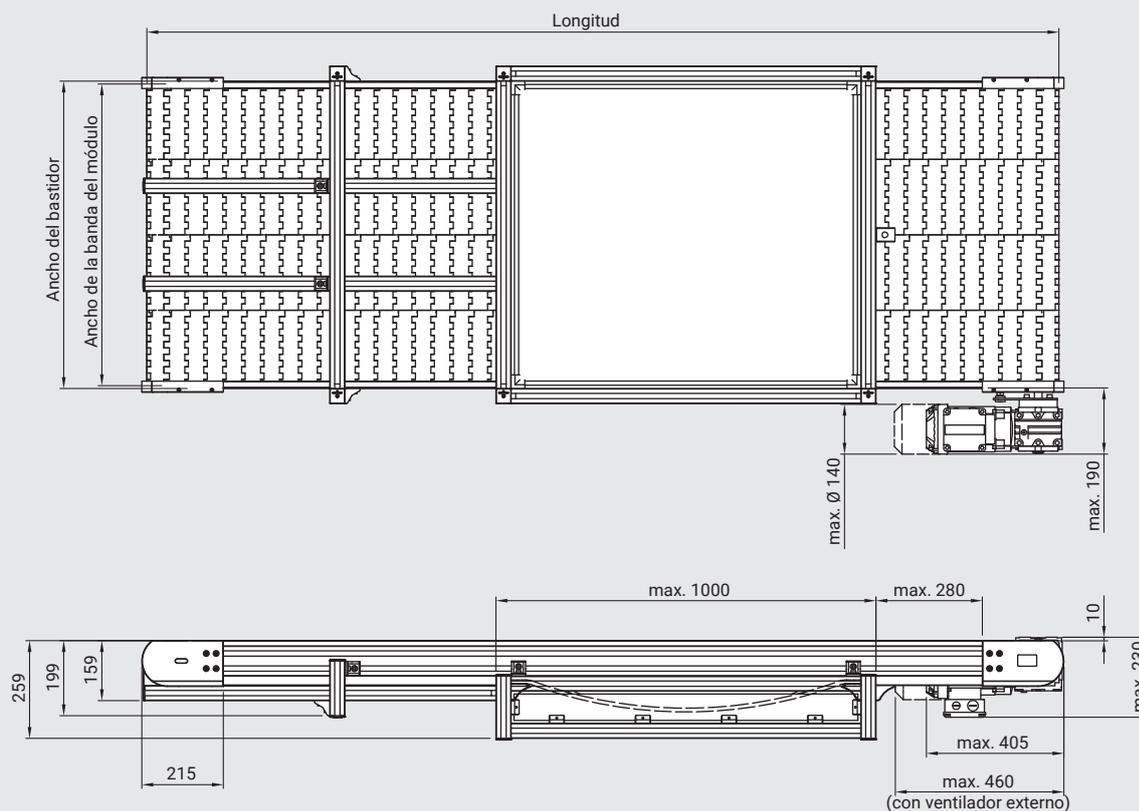


Accionamiento directo en extremo a la derecha

Accionamiento en extremo con correa



Accionamiento directo en extremo



Variantes de diseño²

Vista lateral



Longitud y anchura del bastidor

Descripción	Longitud mín. ³	Longitud máx. ³	Anchura mín. del bastidor ⁴	Anchura máx. del bastidor ⁴
C8M recto - Accionamiento en extremo con correa	1500 mm	12000 mm	165 mm	2020 mm
C8M recto - Accionamiento directo en extremo	1500 mm	12000 mm	165 mm	2020 mm

Solicitud de información/Pedido

Encuentre el formulario de solicitud de información en www.robotunits.com

- 1) El sentido de marcha siempre es de tiro.
 - 2) Variantes de diseño disponibles bajo pedido.
 - 3) Longitudes especiales bajo pedido
 - 4) Las anchuras del bastidor disponibles van de mínimo 165 mm a máximo 2020 mm, en pasos de 50 mm.
- Diseños técnicos: medidas en mm



Guía lateral para transportador de banda modular ver página 50

Aplicaciones

Tareas de transporte de todo tipo

Características técnicas

Velocidad de la banda de 6 a 30 m/min

Potencia motriz en función de la velocidad del transportador y de la carga de 0,25 kW a 0,55 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)

Carga máxima: a definir, en función del proyecto

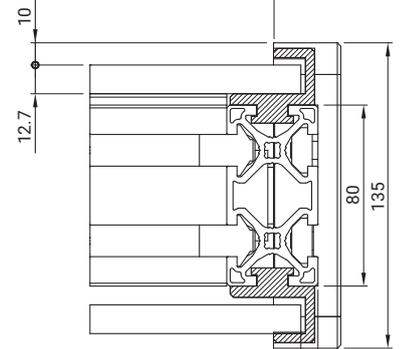
Paso de la banda modular: 1 pulgada

Rango de temperatura de -20°C a +40°C

Tipo de la banda modular

Banda modular abierta

Anchura útil =
Ancho de la banda del módulo - 24 mm



Ancho de la banda del módulo

Ancho del bastidor =
Ancho de la banda del módulo + 15 mm

Variantes de accionamiento¹

Accionamiento en extremo con correa



Accionamiento en extremo con correa a la izquierda



Accionamiento en extremo con correa a la derecha

Accionamiento directo en extremo

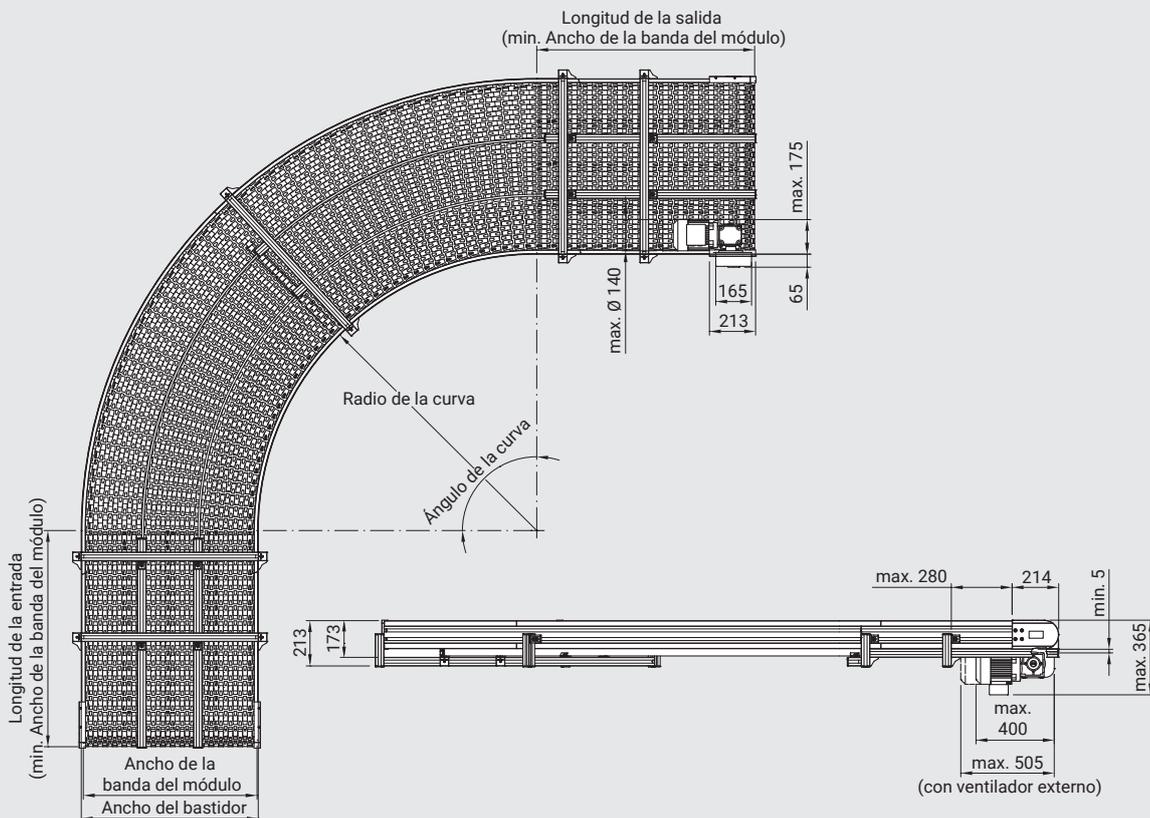


Accionamiento directo en extremo a la izquierda

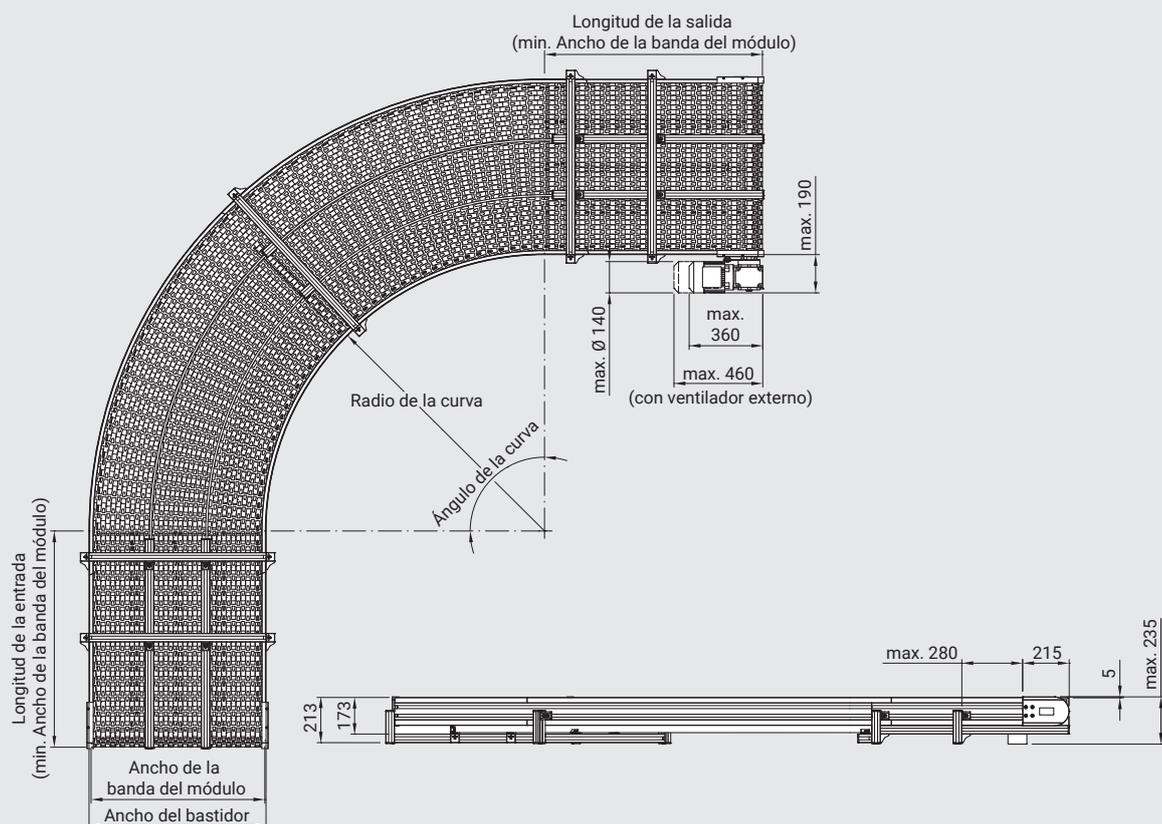


Accionamiento directo en extremo a la derecha

Accionamiento en extremo con correa



Accionamiento directo en extremo



Variantes de diseño²

Vista lateral



Vista desde arriba



Anchura del bastidor

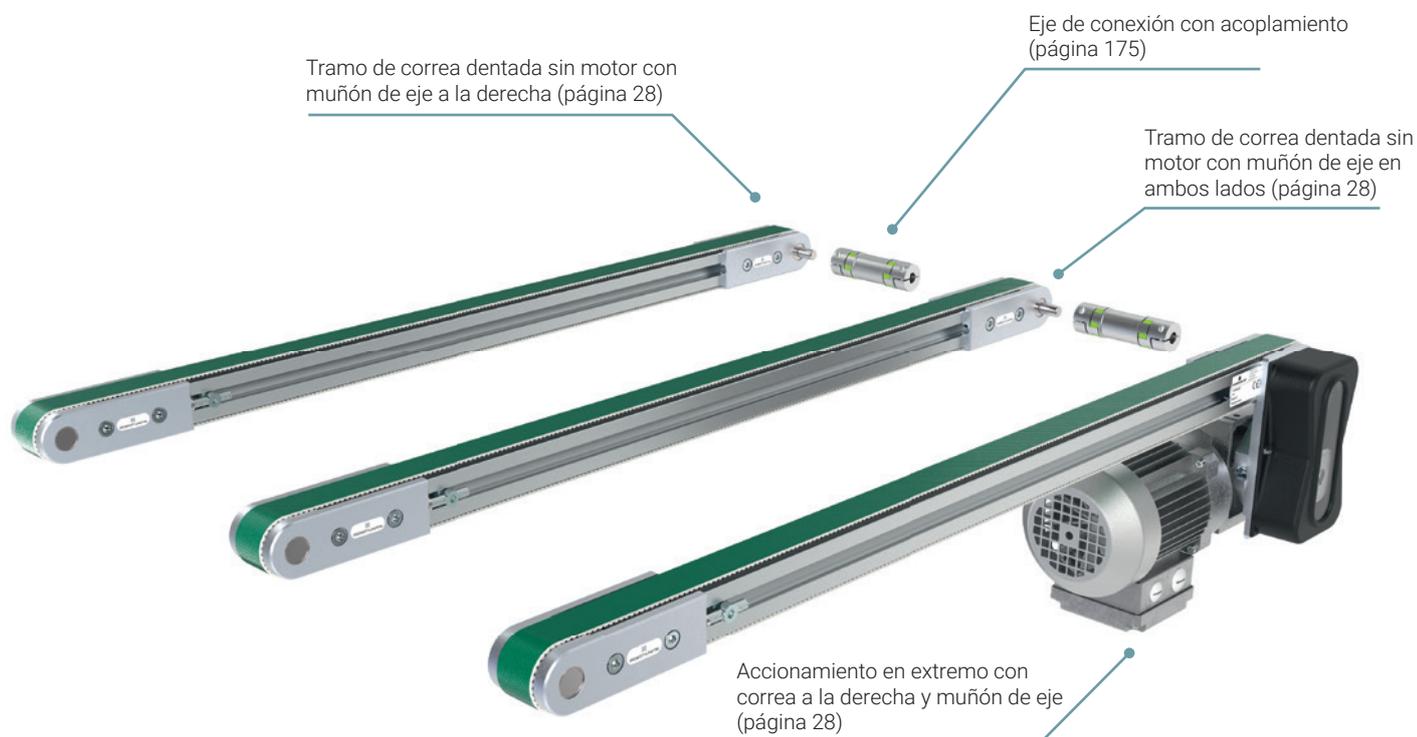
Descripción	Anchura mín. del bastidor ³	Anchura máx. del bastidor ³
C8MC, curva - Accionamiento en extremo con correa	215 mm	1215 mm
C8MC, curva - Accionamiento directo en extremo	215 mm	1215 mm

Solicitud de información/Pedido

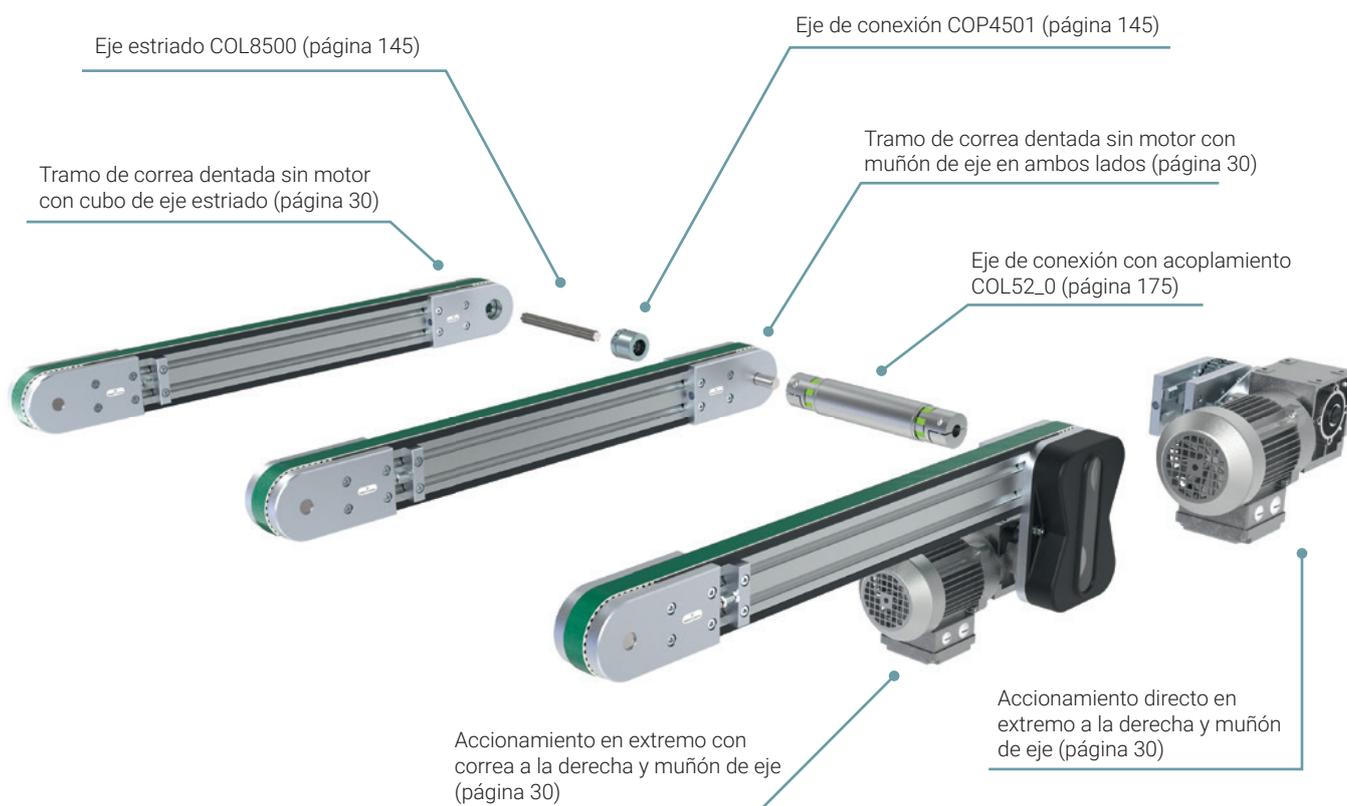
Encuentre el formulario de solicitud de información en www.robotunits.com

- 1) El sentido de marcha siempre es de tiro.
 - 2) Variantes de diseño disponibles bajo pedido.
 - 3) Las anchuras del bastidor disponibles van de mínimo 215 mm a máximo 1215 mm, en pasos de 50 mm.
- Diseños técnicos: medidas en mm

Transportador de correa dentada C4T Opciones de accionamiento y conexión



Transportador de correa dentada C8T Opciones de accionamiento y conexión





Guía lateral para transportador de correa dentada ver página 50

Aplicaciones

Tareas de transporte de todo tipo

Características técnicas

Velocidad: de 3 m/min a 58 m/min

Potencia motriz en función de la velocidad del transportador y de la carga de 0,12 kW a 0,37 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)

Carga total: máx. 160 kg

Rango de temperatura de -20°C a +40°C

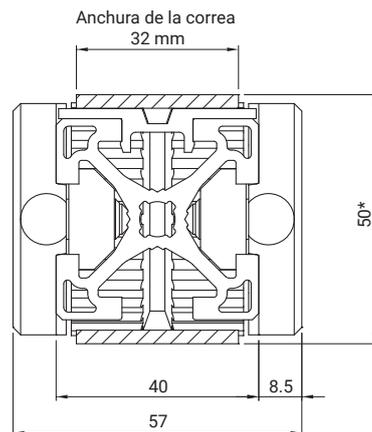
Polea de la correa

Número de dientes: 30 dientes

Diámetro efectivo: 47,75 mm

Tipo de banda

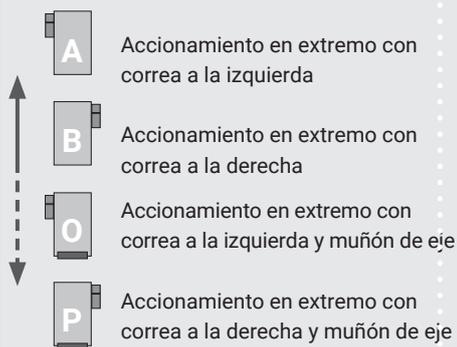
Aplicación estándar, adhesiva para transporte en pendiente, de acumulación, etc.



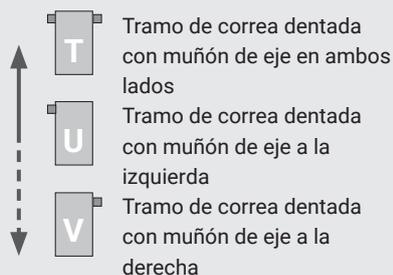
* Con banda adhesiva = 52 mm

Variantes de accionamiento¹

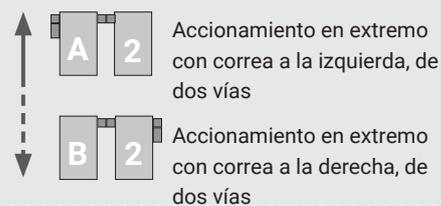
Accionamiento en extremo con correa



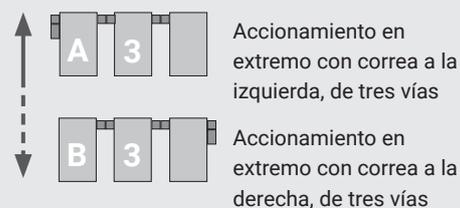
Tramo de correa dentada sin motor



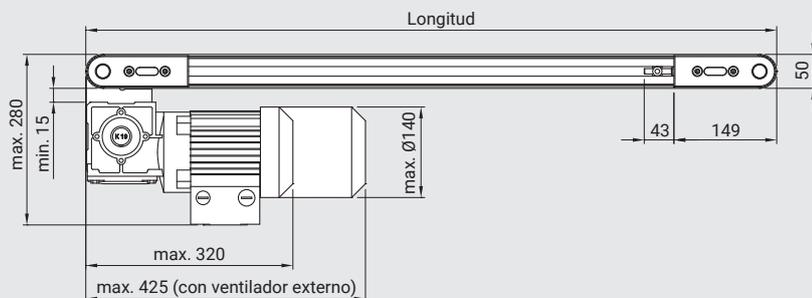
Accionamiento en extremo con correa, de dos vías



Accionamiento en extremo con correa, de tres vías

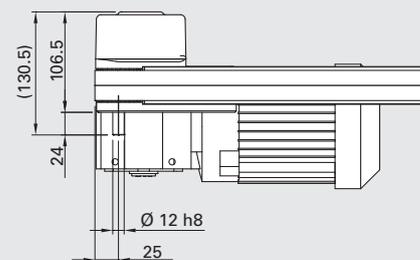
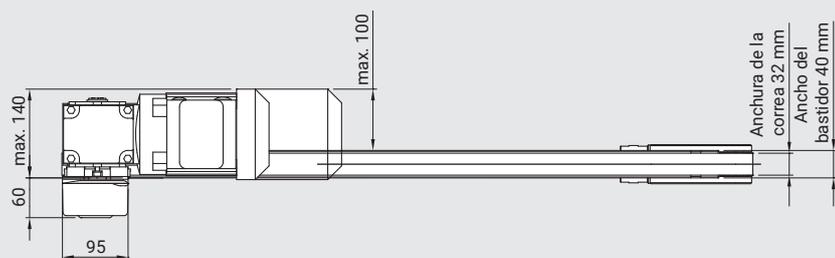


Accionamiento en extremo con correa



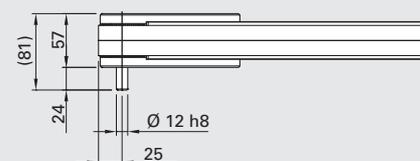
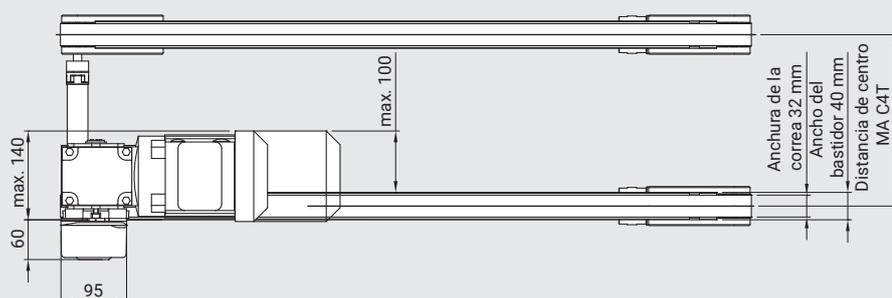
Accionamiento en extremo con correa

O/P



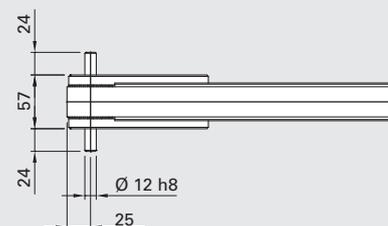
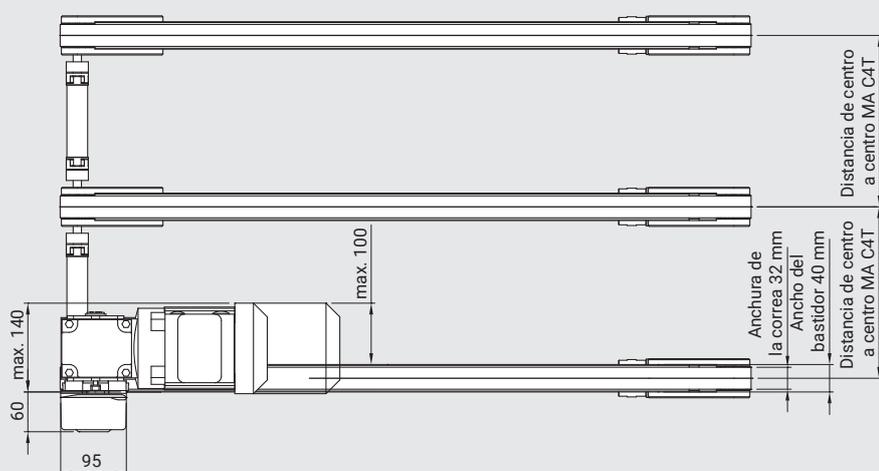
Accionamiento en extremo con correa, de dos vías

U/V



Accionamiento en extremo con correa, de tres vías

T



Longitud y anchura del bastidor

Descripción	Longitud mín.	Longitud máx.	MA1	MA2
Transportador de banda 40 - Accionamiento en extremo con correa	400 mm	12000 mm		
Transportador de correa dentada 40 Accionamiento en extremo con correa, de dos vías	400 mm	12000 mm	----	
Transportador de correa dentada 40 Accionamiento en extremo con correa, de tres vías	400 mm	12000 mm	----	----
Transportador de correa dentada 40 Tramo de correa dentada sin motor	400 mm	12000 mm		

Pedido

Utilice nuestro configurador de transportadores o el formulario disponibles en: www.robotunits.com

1) El sentido de la marcha estándar es de tiro. El sentido de marcha de todos los accionamientos puede cambiarse invirtiendo la polaridad del motor. Diseños técnicos: medidas en mm



Guía lateral para transportador de correa dentada ver página 50

Aplicaciones

Tareas de transporte de todo tipo

Características técnicas

Velocidad: de 6 m/min a 66 m/min

Potencia motriz en función de la velocidad del transportador y de la carga de 0,25 kW a 0,37 kW (230/400V; 50/60Hz; IP54)

Carga total: máx. 400 kg

Rango de temperatura de -20°C a +40°C

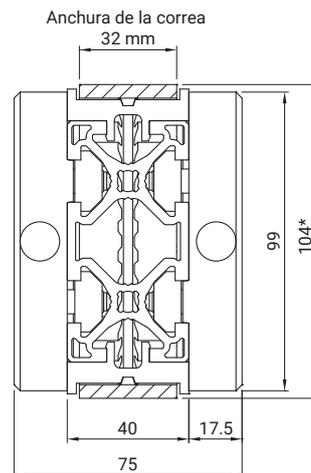
Polea de la correa

Número de dientes: 32 dientes

Diámetro efectivo: 101,85 mm

Tipo de banda

Aplicación estándar, adhesiva para transporte en pendiente, de acumulación, etc.



* Con banda adhesiva = 108 mm

Variantes de accionamiento¹

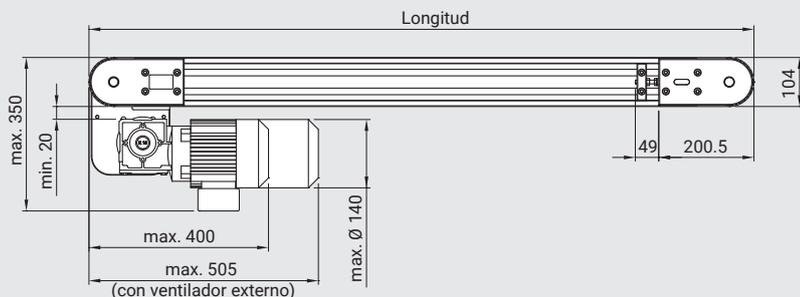
Accionamiento en extremo con correa Fmax 4000 N

- A** Accionamiento en extremo con correa a la izquierda
- B** Accionamiento en extremo con correa a la derecha
- O** Accionamiento en extremo con correa a la izquierda y muñón de eje
- P** Accionamiento en extremo con correa a la derecha y muñón de eje

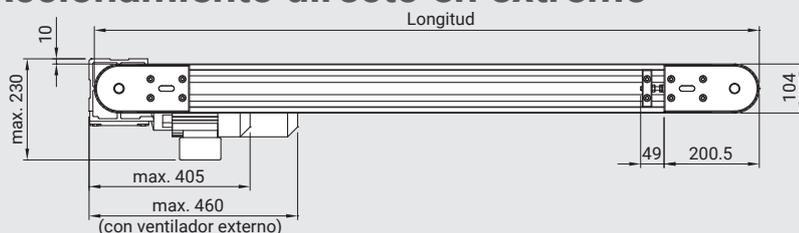
Accionamiento directo en extremo Fmax 6000 N

- E** Accionamiento directo en extremo a la izquierda
- F** Accionamiento directo en extremo a la derecha
- R** Accionamiento directo en extremo a la izquierda y muñón de eje
- S** Accionamiento directo en extremo a la derecha y muñón de eje

Accionamiento en extremo con correa



Accionamiento directo en extremo



Accionamiento en extremo, de dos vías

- A 2** Accionamiento en extremo con correa a la izquierda, de dos vías
- B 2** Accionamiento en extremo con correa a la derecha, de dos vías
- E 2** Accionamiento directo en extremo a la izquierda, de dos vías
- F 2** Accionamiento directo en extremo a la derecha, de dos vías

Accionamiento directo en extremo, de tres vías

- A 3** Accionamiento en extremo con correa a la izquierda, de tres vías
- B 3** Accionamiento en extremo con correa a la derecha, de tres vías
- E 3** Accionamiento directo en extremo a la izquierda, de tres vías
- F 3** Accionamiento directo en extremo a la derecha, de tres vías

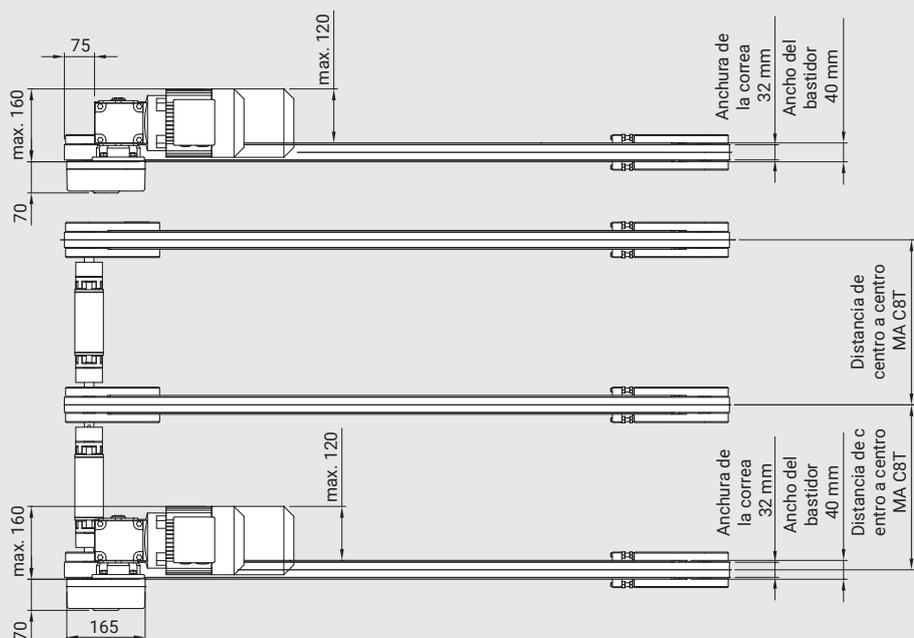
Tramo de correa dentada sin motor, ajustable

- T** Tramo de correa dentada con muñón de eje en ambos lados
- U** Tramo de correa dentada con muñón de eje en ambos lados
- V** Tramo de correa dentada con muñón de eje en ambos lados

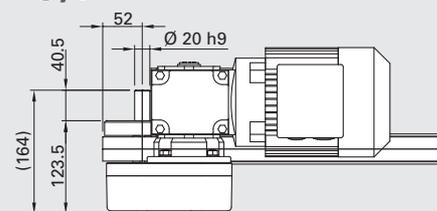
Tramo de correa dentada sin motor

- W** Tramo de correa dentada con cubo de eje estriado

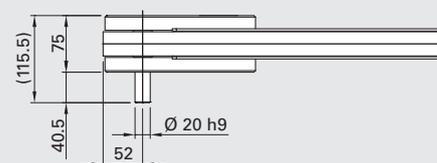
Accionamiento en extremo con correa, de dos/tres vías



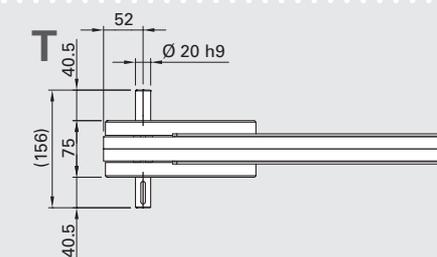
O/P



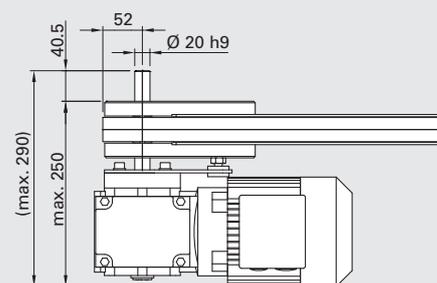
U/V



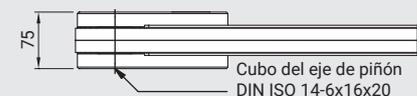
T



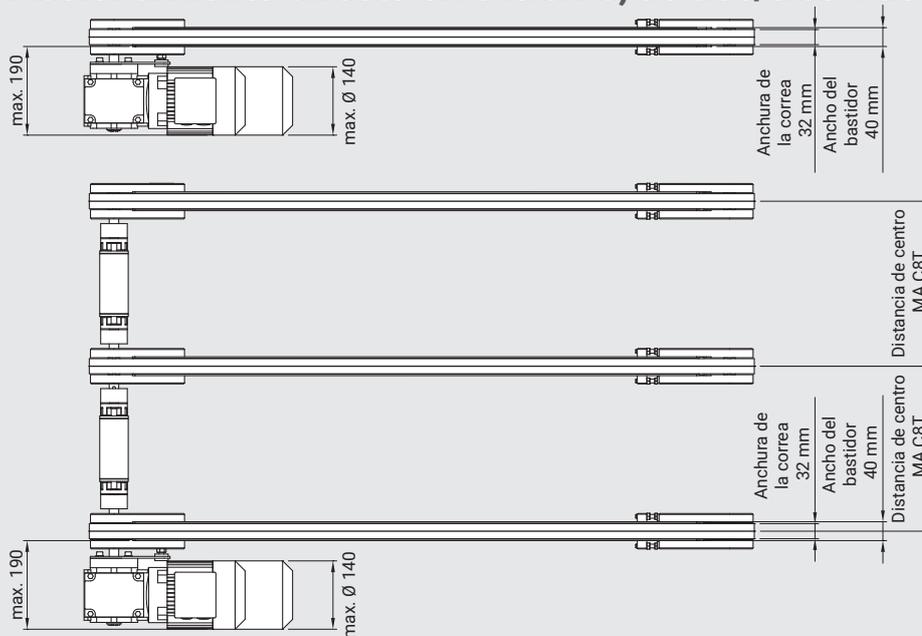
R/S



W, ajustable



Accionamiento directo en extremo, de dos/tres vías



Longitud y anchura del bastidor

Descripción	Longitud mín.	Longitud máx.	MA1	MA2
Transportador de banda 80 - Accionamiento en extremo con correa	550 mm	12000 mm		
Transportador de correa dentada 80 Accionamiento en extremo con correa, de dos vías	550 mm	12000 mm	----	
Transportador de correa dentada 80 Accionamiento en extremo con correa, de tres vías	550 mm	12000 mm	----	----
Transportador de correa dentada 80 Accionamiento directo en extremo	550 mm	12000 mm		
Transportador de correa dentada 80 con accionamiento directo en extremo, de dos vías	550 mm	12000 mm	----	
Transportador de correa dentada 80 con accionamiento directo en extremo, de tres vías	550 mm	12000 mm	----	----
Transportador de correa dentada 80 Tramo de correa dentada sin motor	550 mm	12000 mm		

Pedido

Utilice nuestro configurador de transportadores o el formulario disponibles en: www.robotunits.com

1) El sentido de la marcha estándar es de tiro. El sentido de marcha de todos los accionamientos puede cambiarse invirtiendo la polaridad del motor.

C4G

Subestructura para C4T

**Aplicaciones**

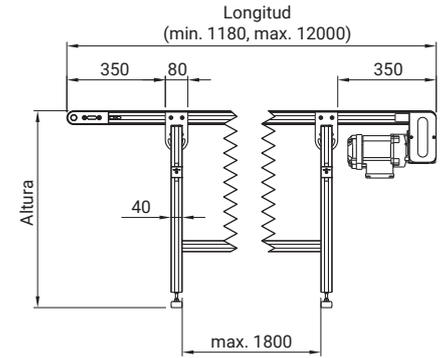
Subestructura para transportador de correa dentada 40

Características técnicas

Material: aluminio anodizado satinado, GD-Zn galvanizado, acero galvanizado, goma

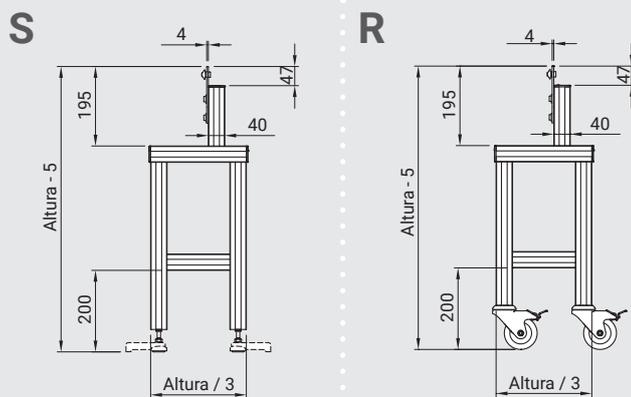
Incluido en el suministro

Subestructura ya ensamblada y montada en el transportador



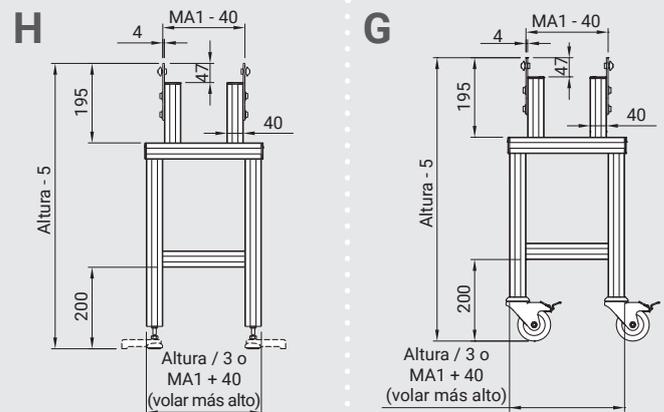
Tipo de estructura de soporte: 1 vías

Tipo de estructura de soporte: 2 vías



Pies regulables BAS 4008¹
Ajuste de altura ± 20 mm

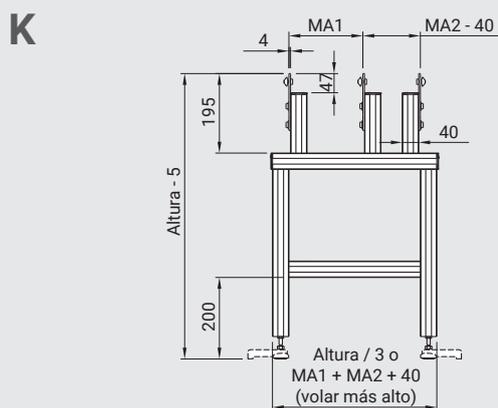
Ruedas giratorias con freno
CAS 3080



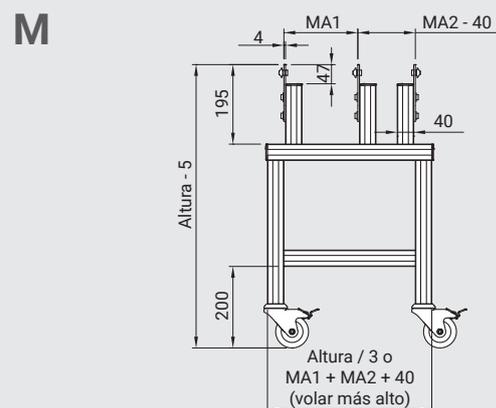
Pies regulables BAS 4008¹
Ajuste de altura ± 20 mm

Ruedas giratorias con freno
CAS 3080

Tipo de estructura de soporte: 3 vías



Pies regulables BAS 4008¹
Ajuste de altura ± 20 mm



Ruedas giratorias con freno
CAS 3080

Código de pedido

Descripción	Código de pedido ²				
	Longitud	Tipo	Altura	MA1	MA2
Subestructura para C4T	C4G	---	_ NN	---	---

1) Opcionalmente con elemento de fijación al suelo BAP 4500.

2) Añada al código del pedido los parámetros pertinentes del mecanizado requerido.

Diseños técnicos: medidas en mm

C8G

Subestructura para C8T

**Aplicaciones**

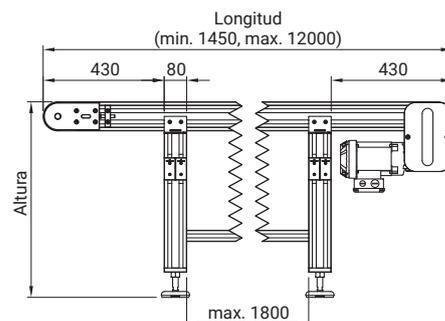
Subestructura para transportador de correa dentada 80

Características técnicas

Material: aluminio anodizado satinado, GD-Zn galvanizado, acero galvanizado, goma

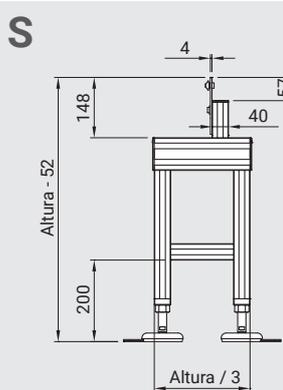
Incluido en el suministro

Subestructura ya ensamblada y montada en el transportador

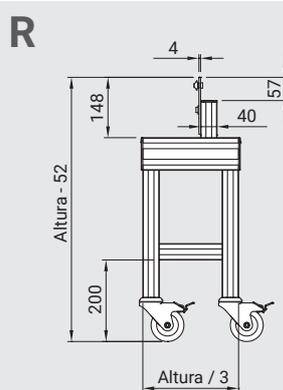


Tipo de estructura de soporte: 1 vías

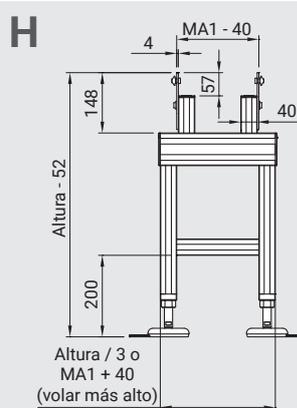
Tipo de estructura de soporte: 2 vías



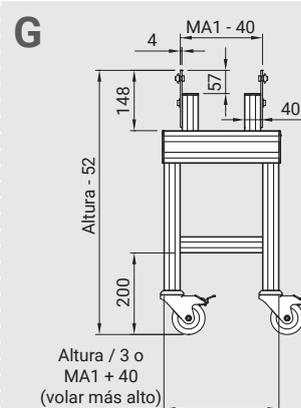
Pies regulables BAS 1120
Ajuste de altura ± 30 mm



Ruedas giratorias con freno
CAS 3080

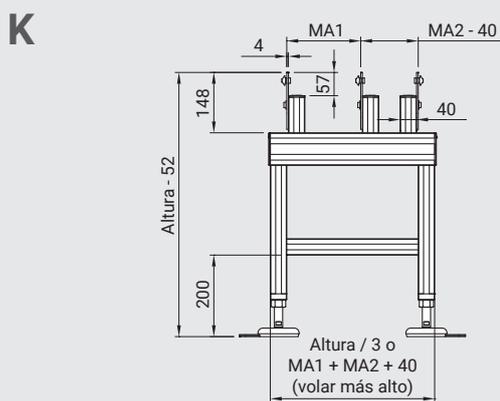


Pies regulables BAS 1120
Ajuste de altura ± 30 mm

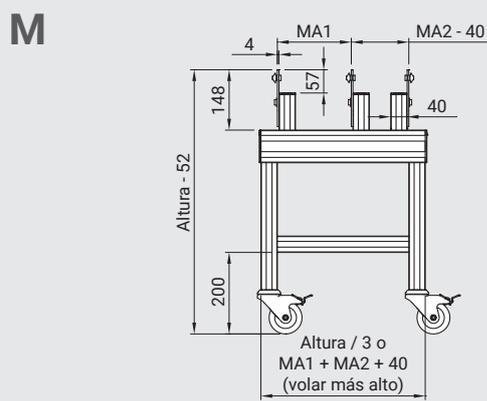


Ruedas giratorias con freno
CAS 3080

Tipo de estructura de soporte: 3 vías



Pies regulables BAS 1120
Ajuste de altura ± 30 mm



Ruedas giratorias con freno
CAS 3080

Código de pedido

Descripción	Código de pedido ¹				
	Longitud	Tipo	Altura	MA1	MA2
Subestructura para C8T	----	_ NN	----	----	----

1) Añada al código del pedido los parámetros pertinentes del mecanizado requerido.
Diseños técnicos: medidas en mm

Transportador de rodillos recto



Transportador de rodillos oblicuos



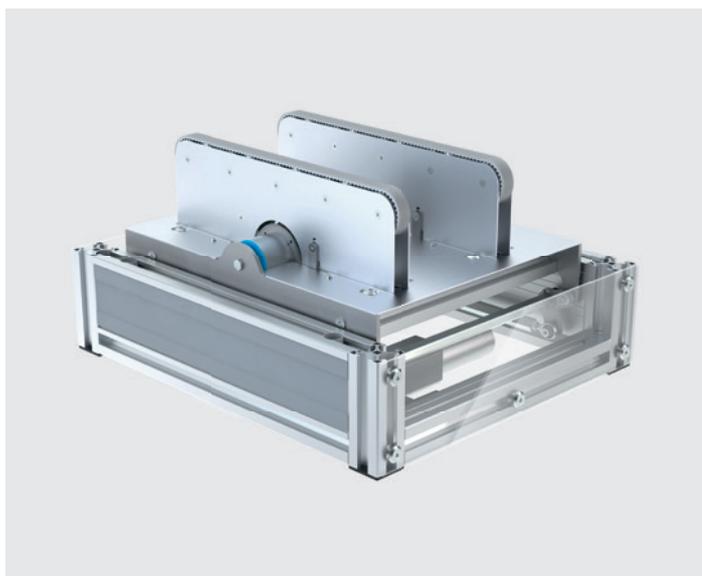
Sistema de filtrado



Transportador de rodillos, curva



Sistema de transf. perpendicular 50



Sistema de transf. perpendicular 100



Sistema de rotación



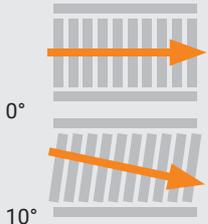
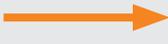
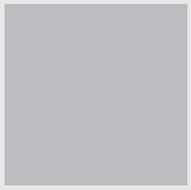
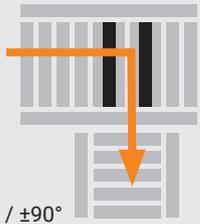
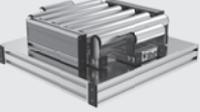
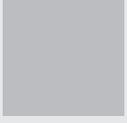
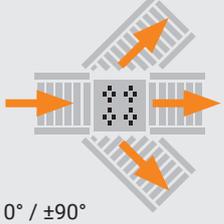
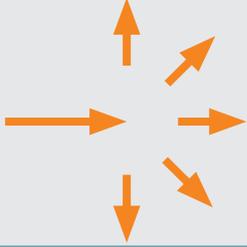
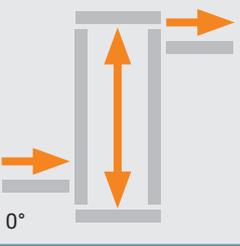
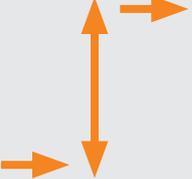
Elevador



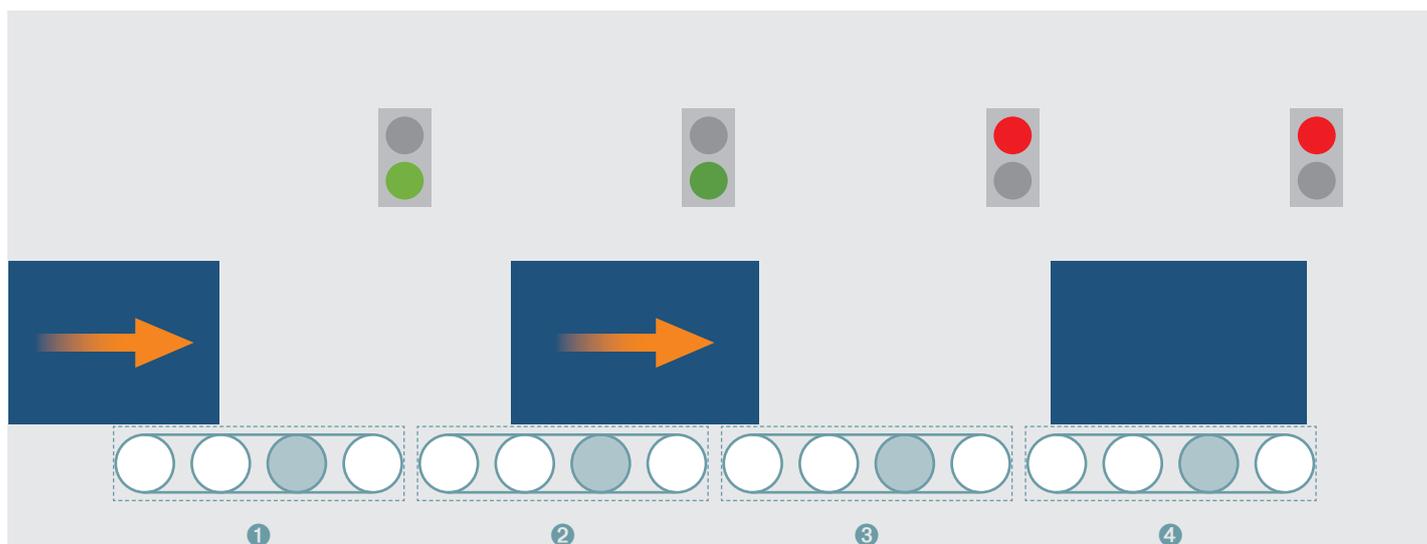
Clasificadora



Módulos de los transportadores de rodillos

Módulo	producto a transportar Módulo del Ángulos Dirección de transporte	Espacio necesario	Rendimiento (ciclos/hora)	Aplicaciones
	 0° 10°		 máx. 2000	
	 45° / 90°		 máx. 2000	
	 0° / ±90°		 máx. 1500	
	 0° - 270°		 máx. 350	
	 0° / ±90°		 máx. 6000	
	 0°		 máx. 350	

Transporte sin presión de acumulación

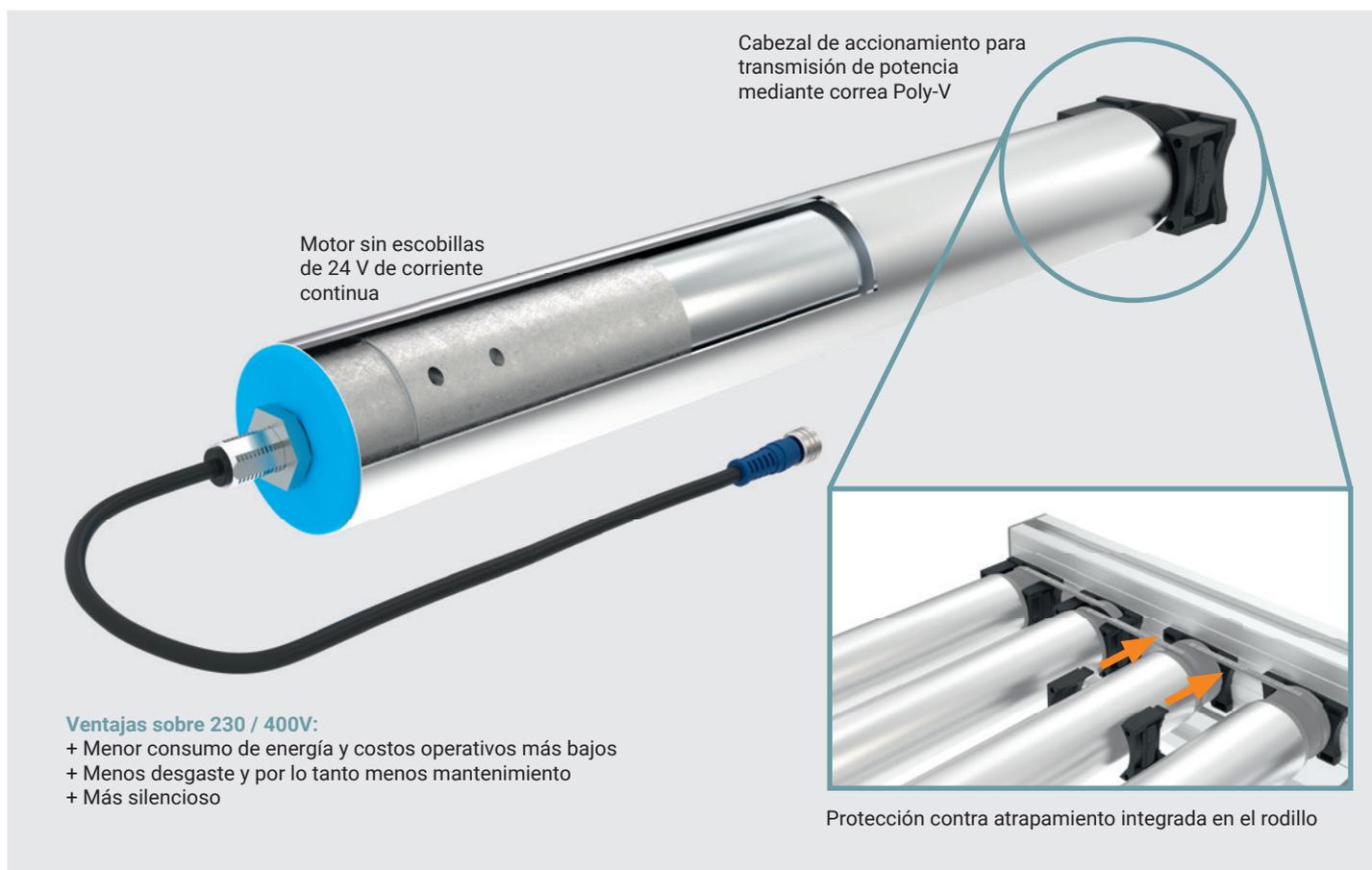


El transportador de rodillos con lógica sin presión de acumulación (ZPA) se divide en zonas individuales. Las distintas zonas están interconectadas y se comunican entre sí. Si un elemento de transporte corre hacia una zona ocupada⁴, el elemento de transporte permanece en la zona libre anterior³. Si las zonas ocupadas quedan libres, ⁴, las zonas aguas arriba las siguen automáticamente³.

Ventajas

- + Solución "plug-and-play" con controlador descentralizado, sin necesidad de control superior
- + Sólo giran los rodillos necesarios -> eficiencia energética
- + Transporte sin acumulación de presión (sin contacto)

Tecnología de accionamiento





Protocolos de control compatibles:



EtherNet/IP EtherCAT



Guía lateral del transportador de rodillos, ver página 51

Configuración:

Lógica de control sin presión de acumulación (no con EtherCAT)

Aplicación

Transporte de productos de diversos tamaños sin presión de acumulación.

Características técnicas

Motor sin escobillas de 24 V de corriente continua

Speed Code / Velocidad:

15 = de 2 a 20 m/min (alternativa)

20 = de 10 a 28 m/min (estándar)

35 = de 15 a 50 m/min (alternativa)

Rango de temperatura de +2°C a +40°C

Corriente continua máx. por rodillo

motorizado: 2,5 A

Corriente continua media por rodillo

motorizado: 1,5 A

Accionamiento de los rodillos mediante correas Poly-V

Material de los rodillos: Acero galvanizado

Material de las correas: Cloropreno con elemento de tracción de PA

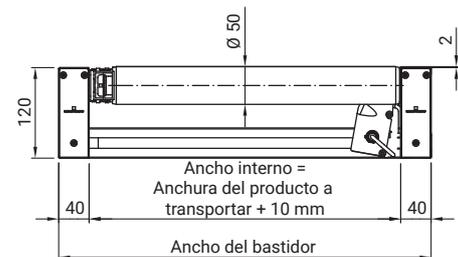
Material del bastidor: Aluminio anodizado satinado

Peso máx. del producto a transportar: 100 kg

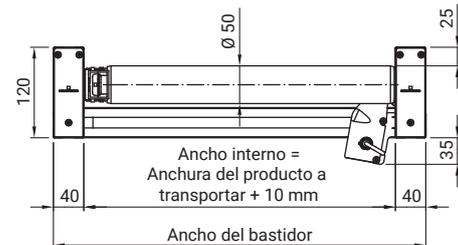
Unidad de control:

Completamente cableada, incluye sensores

Versión sin guía lateral



Versión con guía lateral

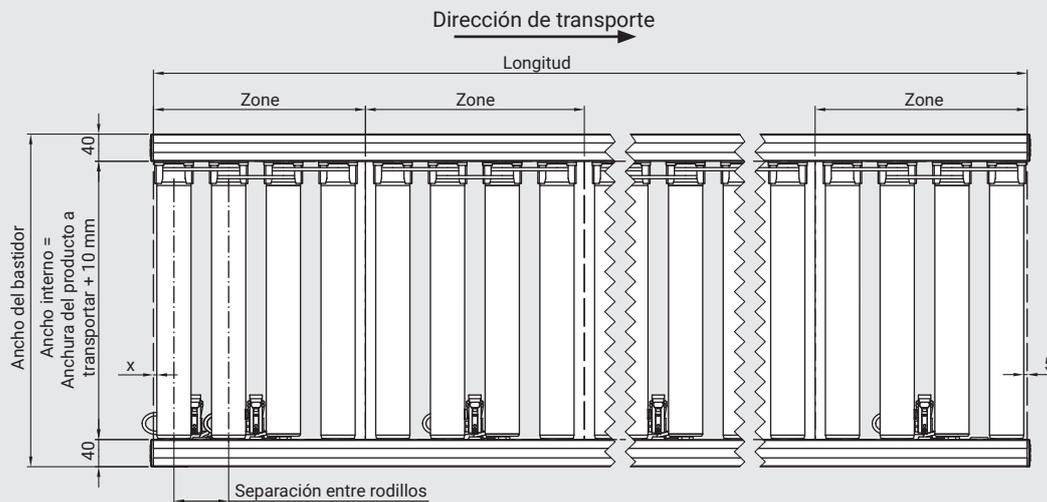


Material alternativo de los rodillos:

Acero inoxidable

Engomado de PU o PVC

Dimensiones



x: en función de la longitud del producto transportado

Dimensiones estándar

Descripción	Producto transportado (LxA)	Ancho interno	Anchura del bastidor	Separación entre rodillos	Longitud estándar hasta
Transportador de rodillos recto	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	6000 mm
Transportador de rodillos recto	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	6000 mm
Transportador de rodillos recto	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	6000 mm
Transportador de rodillos recto	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	6000 mm

Se pueden personalizar la anchura (anchura libre mín. 310 mm, máx. 1210 mm), la longitud y la separación

Referencia para la separación entre rodillos: Longitud del producto transportado en la dirección de transporte / 3,75

R5A

Transportador de rodillos oblicuos



Aplicación

Alineación de mercancías transportadas de diversos tamaños en un lateral

Características técnicas

Motor sin escobillas de 24 V de corriente continua

Speed Code / Velocidad:

15 = de 2 a 20 m/min (alternativa)

20 = de 10 a 28 m/min (estándar)

35 = de 15 a 50 m/min (alternativa)

Rango de temperatura de +2°C a +40°C

Corriente continua máx. por rodillo motorizado: 2,5 A

Corriente continua media por rodillo motorizado: 1,5 A

Accionamiento de los rodillos mediante correas Poly-V

Material de los rodillos: Acero galvanizado

Material de las correas: Cloropreno con elemento de tracción de PA

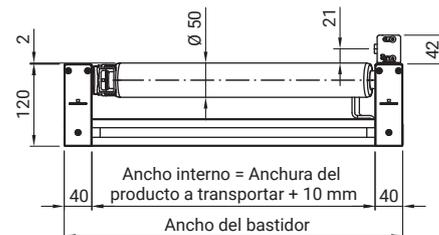
Material del bastidor: Aluminio anodizado satinado

Peso máx. del producto a transportar: 50 kg

Unidad de control:

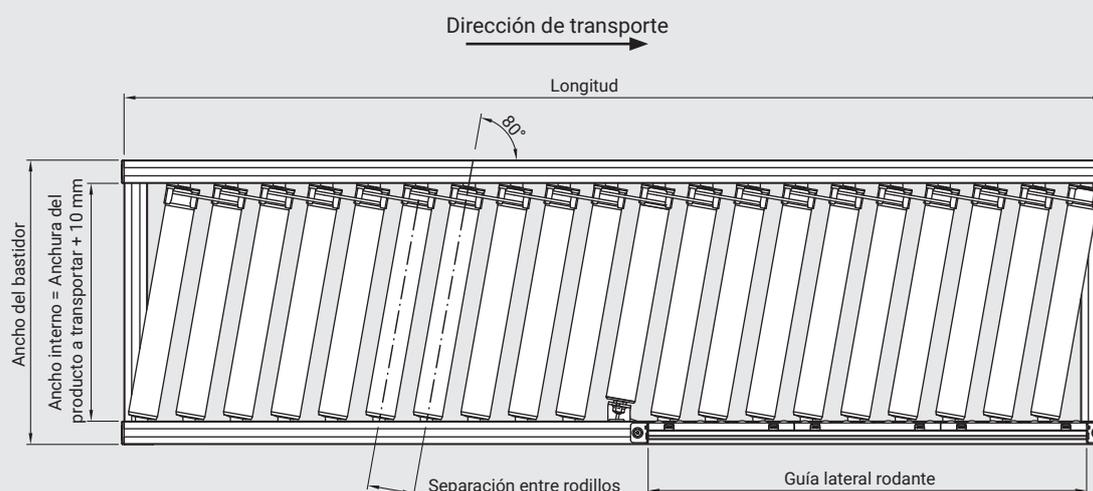
Completamente cableada, opcionalmente con sensores

Desplazamiento por metro: 173 mm



Material alternativo de los rodillos:
Acero inoxidable

Dimensiones



Ancho interno: mín. 310 mm, máx. 1210 mm

Solicitud de información/Pedido

Encuentre el formulario de solicitud de información en www.robotunits.com

Diseños técnicos: medidas en mm

**Aplicación**

Transporte sin presión de acumulación y alimentación a una línea transportadora de productos de varios tamaños

Características técnicas

Motor sin escobillas de 24 V de corriente continua

Speed Code / Velocidad:

15 = de 2 a 20 m/min (alternativa)

20 = de 10 a 28 m/min (estándar)

35 = de 15 a 50 m/min (alternativa)

Rango de temperatura de +2°C a +40°C

Corriente continua máx. por rodillo motorizado: 2,5 A

Corriente continua media por rodillo motorizado: 1,5 A

Accionamiento de los rodillos mediante correas Poly-V

Material de los rodillos: Acero galvanizado

Material de las correas: Cloropreno con elemento de tracción de PA

Material del bastidor: Aluminio anodizado satinado

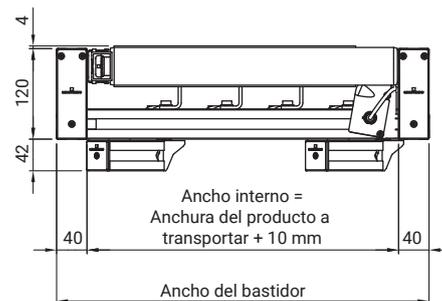
Peso máx. del producto a transportar: 50 kg

Protocolos de control compatibles:

EtherNet/IP EtherCAT



Guía lateral del transportador de rodillos, ver página 51

**Material alternativo de los rodillos:**

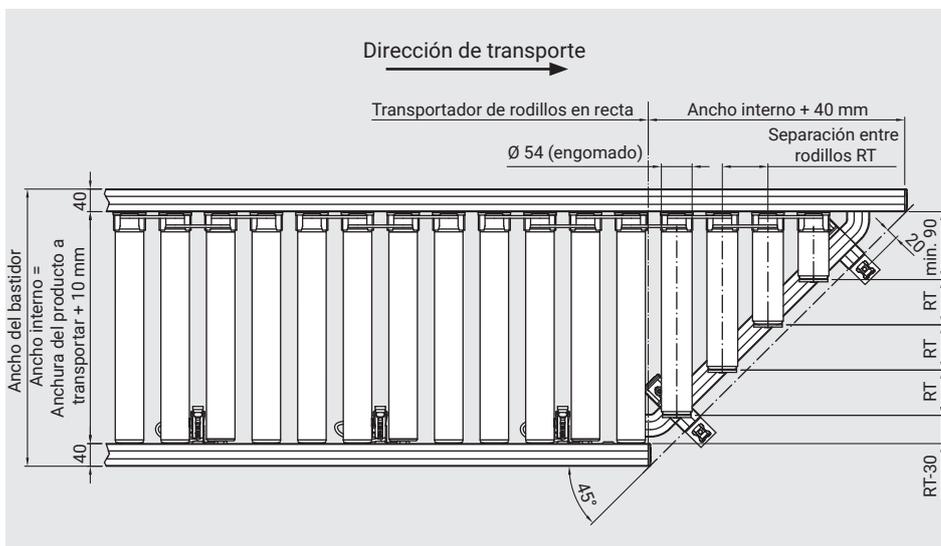
Acero inoxidable

Engomado de PU o PVC

Configuración:

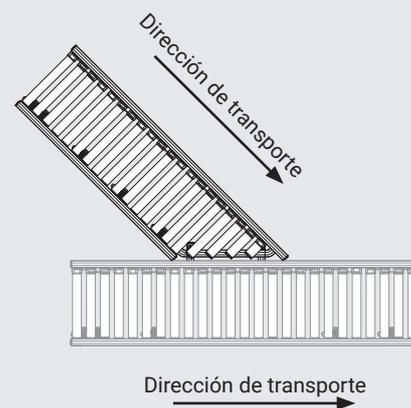
Lógica de control sin presión de acumulación con transportador de rodillos pospuesto (no aplicable con EtherCAT)

Dimensiones



Diseño

Transportador de rodillos en recta con línea de alimentación lateral



Dimensiones estándar

Descripción	Producto transportado (LxA)	Ancho interno	Anchura del bastidor	Separación entre rodillos	Longitudes estándar hasta
Sistema de infiltrado	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	6000 mm
Sistema de infiltrado	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	6000 mm
Sistema de infiltrado	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	6000 mm
Sistema de infiltrado	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	6000 mm

Se pueden solicitar dimensiones especiales.

R5C

Transportador de rodillos, curva



Aplicación

Transporte de productos de diversos tamaños sin presión de acumulación.

Características técnicas

Motor sin escobillas de 24 V de corriente continua

Speed Code / Velocidad:

15 = de 2 a 20 m/min (alternativa)

20 = de 10 a 28 m/min (estándar)

35 = de 15 a 50 m/min (alternativa)

Rango de temperatura de +2°C a +40°C

Corriente continua máx. por rodillo motorizado:

2,5 A

Corriente continua media por rodillo motorizado:

1,5 A

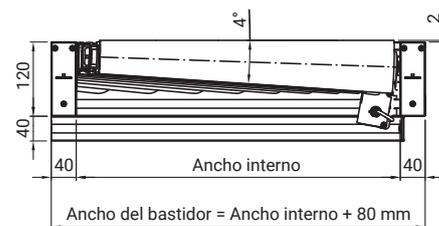
Accionamiento de los rodillos mediante correas Poly-V

Material de los rodillos: Acero galvanizado con accesorios cónicos de plástico fabricados en PP con un 10 % de fibra de vidrio

Material de las correas: Cloropreno con elemento de tracción de PA

Material del bastidor: Aluminio anodizado satinado

Peso máx. del producto a transportar: 100 kg



Protocolos de control compatibles:



EtherNet/IP EtherCAT

Configuración:

Lógica de control sin presión de acumulación (no con EtherCAT)

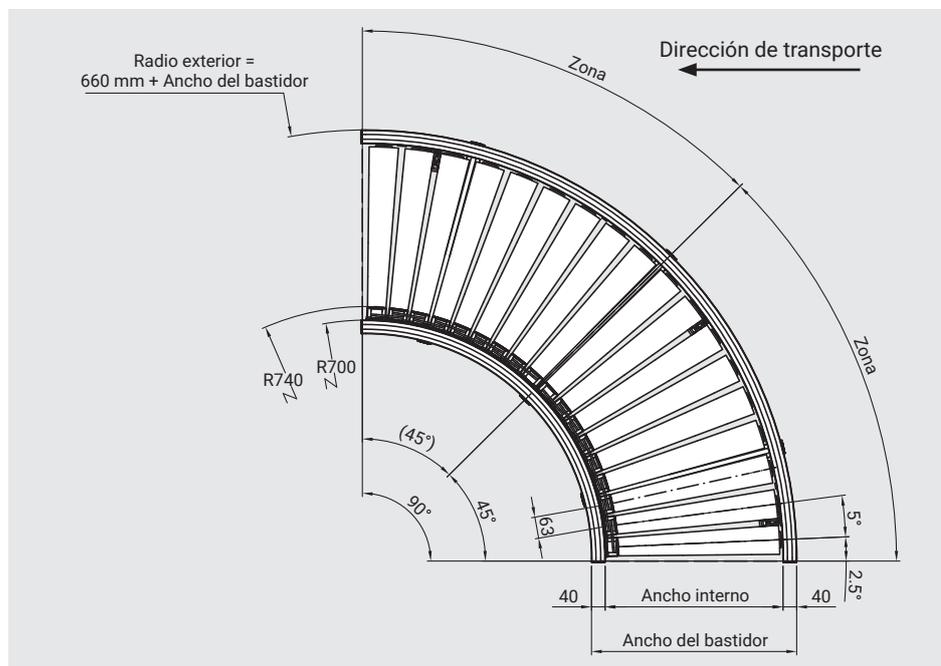


Guía lateral del transportador de rodillos, ver página 51

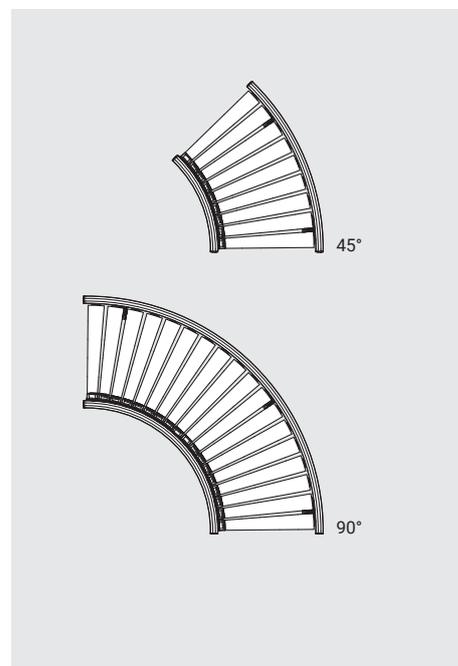
Unidad de control:

Completamente cableada, incluye sensores

Dimensiones



Ángulos estándar



La anchura libre depende de las dimensiones del producto a transportar. Ancho interno: mín. 310 mm, máx. 1040 mm
Se pueden solicitar curvas con ángulos especiales.

Solicitud de información/Pedido

Encuentre el formulario de solicitud de información en www.robotunits.com

Diseños técnicos: medidas en mm



Aplicación

Transferencia en ángulo recto de productos de diversos tamaños:

Con un peso máximo de 50 kg:
de mín. 300 x 400 a máx. 800 x 800 mm

Con un peso máximo de 20 kg:
de mín. 300 x 400 a máx. 400 x 1300 mm

Se puede integrar en cualquier zona de un transportador de rodillos recto.

Características técnicas

Motor sin escobillas de 24 V CC para unidad de elevación y correa

Rango de temperatura de +2°C a +40°C

Corriente continua máx. por rodillo motorizado: 3,5 A

Material de los rodillos: Acero galvanizado

Material de la correa dentada: PU

Tiempo de elevación: 0,5 s

Velocidad máxima:

≤ 20 kg: 48 m/min

≤ 40 kg: 33 m/min

≤ 50 kg: 26 m/min

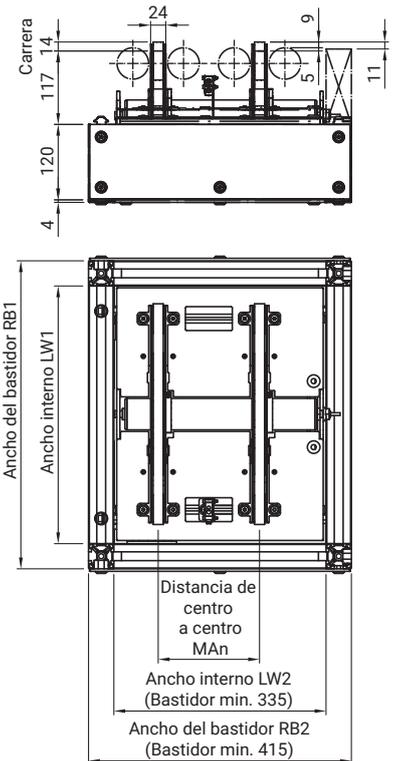
Peso máx. del producto a transportar: 50 kg

Unidad de control:

Completamente cableada, incluye sensores

Configuración:

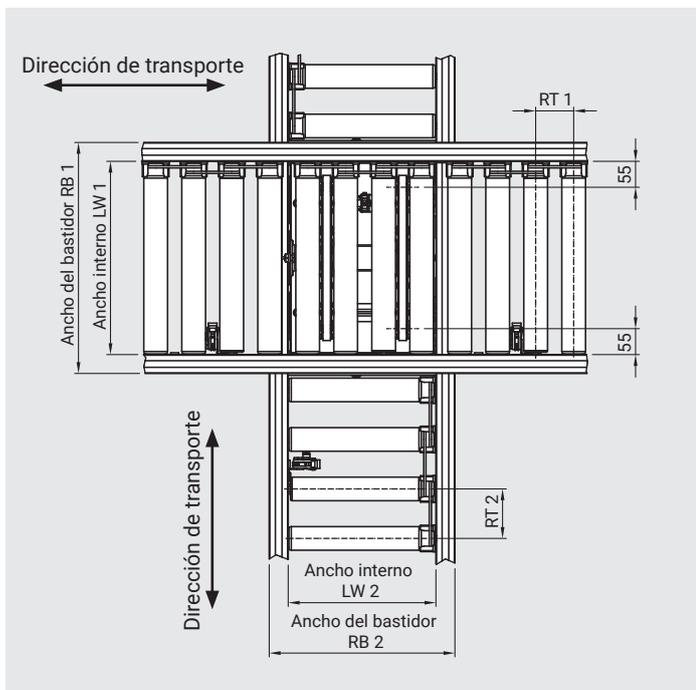
Lógica de control sin presión de acumulación con transportador de rodillos anterior y posterior (no aplicable con EtherCAT)



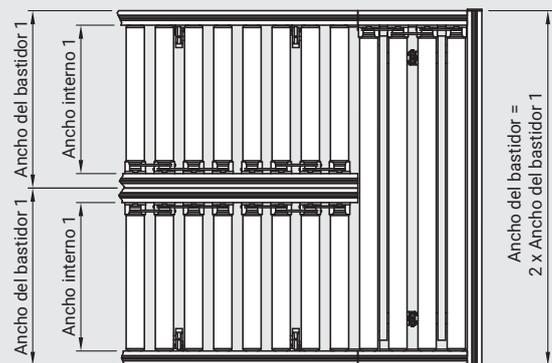
Protocolos de control compatibles:



Dimensiones



Sistema de transferencia perpendicular para 2 zonas



Dimensiones máximas del producto a transportar con un peso máx. de 20 kg: longitud 400 mm, anchura 600 mm (anchura del bastidor 1380 mm)

Solicitud de información/Pedido

Encuentre el formulario de solicitud de información en www.robotunits.com

R5T0100

Sistema de transferencia perpendicular 100

**Aplicación**

Transferencia en ángulo recto de mercancías de diversos tamaños, desde un mínimo de 400 x 600 mm hasta un máximo de 1200 x 1200 mm.

Se puede integrar en cualquier zona de un transportador de rodillos recto.

Características técnicas

Motor sin escobillas de 48 V CC para unidad de elevación y correa

Rango de temperatura de +2°C a +40°C

Corriente continua máxima del motor de la unidad de elevación: 6,6 A

Corriente continua máxima del motor de las correas: 8,6 A

Material de la correa dentada: PU

Tiempo de elevación: 0,5 s

Duración máx. del ciclo con 35 kg y mercancía con dimensiones de 600 x 400 mm:

900 ciclos / hora

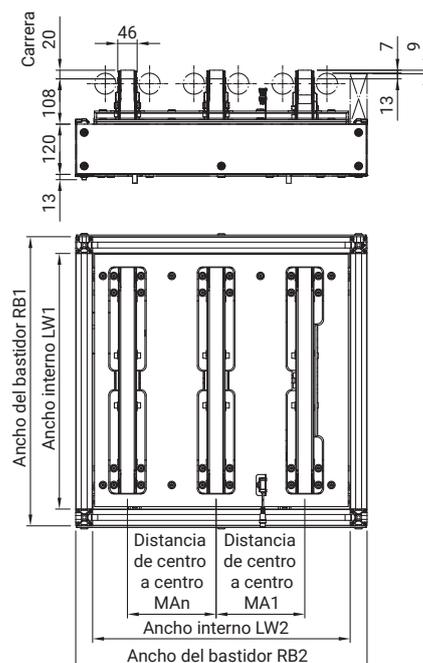
Peso máx. de la mercancía a transportar: 100 kg

Configuración:

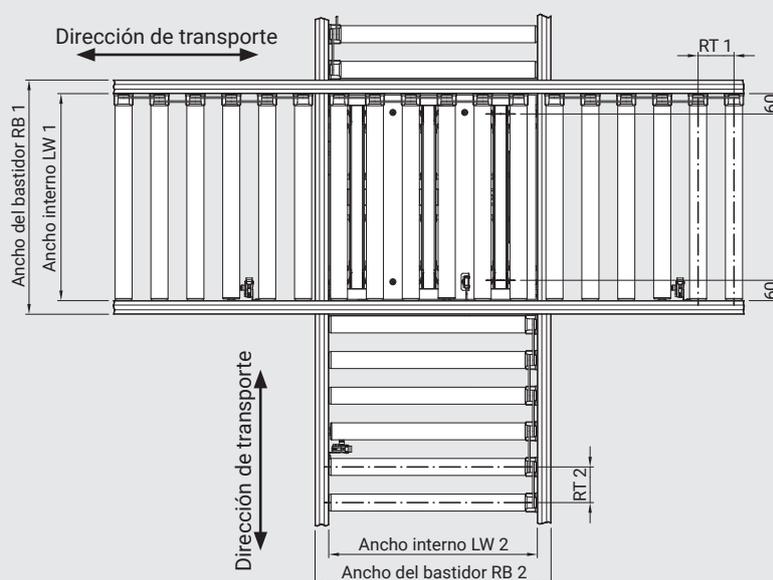
Los accionamientos para la unidad de elevación y las correas están preconfigurados; el control del sistema de nivel superior se implementará por parte del cliente a través de E/S de 24 V CC.

Unidad de control:

Electrónica de control integrada en el motor de 48 V, incl. cable de 5 m con extremo abierto



Dimensiones



Solicitud de información/Pedido

Encuentre el formulario de solicitud de información en www.robotunits.com



Protocolos de control compatibles:



EtherNet/IP EtherCAT



Guía lateral del transportador de rodillos, ver página 51

Aplicación

Rotación sin cambio de orientación de mercancías de diversos tamaños

Características técnicas

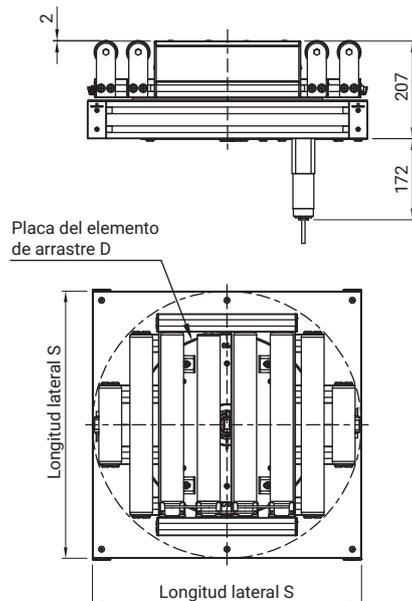
Motor sin escobillas de 24 V de corriente continua
Rango de temperatura de +2°C a +40°C
Corriente continua máx. por rodillo motorizado: 2,5 A
Rango de rotación: 0° – 270°
Tiempo de desplazamiento para 90°: 2,5 s
Peso máx. del producto a transportar: 50 kg

Unidad de control:

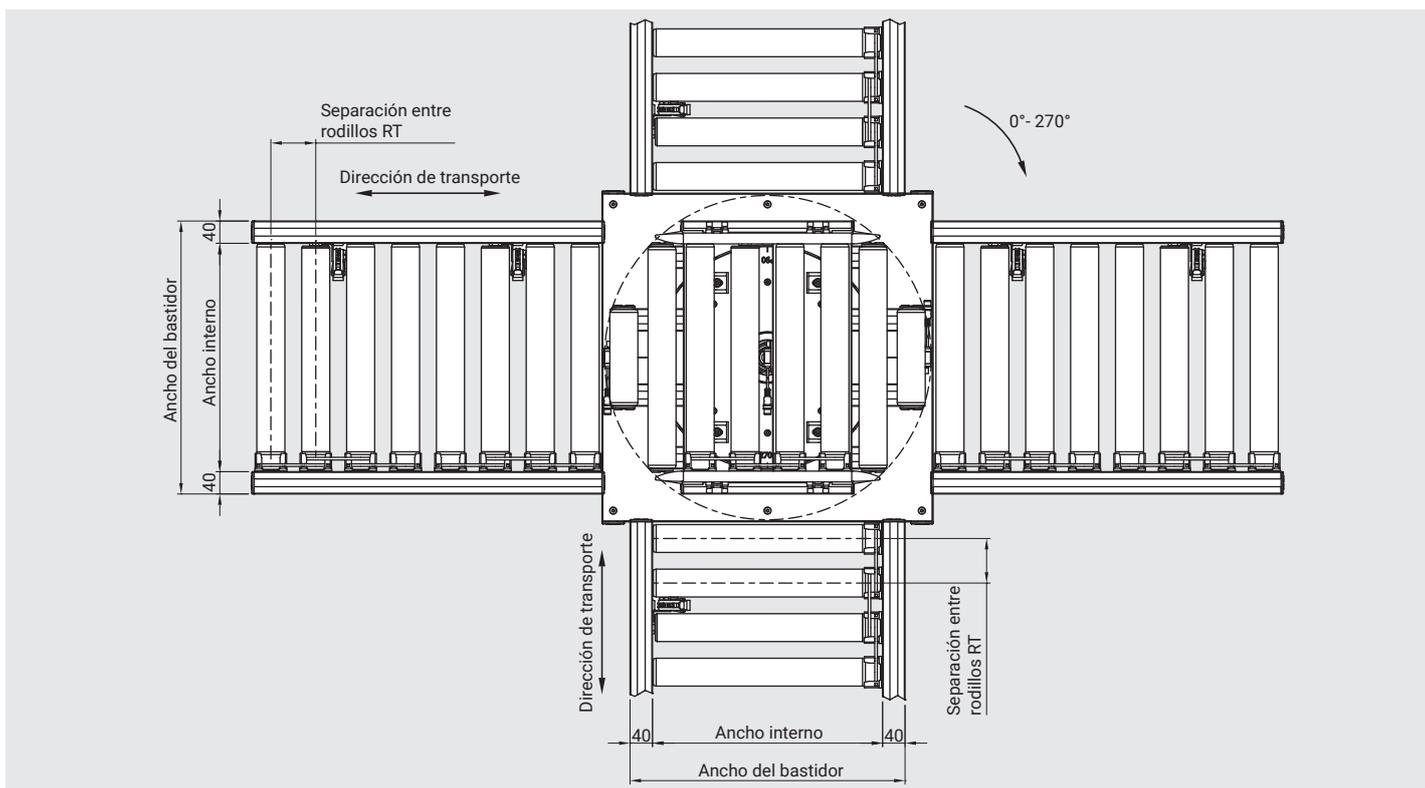
Completamente cableada, incluye sensores

Configuración:

Lógica de control sin presión de acumulación con transportador de rodillos anterior y posterior (no aplicable con EtherCAT)



Dimensiones



Dimensiones estándar

Descripción	Producto transportado (LxA)	Transportador de rodillos en la plataforma giratoria			Sistema de rotación	
		Ancho interno	Anchura del bastidor	Separación entre rodillos	Longitud lateral S	Placa del conductor D
Sistema de rotación con transp. de rodillos	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	590 mm	Ø 400 mm
Sistema de rotación con transp. de rodillos	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	590 mm	Ø 400 mm
Sistema de rotación con transp. de rodillos	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	790 mm	Ø 630 mm
Sistema de rotación con transp. de rodillos	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	790 mm	Ø 630 mm

Se pueden solicitar dimensiones especiales.



Clasificadora sin cubierta



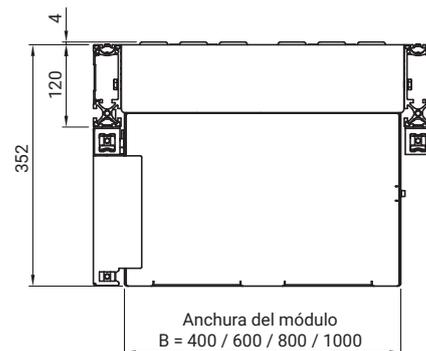
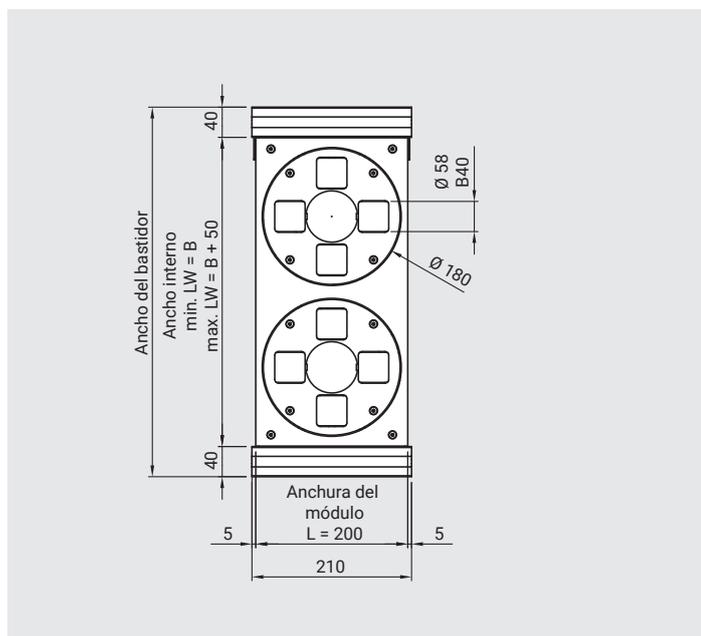
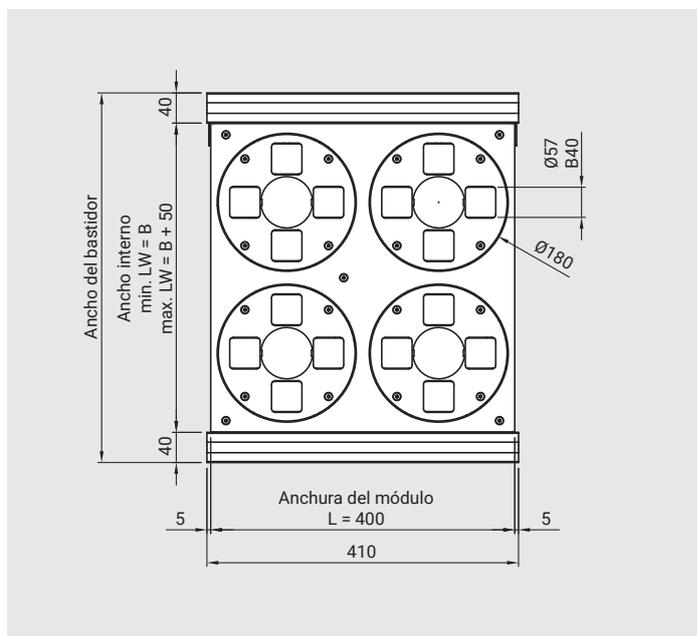
Clasificadora con cubierta

Aplicación

Clasificación de mercancías transportadas de diferentes tamaños. Puede integrarse en cualquier línea de transporte

Características técnicas

Motor de 24 V CC sin escobillas para movimiento giratorio y rodillos (2 rodillos motorizados por línea)
 Rango de temperatura de +2°C a +40°C
 Corriente continua máx. por rodillo motorizado: 2,5 A
 Rango de rotación: de -90° a +90
 Material de la carcasa: acero revestido
 Material de los rodillos: PU
 Peso máx. de la mercancía a transportar: 35 kg
 Rendimiento máximo: 6.000 productos por hora
 Velocidad de giro máxima de los rodillos: 90 m/min

**Protocolos de control compatibles:****Clasificadora de una línea****Clasificadora de dos líneas****Solicitud de información/Pedido**

A la hora de seleccionar la clasificadora adecuada se deben tener en cuenta el producto, las dimensiones, el peso, el rendimiento, la velocidad de transporte y el ángulo de salida. Más información en www.robotunits.com o previa solicitud.

Diseños técnicos: medidas en mm

**Aplicación**

Transporte sin presión de acumulación en 2 niveles de mercancías de varios tamaños

Características técnicas

Elevador con motorreductor trifásico de 400 V
 Velocidad máx. 1 m/s
 Aceleración máx. 0,7 m/s².
 Transportador de rodillos con motor de 24 V CC sin escobillas
 Velocidades de 10 a 28 m/min
 Rango de temperatura de + 2°C bis + 40°C
 Material del bastidor: Aluminio anodizado satinado
 Cerramiento con paneles de policarbonato, opcionalmente con túnel de seguridad y puerta

Protocolos de control compatibles:

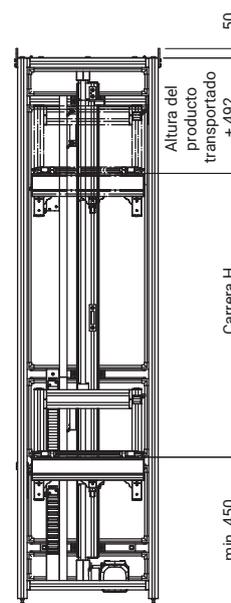
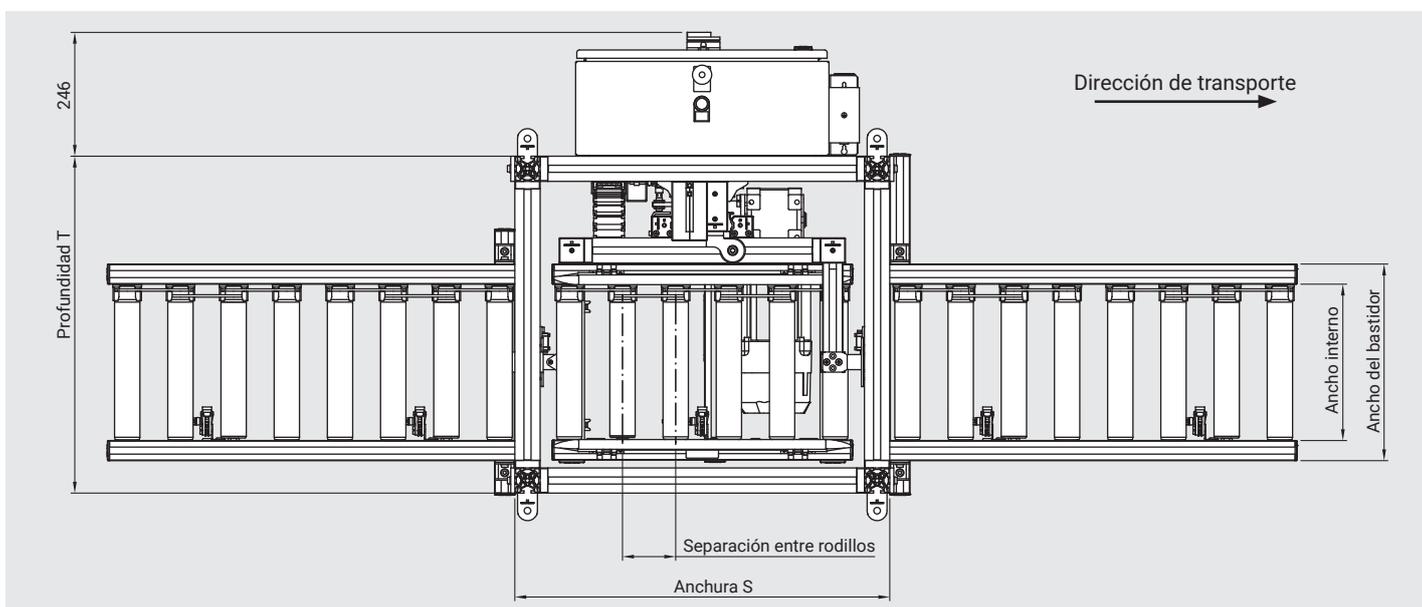
EtherNet/IP EtherCAT

Unidad de control:

Completamente cableada, incluye sensores y armario eléctrico

Configuración:

Lógica de control sin presión de acumulación con transportador de rodillos anterior y posterior (no aplicable con EtherCAT)

**Dimensiones****Dimensiones estándar**

Descripción	Producto transportado (LxA)	Transportador de rodillos en el elevador			Elevador	
		Ancho interno	Anchura del bastidor	Separación entre rodillos	Superficie base (SxT)	Carrera máx. (h)
Elevador	400 x 300 mm	310 mm	390 mm	105 mm	740 x 670 mm	5000 mm
Elevador	300 x 400 mm	410 mm	490 mm	80 mm	755 x 770 mm	5000 mm
Elevador	600 x 400 mm	410 mm	490 mm	160 mm	1015 x 770 mm	5000 mm
Elevador	400 x 600 mm	610 mm	690 mm	105 mm	740 x 970 mm	5000 mm

Se pueden solicitar dimensiones especiales.

R5F

Subestructura para transportador recto

**Aplicaciones**

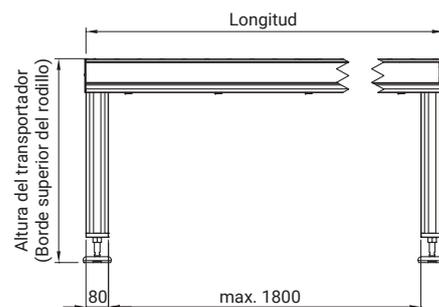
Subestructura para transportadores de rodillos rectos y transportadores rectos de rodillos por gravedad

Características técnicas

Material: Aluminio anodizado satinado, GD-Zn galvanizado, acero galvanizado, PA 6 / goma

Incluido en el suministro

Segmento de subestructura completamente montado

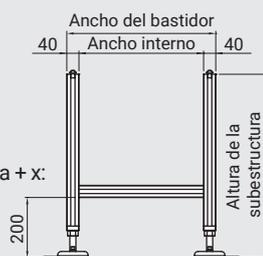


Subestructuras de serie

S

Pies regulables BAS1120
Ajuste de altura ± 30 mm

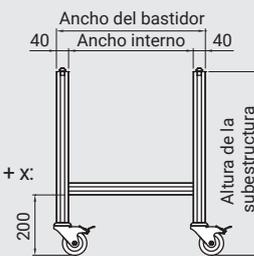
Altura de transporte = altura de la subestructura + x:
x = 96 mm (guía lateral integrada)
x = 122 mm (sin guía lateral)



R

Ruedas giratorias CAS3080
con freno

Altura de transporte = altura de la subestructura + x:
x = 96 mm (guía lateral integrada)
x = 122 mm (sin guía lateral)



Código de pedido

Descripción	Código de pedido			
	Anchura del bastidor	Tipo	Longitud	Altura de transporte
Subestructura para transportador recto	R5F	----	----	----

R5K

Subestructura para curva

**Aplicaciones**

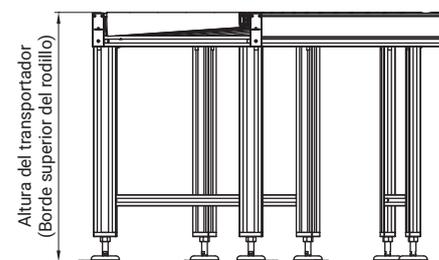
Subestructura para transportador de rodillos, curva de 45° y curva de 90°

Características técnicas

Material: Aluminio anodizado satinado, GD-Zn galvanizado, acero galvanizado, PA 6 / goma

Incluido en el suministro

Segmento de subestructura completamente montado

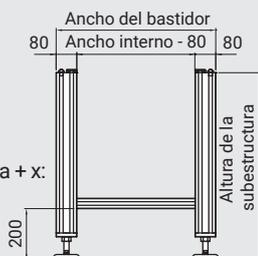


Subestructuras de serie

S

Pies regulables BAS1120
Ajuste de altura ± 30 mm

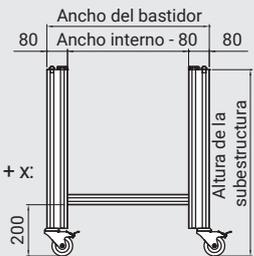
Altura de transporte = altura de la subestructura + x:
x = 122 mm (sin guía lateral)



R

Ruedas giratorias CAS3080
con freno

Altura de transporte = altura de la subestructura + x:
x = 122 mm (sin guía lateral)

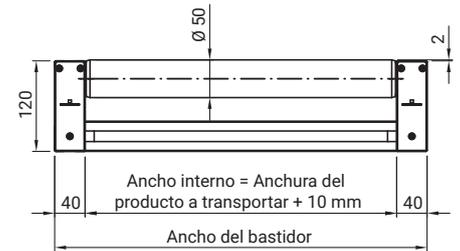


Código de pedido

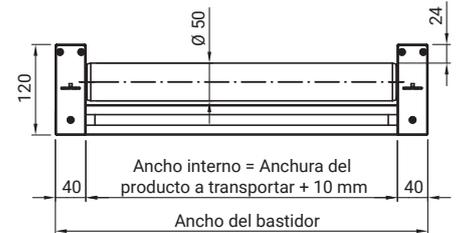
Descripción	Código de pedido			
	Anchura del bastidor	Tipo	Ángulo de la curva	Altura de transporte
Subestructura para transportador en curva	R5K	----	----	----

Diseños técnicos: medidas en mm

Versión sin guía lateral



Versión con guía lateral



Aplicación

Transporte por gravedad de mercancías de diversos tamaños

Características técnicas

Material del bastidor: Aluminio anodizado satinado

Material de los rodillos: Acero galvanizado

Rango de temperatura de -20°C a +80°C

Peso máx. de la mercancía a transportar:

100 kg

Ancho interno mín.: 90 mm

Ancho interno máx.: 1210 mm

Tipos de rodillos:

- Rodillos estándar con rodamientos metálicos (ESD)
- Rodillos de baja fricción con rodamientos de plástico (no ESD)

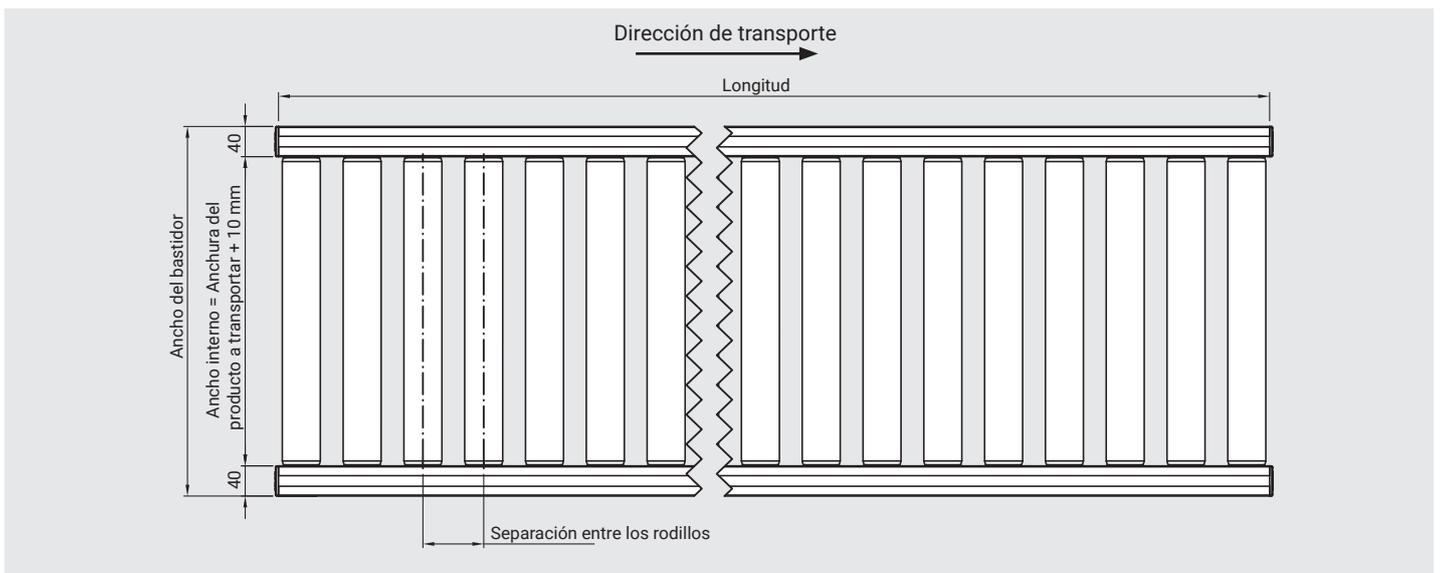


Guía lateral del transportador de rodillos, ver página 51



Opcionalmente con tope

Dimensiones



Encuentre el formulario de solicitud de información en www.robotunits.com

Diseños técnicos: medidas en mm

R5Z

Subestructura para transportador inclinado



Aplicaciones

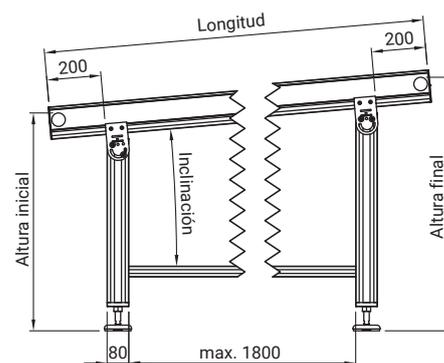
Subestructura para transportadores de rodillos rectos y transportadores rectos de rodillos por gravedad

Características técnicas

Material: Aluminio anodizado satinado, GD-Zn galvanizado, acero galvanizado, PA 6 / goma

Incluido en el suministro

Segmento de subestructura completamente montado

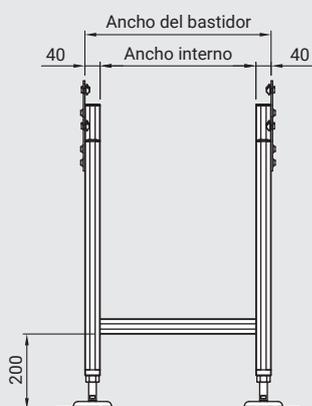


Las subestructuras anchas (H y G) garantizan la estabilidad de los transportadores cuya altura es 3 veces mayor que la anchura del bastidor.

Subestructuras de serie

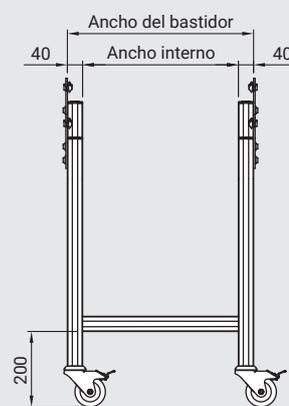
S

Pies regulables BAS1120
Ajuste de altura ± 30 mm



R

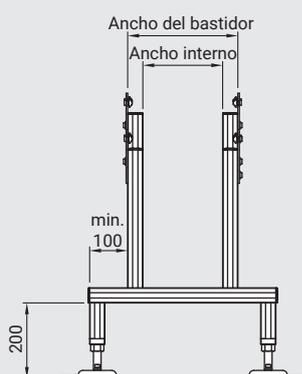
Ruedas giratorias CAS3080
con freno



Subestructuras anchas

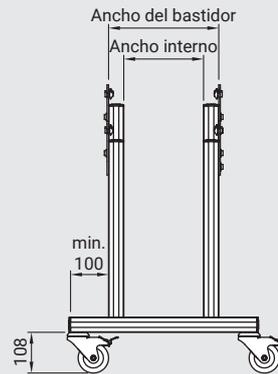
H

Pies regulables BAS1120
Ajuste de altura ± 30 mm



G

Ruedas giratorias CAS3080
con freno



Código de pedido

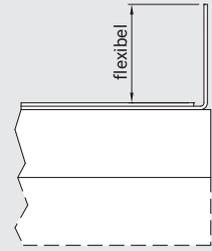
Descripción	Código de pedido				
	Anchura del bastidor	Tipo	Longitud	Altura inicial	Altura final
Subestructura para transportador inclinado	R5Z	---	_ NN	---	---

Guía lateral para transp. de banda, de correa dentada y de banda modular

Transportador de banda (integrada)



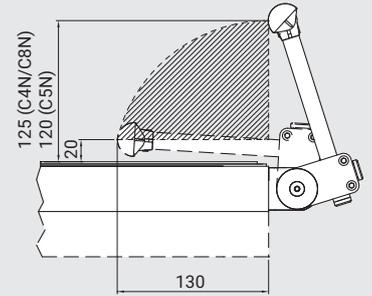
Ver el catálogo
página 16 (C4N)
página 18 (C5N)
página 20 (C8N)



Transportador de banda



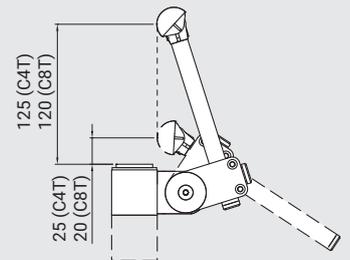
Rango de ajuste para la
guía con tubo cuadrado
estándar de 150 mm de
longitud
(longitud especial posible)



Transportador de correa dentada



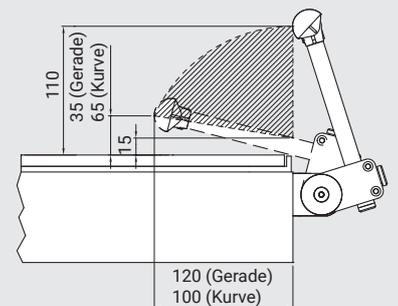
Rango de ajuste para la
guía con tubo cuadrado
estándar de 150 mm de
longitud
(longitud especial posible)



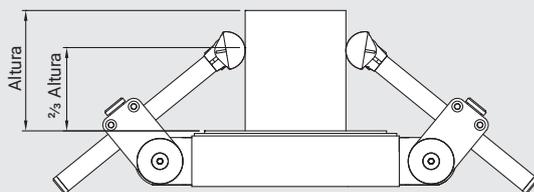
Transportador de
banda
modular



Rango de ajuste para la
guía con tubo cuadrado
estándar de 150 mm de
longitud
(longitud especial posible)



Nota de diseño



Guía lateral - altura recomendada



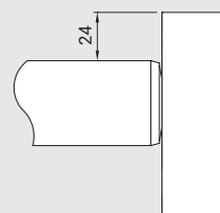
Rango de ajuste de la guía lateral

Guía lateral del transportador de rodillos

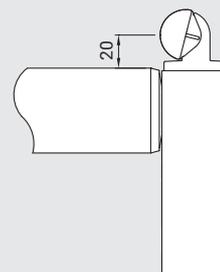
Integrada (sólo para transportadores de rodillos rectos)



Ver página 38 del catálogo



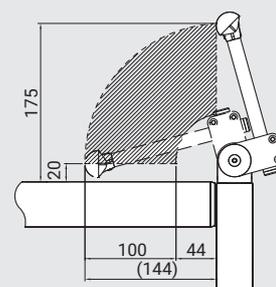
Fija



Ajustable, con voladizo



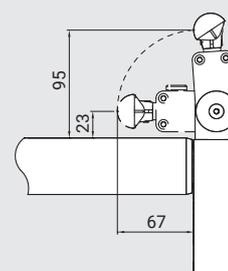
Rango de ajuste para la guía con tubo cuadrado estándar de 150 mm de longitud (longitud especial posible)



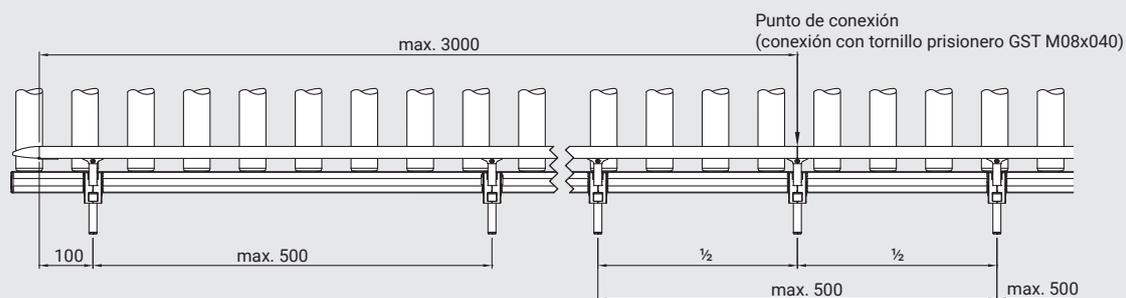
Ajustable, sin voladizo



Rango de ajuste para la guía con tubo cuadrado de longitud mínima de 30 mm (otras longitudes posibles)



Ejemplos de montaje



Montar las bases / los clips para la guía lateral a distancias regulares.
IMPORTANTE: Evitar sobrepasar las distancias máximas.

Aplicación

Para un posicionamiento personalizado de la guía lateral

Características técnicas

Material:

Base en PA6 negro

Soportes en PA6 GF30 negro

Tapa 18x18 en PE-LLD

Material de fijación en acero galvanizado

Incluido en el suministro

1 base de guía lateral

1 soporte para guía lateral, mitad tuerca

1 soporte de guía lateral, mitad tornillo

2 tornillos de cabeza cilíndrica ISO 4762 M5x25

2 tuercas hexagonales ISO 4032 M5

1 tornillo de cabeza cilíndrica plana M8x30

1 arandela de seguridad 8,4x13x0,8

1 tuerca hexagonal ISO 4032 M8

1 tapa CAP1818

2 arandelas 8x14x0,5 DIN988

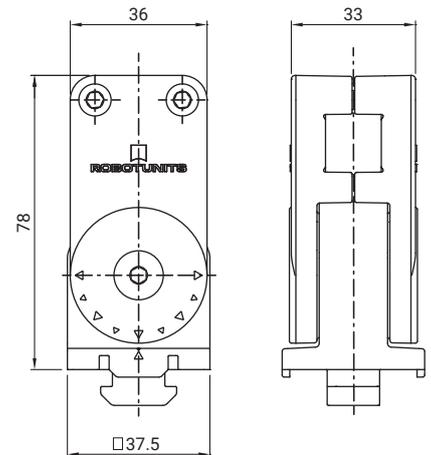
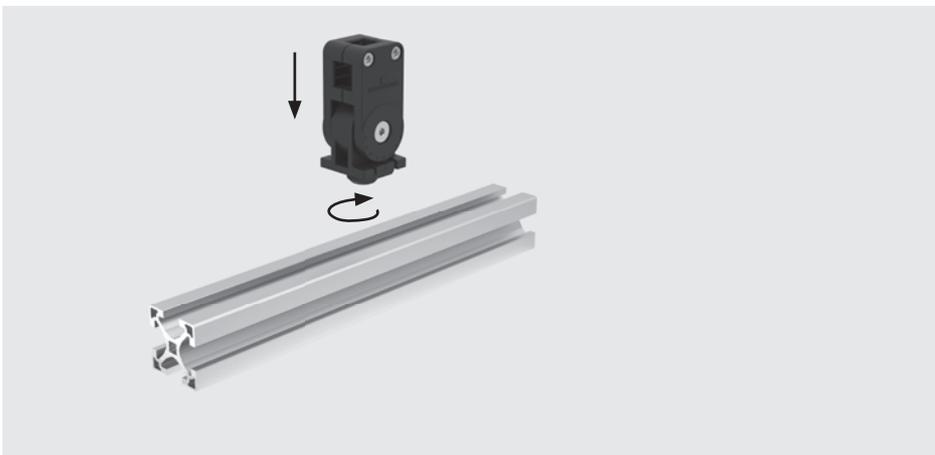
Par de apriete

Tornillos de cabeza cilíndrica ISO 4762

M5x25 6 Nm

Tornillos de cabeza cilíndrica plana M8x30

10 Nm

**Ejemplos de montaje****Código de pedido**

Número de artículo	Artículo	Descripción	Peso
COP4561	Base para guía lateral	Longitud 6050 mm	0,095 kg

CO_900_

Soporte de guía lateral



Aplicación

Para un posicionamiento personalizado de la guía lateral

Características técnicas

Material:

Pieza de sujeción en PA6.6 negro

Tapa 15x15 en PE-LLD

Tubo cuadrado en aluminio EN AW-6060-T66

Material de fijación en acero galvanizado

Incluido en el suministro

1 pieza de sujeción de la guía lateral

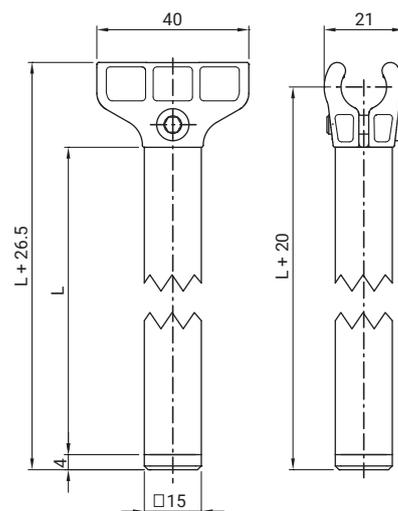
1 tornillo de cabeza cilíndrica ISO 4762

M5x14

1 tuerca hexagonal ISO 4032 M5

1 tapa CAP1515

1 tubo cuadrado de 15x15 con longitud de 150 mm o cortado a medida



Código de pedido

Número de artículo	Artículo	Descripción	Peso
COL9000SNN	Soporte para guía lateral	a medida	
COP9001	Soporte para guía lateral	Longitud 150 mm	0,045 kg

1) Por favor, añada la longitud deseada al código de pedido.

Diseños técnicos: medidas en mm

COP4570

Clip para guía lateral

**Aplicación**

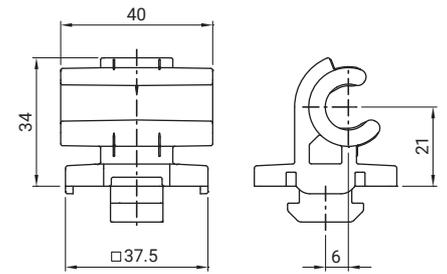
Para sujetar la guía lateral

Características técnicas

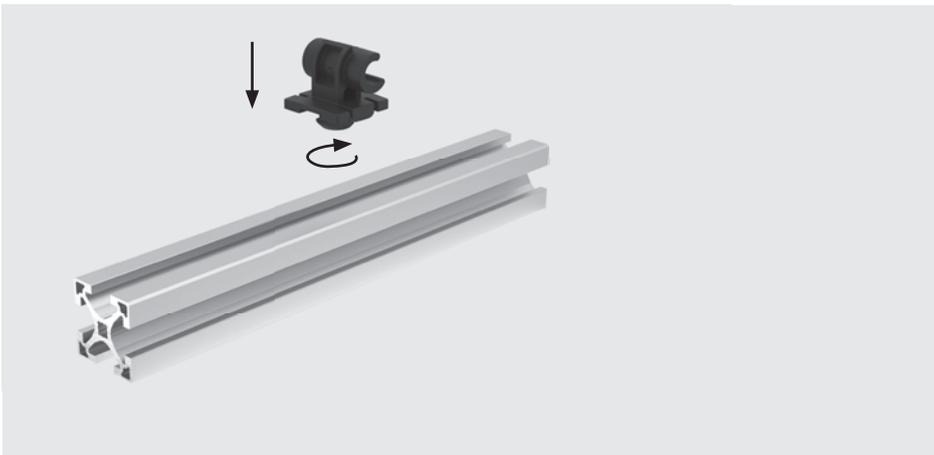
Material: PA6 negro

Incluido en el suministro

10 clips para guía lateral



Ejemplos de montaje



Código de pedido

Número de artículo	Artículo	Descripción	Peso/unidad
COP4570	Clip para guía lateral	Paquete de 10 uds.	0,020 kg

COP4590

Extremo de guía lateral

**Aplicación**

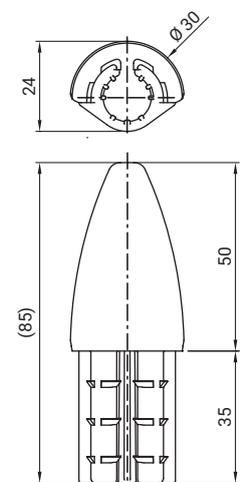
Para cubrir extremos abiertos de la guía lateral en la entrada o la salida

Características técnicas

Material:
PP ESD negro

Incluido en el suministro

4 extremos de guía lateral



Código de pedido

Número de artículo	Artículo	Descripción	Peso/unidad
COP4590	Final de la guía lateral	Paquete de 4 uds.	0,010 kg

COL4590

Guía lateral de plástico



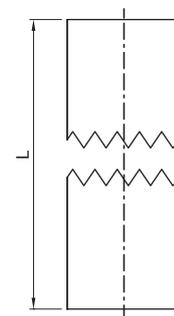
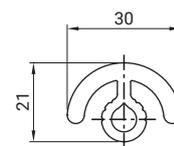
Aplicación

Perfil de plástico para fabricar guías laterales

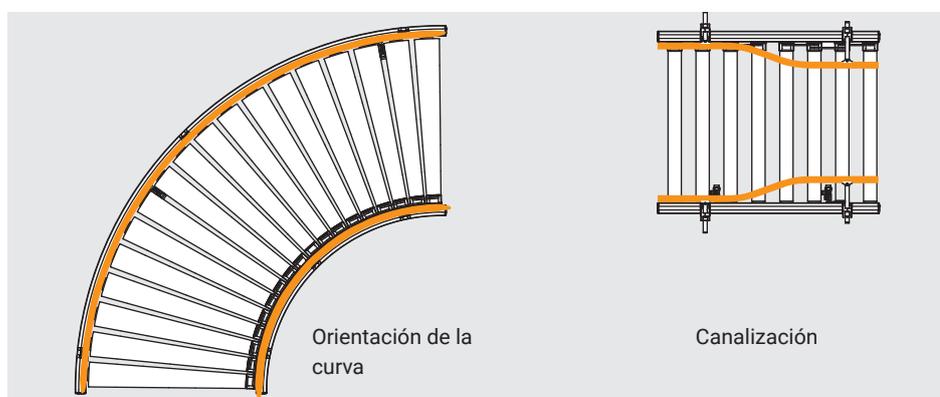
Características técnicas

Material: PVC-U negro

El perfil de plástico es deformable en caliente mediante pistola de aire caliente (temperatura de ablandamiento: 80°C)



Aplicaciones



Código de pedido

Número de artículo	Artículo	Descripción	Peso/metro
COL4590SNN	Guía lateral de plástico cortada a medida		0,340 kg
COL4590NNN	Guía lateral de plástico, longitud estándar	Longitud 3000 mm	0,340 kg

Diseños técnicos: medidas en mm