

Plásticas Modulares

Bandas Catálogo

Soluciones innovadoras para todas
las industrias y aplicaciones



Bandas plásticas modulares Catálogo

Soluciones innovadoras para todas
las industrias y aplicaciones

Contenido

Tabla de contenidos	páginas 4 - 5
----------------------------------	----------------------

Selección de los colores y los iconos	página 6
Iconos estandar	página 6
Accesorios	página 6
Colores estándar y alternativos para banda	página 6

uni Material Selection	páginas 7 - 12
uni Selección de bandas plásticas	páginas 7 - 10
uni Selección de varillas de unión	página 11
uni Selección de materiales de refuerzo	página 12
uni Selección de recubrimientos de goma	página 12

Certificaciones	página 13
------------------------------	------------------

Guía para realizar los pedidos	páginas 14 - 15
---	------------------------

Nueva generación - Estandar	páginas 16 - 109
--	-------------------------

[mm]	[pulgadas]	Serie	
12.7 mm	0.50 pulgadas	uni M-TTB	páginas 16 - 19
12.7 mm	0.50 pulgadas	uni M-QNB.....	páginas 20 - 23
25.4 mm	1.00 pulgadas	uni Flex ASB.....	páginas 24 - 31
25.4 mm	1.00 pulgadas	uni S-MPB.....	páginas 32 - 37
25.4 mm	1.00 pulgadas	uni SNB M2.....	páginas 38 - 44
25.4 mm	1.00 pulgadas	uni QNB.....	páginas 45 - 50
27.9 mm	1.10 pulgadas	uni OWL	páginas 51 - 54
38.1 mm	1.50 pulgadas	uni Flex ONE	páginas 55 - 66
38.1 mm	1.50 pulgadas	uni SSB	páginas 67 - 72
50.8 mm	2.00 pulgadas	uni BLB	páginas 73 - 77
50.8 mm	2.00 pulgadas	uni CPB.....	páginas 78 - 82
50.8 mm	2.00 pulgadas	uni Flex L-ASB	páginas 83 - 87
50.8 mm	2.00 pulgadas	uni MPB	páginas 88 - 96
50.8 mm	2.00 pulgadas	uni RTB	páginas 97 - 100
63.5 mm	2.50 pulgadas	uni XLB	páginas 101 - 105
63.5 mm	2.50 pulgadas	uni X-MPB.....	páginas 106 - 109

Contenido

First Generation FG + Specialitiespáginas 110 -169

[mm]	[in.]	Serie	
12.7 mm	0.50 pulgadas	uni M-PNB M1	páginas 110 - 113
12.7 mm	0.50 pulgadas	uni M-SNB M2 & M3.....	páginas 114 - 117
19.1 mm	0.75 pulgadas	uni Light	páginas 118 - 126
25.4 mm	1.00 pulgadas	uni CNB	páginas 127 - 131
25.4 mm	1.00 pulgadas	uni Flex SNB	páginas 132 - 142
38.1 mm	1.50 pulgadas	uni Light EP.....	páginas 143 - 151
50.0 mm	1.97 pulgadas	uni L-SNB	páginas 152 - 156
50.0 mm	1.97 pulgadas	uni OPB.....	páginas 157 - 168

uni AmFlight páginas 169 - 171

uni Retainer Ringspáginas 172

Technical Data Sheet - Metric páginas 173 - 174

Technical Data Sheet – Imperial páginas 175 - 176

Disclaimer & Warningspáginas 177

Patents & Trade Markspáginas 178

Estándar

	Giro lateral ambas direcciones		Ruedas		Pasadores de presión A2
	Giro lateral recorrido en una dirección		Ruedas en dos partes		G-lock
	Tramo recto bidireccional		Arandela de fijación		Rodlock
	Tramo recto unidireccional		Postizos de goma		Trilock
	Pendiente de patente o patentado		Polea		Cierre lateral
	Diámetro del pasador		Pasadores		AmFlight
	Paso		Pasadores de cierre		
	Materiales		Pasadores de cierre macizo		
	Radio de flexión inversa		Pasadores de presión A1		

Accesorios

	Lengüeta		Peine		Malla de refuerzo
	Soporte		Protección lateral		Separador de carril

Colores estándar y alternativos para banda

	Azul		Gris		Naranja
	Marrón		Negro		Morado
	Rojo		Gris claro		Beige
	Gris oscuro		Marfil		Blanco
	Verde		Natural		Amarillo
	Rojo oscuro		Azul oscuro		Azul claro

Selección de Material Bandas uni

Clases de material	Temperatura °C	Temperatura °F	Carga/Esfuerzo de tracción admisible	Certificado FDA
POM - Polioximetileno (POM-D/DI/LF/SLF/NL/S/SX/NL)	-40 hasta +90	-40 hasta +194	100% POM	✓
POM-DK - Polioximetileno	-40 hasta +90	-40 hasta +194	100% POM	-
POM-AS/NLAS - Materiales semiconductores	-40 hasta +90	-40 hasta +194	100% POM	-
POM-EC - Materiales conductores de la electricidad	-40 hasta +90	-40 hasta +194	50% POM	-
PP - Polipropileno ^{1/}	+1 hasta +104	+34 hasta +219	100% PP	✓
PP-I - Polipropileno	-10 hasta +80	+14 hasta +176	80% PP	✓
PE-MI - Polietileno detectable como metal	-10 hasta +80	+14 hasta +176	70% PP	✓
PP-HWY - Polipropileno agua caliente	+1 hasta +104	+34 hasta +219	100% PP	✓
PP-AR - Polipropileno reforzado con fibra de vidrio	+1 hasta +80	+33 hasta +176	50% POM	-
PE - Polietileno	-50 hasta +80	-58 hasta +176	100% PE	✓
PE-I - Polietileno	-50 hasta +80	-58 hasta +176	80% PE	✓
PE-MI - Polietileno detectable como metal	-50 hasta +80	-58 hasta +176	80% PE	✓
PBT-GR - Poliéster reforzado con fibra de vidrio ^{2/}	-40 hasta +125	-40 hasta +257	70% POM	-
PBT - Poliéster ^{2/}	-40 hasta +100	-40 hasta +212	-	✓
PVDF - Polivinilo de flúor	-40 hasta +100	-40 hasta +212	100% POM	✓
PA6-FR - Poliamida resistente a la llama	+1 hasta +104	+34 hasta +219	90% POM	-
PA6 - Poliamida	-40 hasta +120	-40 hasta +248	100% POM	✓
PA6-GF - Poliamida reforzada con fibra de vidrio	-40 hasta +120	-40 hasta +248	100% POM	-
PA6.6 - Poliamida	-40 hasta +140	-40 hasta +284	100% POM	✓
PA6.6-H - Poliamida	-40 hasta +160	-40 hasta +320	100% POM	-
PA6.6-GFH - Poliamida	-40 hasta +180	-40 hasta +356	100% POM	✓

Por favor, tenga en cuenta que la temperatura puede afectar a las propiedades mecánicas de las bandas.

^{1/} Evitar impactos por debajo de +8°C (+46°F). Seco. Con humedad y calor utilizar PPHW.

^{2/} Temperatura máxima en agua +60°C (+140°F).

Selección de Material Bandas uni

POM POM es un material termoplástico con muy buenas propiedades mecánicas y térmicas. El material también se caracteriza por su alta resistencia, elasticidad y estabilidad dimensional. POM es resistente a una amplia selección de agentes químicos. POM tiene buenas cualidades de deslizamiento, un bajo coeficiente de fricción y una elevada resistencia al desgaste.	POM-D B BR D DG E G K N O P T W Y POM polímeros con componentes autolubricantes.	POM-DI B BR D DG E G K N O P T W Y POM polímeros con componentes autolubricantes y resistencia a impactos mejorada.
---	---	--

Selección de Material Bandas uni

POM-DK

O K

POM-DK es un polímero de POM reforzado, diseñado para aplicaciones donde es necesaria una resistencia alta al desgaste y/o se necesitan velocidades de transporte elevadas. Este material se utiliza normalmente en las placas antidesgaste de las bandas de giro lateral o en aplicaciones donde es precisa una resistencia alta al desgaste.

POM-LF

B BR D DG E G K N
O P T W Y

POM polímeros con componentes autolubricantes mejorados.

POM-SLF

B BR D DG E G K N
O P T W Y

POM polímeros con aditivos autolubricantes para generar la menor resistencia posible a la fricción.

POM-NL

B BR D DG E G K N
O P T W Y

POM polímeros sin lubricante aptos para su uso en aplicaciones donde se ha de asegurar que ningún lubricante pueda afectar las propiedades de adhesión del producto o casos similares. Según el estándar, el POM-NL modular de uni-chains soporta una resistividad en la superficie de 1×10^{14} Ohm, según la norma IEC 60093/ASTM D257.

POM-DAS

K Y

El POM semiconductor con aditivos autolubricantes se usa en aplicaciones donde se quiere evitar la acumulación de electricidad estática. POM-DAS se usa normalmente en bandas de transporte de personas, para evitar molestias; también se usa en aplicaciones donde se desea evitar que los productos (como pequeñas láminas de plástico) se "peguen" a la banda/cadena. Según el estándar, el POM-DAS modular de uni-chains soporta una resistividad en la superficie de 1×10^{11} Ohm, según la norma IEC 60093/ASTM D257.

POM-NLAS

K Y

POM polímeros que no contienen lubricante, pero con aditivos que reducen la resistencia eléctrica, para ayudar a disipar la electricidad estática. POM-NLAS soporta una resistividad en la superficie de 1×10^{11} Ohm, según la norma IEC 60093/ASTM D257.

POM-S

B BR D DG E G K N
O P T W Y

POM polímeros con componentes que reducen la emisión de decibelios, utilizado principalmente en la nueva uni Snap Link® sin pasadores.

POM-SX

W B

POM polímeros con componentes autolubricantes. POM-SX es la solución indicada cuando se precisa baja fricción, una carga elevada y bajo ruido en comparación con el POM estándar. POM-SX se emplea mayormente para la banda uni Snap Link® sin pasadores.

Obsérvese que ligeras diferencias de tonalidad pueden darse en nuestro producto uni Flex ONE en POM-SX azul.

POM-EC

K

El POM conductor de electricidad se usa normalmente en áreas explosivas, donde se deben evitar las chispas y la electricidad estática, como áreas de llenado de aerosoles, camping gas o similares. EC estándar modular de uni-chains soporta una resistividad en la superficie de 1×10^6 Ohm, según la norma IEC 60093/ASTM D257.

Selección de Material Bandas uni

PP



El polipropileno es un material termoplástico con muy buenas propiedades de resistencia química. El PP es un material económico para aplicaciones a temperaturas altas.

PP-I



PP con resistencia a impactos mejorada y propiedades mejoradas a bajas temperaturas. Debe evitarse el uso de PP-I con agua caliente.

PP-MI



PP-MI es un polipropileno de metal detectable y con una resistencia a impactos mejorada para permitir su detección en máquinas de rayos X y detectores de metales en caso de rotura de la banda. PP-MI se usa para incrementar la seguridad en equipos de tratamiento de alimentos, al poder detectar el usuario si alguna pieza de plástico de otros transportadores ha contaminado el producto transportado.

PP-HW



PP-HW es un polipropileno con aditivos que reducen el deterioro y la descomposición con el paso del tiempo ocasionados por la oxidación de iones metálicos en aplicaciones con agua caliente, tales como escaladores y máquinas de cocción.

PP-AR



PP-AR es un material resistente al ácido, para usos donde se requiere una resistencia química muy elevada. La resistencia mecánica limitada del polipropileno queda mejorada considerablemente con el refuerzo de fibra de vidrio.

PE



El polietileno se usa en aplicaciones a temperaturas bajas y donde sea necesaria una resistencia a impactos alta.

PE-I



Polietileno con resistencia a impactos mejorada.

PE-MI



PE-MI es un polipropileno de metal detectable y con una resistencia a impactos mejorada para permitir su detección en máquinas de rayos X y detectores de metales en caso de rotura de la banda. PE-MI se usa para incrementar la seguridad en equipos de tratamiento de alimentos, al poder detectar el usuario si alguna pieza de plástico de otros transportadores ha contaminado el producto transportado.

PBT-GR



El poliéster reforzado con fibra de vidrio es un material con una resistencia extremadamente alta al desgaste y al calor.

Selección de Material Bandas uni

PA6-FR N La poliamida resistente al fuego es un material con propiedades ignífugas para usos con peligro de ignición de la banda. El material FR tiene la calificación V-0, que es la mejor clasificación según la norma UL 94 para evitar incendios.	PA6 B D LG K N T W Poliamida PA6 es un material termoplástico. La combinación de propiedades mecánicas y la resistencia química hace que este material sea adecuado para muchas situaciones. La poliamida tiene una alta resistencia al desgaste y a cargas dinámicas. Este material se usa principalmente para las ruedas.	PA6-GF B K Esta poliamida se refuerza con fibra de vidrio. PA6-GF es la solución indicada cuando se precisa mayor rigidez y mayor esfuerzo de tracción en comparación con la poliamida estándar. La combinación de propiedades mecánicas y la resistencia química hace que este material sea adecuado para muchas situaciones. La poliamida tiene una alta resistencia al desgaste y a cargas dinámicas. La poliamida tiene un rango de temperatura más amplio.
PA6.6 B D N W Poliamida PA6.6 es un material termoplástico con varias propiedades excelentes. El material tiene una alta resistencia al desgaste, alto esfuerzo de tracción y una rigidez elevada. Además, la poliamida tiene un rango de temperatura amplio.	PA6.6-H B D N W PA6.6-H es una poliamida con las mismas propiedades que PA6.6. El PA6.6-H mejora al PA6.6 en aplicaciones donde es necesaria una resistencia mayor a las temperaturas. P. ej. túneles de retráctilado. <i>Nota: Los materiales PA absorben agua en ambientes húmedos, lo que ocasiona una expansión de las dimensiones de aprox. 1-2 %, dependiendo de la temperatura y del nivel de humedad del aire. Esto ocurre en todas las versiones de poliamida.</i>	PA6.6-GFH K B PA6.6-GFH es una poliamida PA6.6 especialmente estabilizada ante el calor con un refuerzo de fibra de vidrio. El material de base continúa siendo PA6.6 con sus propiedades importantes, tales como una resistencia y rigidez elevadas. El material de base tiene una alta resistencia al desgaste, y la fibra de vidrio contribuye a aumentar estas propiedades ante el desgaste. El único PA6.6-GFH es termorresistente y, por lo tanto, especialmente apropiado para aquellas aplicaciones que se exponen a un calor elevado durante un período prolongado.
PVDF N El polivinilo de flúor se caracteriza por ser especialmente resistente a los productos químicos. Además, PVDF tiene una resistencia al desgaste alta y buenas propiedades de fricción.	UV El estabilizador UV es un aditivo recomendado para materiales plásticos de uso en exteriores. El estabilizador UV protege los materiales frente a la luz directa del sol, y evita su destrucción. El estabilizador UV posee la certificación FDA e incrementa la vida útil de los materiales plásticos. El estabilizador UV se suministra para los materiales más comunes, tales como POM, PP y PE.	UV-C Este estabilizador UV se ha desarrollado especialmente para aplicaciones que se exponen a la luz UV-C. Se utilizan luces UV especiales, por ejemplo, en la industria cárnica, en la que se utiliza la luz UV-C para eliminar bacterias y microbios. El estabilizador UV-C posee la certificación FDA y aumenta la duración del material plástico. Esta solución está únicamente disponible en combinación con el material POM.

Selección de Material Pasadores uni

Acero Inoxidable Austenítico SS304 Calidad austenítica que contiene un 18% de cromo y un 8% de níquel. Material nº 1.4301 AISI 304. El acero CrNi $^{18}_{8}$ es no magnético a la temperatura de trabajo recomendada. La calidad austenítica tiene un grado muy alto de resistencia a la corrosión en ambientes oxidantes. Sin embargo, en contacto con vapor procedente de fluidos con cloro, no se recomienda el acero CrNi $^{18}_{8}$, ya que la corrosión le afecta con el tiempo.	Acero Inoxidable Austenítico SS316 Calidad austenítica con un 18% de cromo, un 10% de níquel y un 3% de molibdeno. Material nº 1.4404 AISI 316. El acero CrNi $^{18}_{10}$ es no magnético a la temperatura de trabajo recomendada. La calidad austenítica tiene un grado muy alto de resistencia a la corrosión en ambientes oxidantes. Se añade el molibdeno para incrementar la resistencia a la corrosión, especialmente en ambientes con cloro.	PP Polipropileno es un material termoplástico con muy buenas propiedades de resistencia química. Polipropileno es un material económico para aplicaciones a temperaturas altas.
PE El polietileno se usa en aplicaciones a temperaturas bajas y donde sea necesaria una resistencia a impactos alta.	PA6.6 Poliamida PA6.6 es un material termoplástico con varias propiedades excelentes. El material tiene una alta resistencia al desgaste, alto esfuerzo de tracción y una rigidez elevada. Además, la poliamida tiene un rango de temperatura amplio.	PBT-GR El poliéster reforzado con fibra de vidrio es un material con una resistencia extremadamente alta al desgaste y al calor.
PBT LG PBT es un material de tereftalato de polibutileno. Este material presenta unas buenas propiedades ante la fricción y al desgaste así como una dureza y rigidez excelentes.		

Selección de Material de Refuerzo uni

Acero Inoxidable Austenítico	Acero Inoxidable Austenítico	
SS316	SS304	
Calidad austenítica con un 18% de cromo, un 10% de níquel y un 3% de molibdeno. Material nº 1.4404 AISI 316. El acero CrNi $18/10$ es no magnético en la temperatura de trabajo recomendada. La calidad austenítica tiene un grado muy alto de resistencia a la corrosión en ambientes oxidantes. Se añade el molibdeno para incrementar la resistencia a la corrosión, especialmente en ambientes con cloro. uni Light EP, uni OPB, uni L-SNB & uni BLB	Calidad austenítica que contiene un 18% de cromo y un 8% de níquel. Material nº 1.4301 AISI 304. El acero CrNi $18/8$ es no magnético a la temperatura de trabajo recomendada. La calidad austenítica tiene un grado muy alto de resistencia a la corrosión en ambientes oxidantes. Sin embargo, en contacto con vapor procedente de fluidos con cloro, no se recomienda el acero CrNi $18/8$, ya que la corrosión le afecta con el tiempo. uni Flex SNB	

Selección de Material de Goma

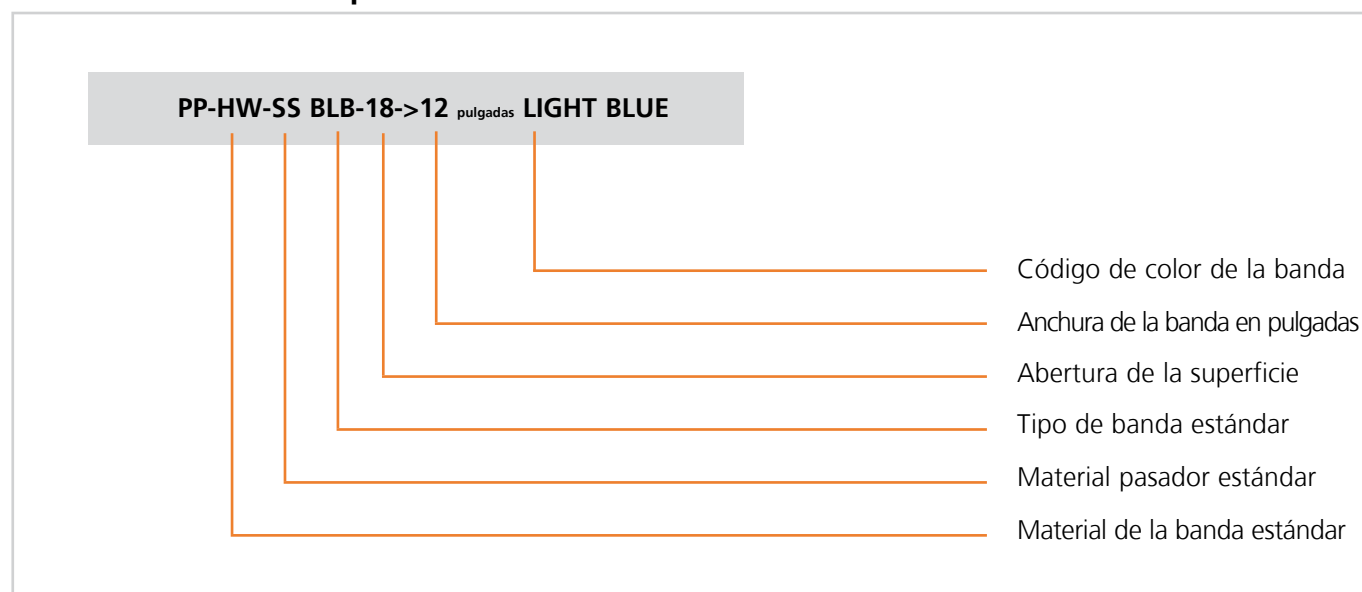
Código goma	Color goma	Dureza (shore A)	Rango de temperatura		Certificado FDA	Unión al eslabón de base
			°C	°F		
01 N	Natural	64	-40 hasta +125°C	-40 hasta +257°F	✓	Mecánica
01 K	Natural	64	-40 hasta +125°C	-40 hasta +257°F	✓	Mecánica
03 N	Natural	60	-40 hasta +80°C	-40 hasta +176°F	✓	Co-modelada
03 K	Negro	60	-40 hasta +80°C	-40 hasta +176°F	✓	Co-modelada
05 I	Marfil	85	-40 hasta +80°C	-40 hasta +176°F	✓	Mecánica
09 K	Negro	85	-40 hasta +125°C	-40 hasta +257°F	-	Mecánica

Certificado FDA

USDA

FDA (US Food and Drug Administration) Agencia Federal de EE.UU. que aprueba materiales para contacto con alimentos. La gama de productos de uni-chains dispone de certificados FDA para los siguientes materiales: • POM-D, POM-DI, POM-LF, POM-SLF, POM-NL y POM-S • PP, PP-I, PP-MI, PP-HW • PE, PE-I, PE-MI • PVDF • PA6, PA6.6, PA6.6-GFH • Aditivo UV • PBT	US Department of Agriculture USDA analiza y acepta productos y equipos para aplicaciones en industrias lácteas, cárnicas y avícolas. Las bandas de uni-chains descritas en esta página están contenidas en la lista del libro del USDA "Accepted Meat y Poultry Equipment" como aceptadas para el contacto directo con alimentación y productos envasados. Adicionalmente, los inspectores del USDA aceptan tipos de banda para aplicaciones en plantas concretas. La sección de lácteos del USDA ha distribuido Certificados de Aceptación de Equipos para las bandas contenidas en esta página bajo el título "USDA Dairy Accepted" (Aceptados para lácteos).	Aceptados por el USDA para lácteos • uni MPB, uni MPB G, uni MPB GE, uni MPB N, uni MPB NE, uni MPB 18%, uni MPB 20%, uni MPB 22% • uni CNB C, uni CNB 18%, uni CNB 22%
FDA & EC1935/2004 Ammeraal Beltech Modular A/S por la presente declara que los materiales del tipo de banda satisfacen los requisitos mencionados en el Título 21: Código de Normativas Federales, emitido por la FDA según el párrafo 177.2600 para todos productos alimenticios envasados y sin envasar. Los materiales de la lista siguiente satisfacen los requisitos: • POM (D, DI, LF, SLF & SX) • PP & PP-I • PE & PE-I • PA6.6, PA6.6-GFH	Equipos para industria cárnica y avícola aceptados por el USDA (para el contacto directo con alimentos): • serie uni SNB • uni OPB 4C, uni OPB 4V C, uni OPB 4V 23%, uni OPB 4V 36%, uni OPB 8C y uni OPB 8 25%	Certificado de Aceptación de Equipos, emitido por el USDA conforme a la norma NSF-3A-14159-003. Requisitos higiénicos en el diseño de transportadores de banda mecánica para el tratamiento de carne y aves. Este certificado cubre los siguientes productos: • uni MPB Single Link® y montaje modular • Soportes uni MPB y Protecciones Laterales • Ruedas uni MPB • uni Flex ONE • uni X-MPB
	Equipos para industria cárnica y avícola aceptados por el USDA (sólo para productos envasados): • uni Light • serie uni SNB • uni OPB 4C, uni OPB 4V C, uni OPB 4V 23%, uni OPB 4V 36%, uni OPB 8C y uni OPB 8 25%	

Numero de referencia para sistemas de bandas



Códigos de las series

Paso		Descripción	Código
mm	pulgadas		
12.7	0.50	Sistema uni M-QNB	11
12.7	0.50	Sistema uni M-SNB	22
12.7	0.50	Sistema uni M-TTB	64
12.7	0.50	Sistema uni M-PNB	83
19.05	0.75	Sistema uni Light	28
25.4	1.00	Sistema uni QNB	14
25.4	1.00	Sistema uni CNB	19
25.4	1.00	Sistema uni Flex SNB	21
25.4	1.00	Sistema uni Flex ASB	65
25.4	1.00	Sistema uni SNB M2/M2A	75
25.4	1.00	Sistema uni S-MPB	78
27.9	1.10	Sistema uni OWL	66
38.1	1.50	Sistema uni SSB	16
38.1	1.50	Sistema uni Light EP	25
38.1	1.50	Sistema uni Flex ONE	82
50.0	1.97	Sistema uni L-SNB	20
50.0	1.97	Sistema uni OPB	24
50.8	2.00	Sistema uni MPB	18
50.8	2.00	Sistema uni RTB	57
50.8	2.00	Sistema uni BLB	60
50.8	2.00	Sistema uni Flex L-ASB	67
50.8	2.00	Sistema uni CPB	74
63.5	2.50	Sistema uni XLB	73
63.5	2.50	Sistema uni X-MPB	80

Código de referencia de la banda

Ejemplo 1

60PPHWSS182LB

Código de la serie	Material de la banda	Material pasador	Abertura en %	Variante	Grupo de anchura	Color
60	PPHW	SS	18		2	LB
uni BLB	Polipropileno agua caliente	Acero inoxidable	18% de apertura		W > 304 mm (12 pulgadas)	Azul claro

Ejemplo 2

74NLASPA6600RU1K

Código de la serie	Material de la banda	Material pasador	Abertura en %	Variante	Grupo de anchura	Color
74	NLAS	PA6.6	00	RU	1	K
uni CPB	POM-NLAS	PA6.6	0% cerrado	Rugosa	6 pulgadas < W < 12 pulgadas	Negro

Descripción de referencia de la banda

Ejemplo 1

PPHW-SS BLB-18->12 pulgadas LIGHT BLUE

Material de la banda	Material pasador	Series	Abertura en %	Variante	Grupo de anchura	Color
PP-HW	SS	uni BLB	18		> 12 pulgadas	Azul claro

Ejemplo 2

NLAS-PA66 CPB-00-ROUGH 6 pulgadas< W < 12 pulgadas BLACK

Material de la banda	Material pasador	Series	Abertura en %	Variante	Grupo de anchura	Color
NLAS	PA66	uni CPB	00	Rugosa	6 pulgadas< W < 12 pulgadas	Negro
			0% cerrado			

Paso de 12.7 mm (0.50 pulgadas)

uni M-TTB y uni M-TTB CS

Esta nueva generación de bandas de 0.5 pulgadas ofrece una superficie única fácil de limpiar junto con el material autolubricante POM-D. La banda abierta al 37% puede girar sobre ejes de 19 mm (0.75 pulgadas) y resulta una solución perfecta para bandas de procesamiento de alimentos en aplicaciones de enfriamiento, congelación, desecado o fermentación.

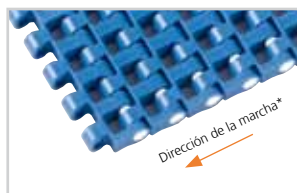
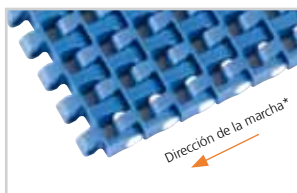
La superficie curvada de la banda uni M-TTB CS presenta un área de contacto mínima del 10% y una transferencia suave. En combinación con una rueda de 15 dientes, forma un círculo que permite la utilización de rascadores sobre la banda.

La serie uni M-TTB mejora el rendimiento en las siguientes industrias:

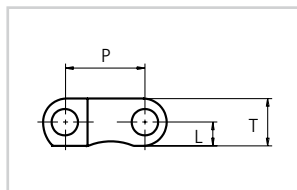
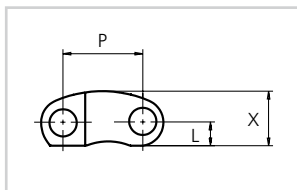
- Panadería, incluyendo el transporte de masas, líneas de enfriamiento, transporte interno, detectores de metales y líneas de empaquetado
- Marisco, incluyendo líneas de empaquetado en bandejas
- Cárnica y avícola, incluyendo líneas de empaquetado
- Líneas de fabricación y de llenado de latas y mesas de acumulación

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Mejor resistencia que permite transportadores más largos
- Material de POM-D estándar que contiene un componente autolubricante, mejores características antiadherentes y reducción de la fricción
- Fácil de limpiar gracias a un diseño higiénico de las bisagras
- Transferencia eficiente del producto y menor área de contacto con el producto (enfriamiento eficiente) con el diseño en superficie curvada
- Fácilmente adaptable a transportadores ya existentes, dada su modularidad

Selección estándar

uni M-TTB
Abertura de superficie del 37%

uni M-TTB CS
Abertura de superficie del 37%

* Es posible la circulación en ambos sentidos. uni-chains recomienda la circulación en este sentido.

Esquemas dimensionales

uni M-TTB

uni M-TTB CS
Dimensiones

	mm	pulgadas
P	12.7	0.50
T	7.5	0.29
X	8.8	0.35
L	3.8	0.15



Tramo recto



12.7 mm (0.50 pulgadas)



Véase la página 8



Pasador de presión A1


 $\varnothing$ 4 mm (0,16 pulgadas)


uni M-TTB: 12.5 mm

(0.49 pulgadas)



uni M-TTB CS: 15.0 mm

(0.59 pulgadas)



Véase la página 19



Véase la página 172

Alternativo

PA6.6 **D** **PBT** **LG**
Materiales y colores estándar

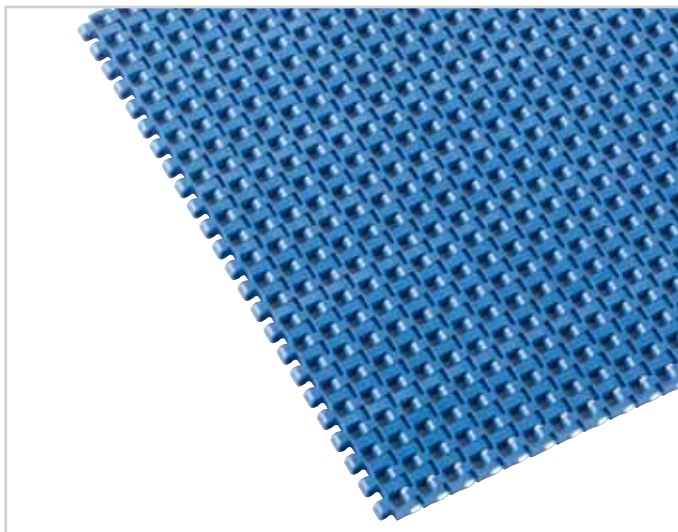
Tipo	Materiales y colores estándar			Materiales pasadores y colores estándar		
uni M-TTB	PP	B	W		PP	W
	POM-D	B	W		PP	W
uni M-TTB CS	PP	B			PP	W

Opciones de varillas por material y color:

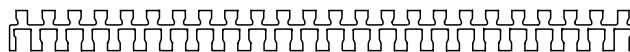
PA6.6 **D**
PBT **LG**
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
77	3.0	384	15.1	769	30.3	1383	54.4
154	6.1	461	18.1	922	36.3	1537	60.5
231	9.1	538	21.2	1076	42.4	1690	66.5
308	12.1	615	24.3	1229	48.4	1844	72.6

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0,4% a 23 °C/73 °F.

uni M-TTB Snap Link®


uni M-TTB Snap Link® se encuentra disponible con el siguiente ancho estándar



K1200 (308.0 mm (12.13 pulgadas))

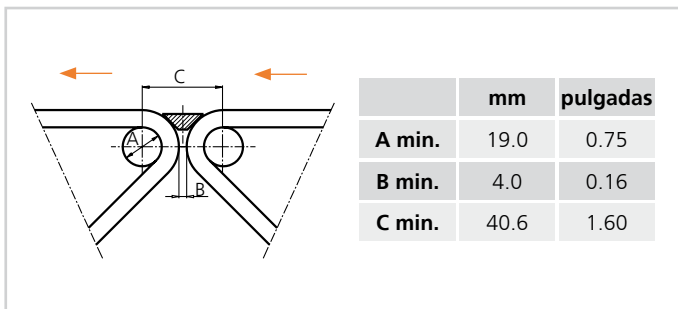
uni M-TTB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 17

Pesos de banda

Material de la banda	POM-D		PP	
Material del pasador	PP		PP	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni M-TTB uni M-TTB CS	5.8	1.19	4.2	0.86

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-D		PP	
Material del pasador	PP		PP	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni M-TTB uni M-TTB CS	22500	1541	13000	891

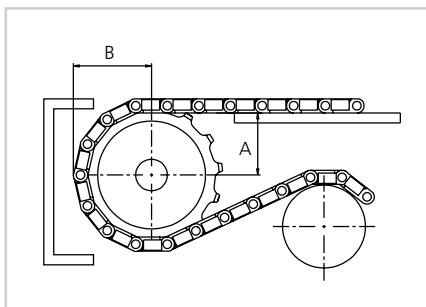
Dimensiones mínimas de transferencia y giro sobre ejes


Ruedas Estándar

N° de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		N° de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
12	49.1	1.93	52.0	2.05	-	-	ø18.0/26.0	ø0.71/1.02	643PA6MTTB12221N00
15	61.1	2.41	64.6	2.54	-	-	ø18.0/30.0	ø0.71/1.18	643PA6MTTB15221N00
							sq 25.0	sq 0.98	643PA6MTTB15221N00M025S
							sq 25.4	sq 1.00	643PA6MTTB15221N00I100S
24	97.3	3.83	102.1	4.02	-	-	ø18.0/40.0	ø0.71/1.57	643PA6MTTB24221N00
							sq 38.1	sq 1.50	643PA6MTTB24221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	643PA6MTTB24221N00M040S
36	145.7	5.74	152.3	6.00	-	-	ø18.0/70.0	ø0.71/2.76	643PA6MTTB36221N00
							sq 38.1	sq 1.50	643PA6MTTB36221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	643PA6MTTB36221N00M040S

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

N° de dientes	Longitud mínima de B para uni M-TTB CS		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
12	29.5	1.16	19.9	0.78
15	35.6	1.40	26.1	1.03
24	53.7	2.11	44.5	1.75
36	77.9	3.07	68.8	2.71



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni M-TTB y uni M-TTB CS	1500	337	1000	225

Paso de 12.7 mm (0.50 pulgadas)

uni M-QNB – la banda de alta velocidad y transferencias ajustadas

La uni M-QNB está desarrollada para transferencias ajustadas y transportadores de alta velocidad tanto en las industrias alimentarias como en las no alimentarias. La banda bidireccional de 0.5 pulgadas (12.7 mm) de paso asegura la estabilidad del producto, incluso en aplicaciones con canto de cuchilla o a velocidades altas, gracias a su superficie inferior redondeada.

La banda uni M-QNB mejora el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Panadería, incluyendo manipulado de masas, transporte general y líneas de empaquetado
- Cárnica, incluyendo líneas de envasado en bandejas y detectores de metales
- Marisco, incluyendo líneas de clasificación y de pesado
- Bebidas, incluyendo depaletizadoras, mesas de acumulación y líneas de aceleración
- Fabricación de latas, incluyendo paletizadores, manipulado de masas y mesas de acumulación
- Cartón ondulado, incluyendo apilado, salida del cartón, carro de transferencia y almacenamiento WIP

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

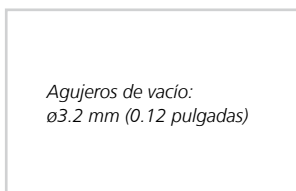
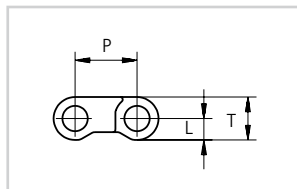
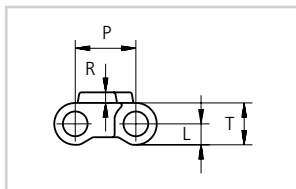
- Menor vibración en aplicaciones a alta velocidad y con eje frontal
- Resistencia al desgaste en aplicaciones a velocidad alta con transferencias ajustadas
- Banda bidireccional fuerte para transportadores largos
- Sistema de cierre único (lockpin) para un mantenimiento fácil
- El engrane específico de sus ruedas reduce el efecto pulsante
- Su superficie única de goma elimina el desgaste y mejora la fricción en aplicaciones inclinadas o de aceleración

Selección estándar

uni M-QNB C

uni M-QNB NS

uni M-QNB Sup. superior de goma

uni M-QNB C Agujeros de vacío

Esquemas dimensionales

uni M-QNB C | NS
uni M-QNB C Agujeros de vacío

uni M-QNB Sup. superior de goma
Dimensiones

	mm	pulgadas
L	4.4	0.17
P	12.7	0.50
R	2.2	0.09
T	8.8	0.35

- Tramo recto
- 12.7 mm (0.50 pulgadas)
- ø5 mm (0.20 pulgadas)
- Pendiente de patente
- Véase la página 8
- 20 mm (0.8 pulgadas)
- Véase la página 23
- Véase la página 172
- 03 **K** **N** Véase la página 12

Alternativo

- PBT** **LG**

Materiales y colores estándar

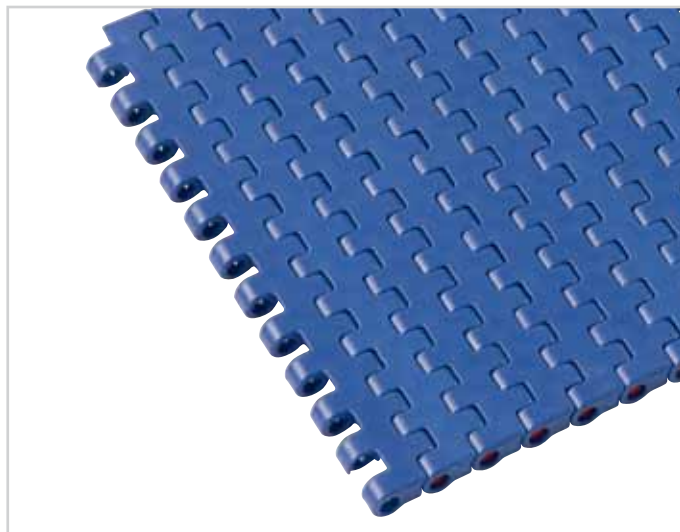
Tipo	Materiales y colores estándar		Materiales de pasadores y colores estándar	
uni M-QNB C	POM-SLF	B	PA6.6	D
	PP	W	PA6.6	N
	PP	G B	PA6.6	D
	PE	B	PA6.6	D
	POM-EC	K	PA6.6	D
uni M-QNB NS	POM-SLF	B W	PA6.6	N
	PE	B	PA6.6	D
uni M-QNB Sup. superior de goma	PP	G + 03 K	PA6.6	D
	PP	W + 03 N	PA6.6	N
uni M-QNB C Agujeros de vacío	PP	G	PA6.6	D

Opciones de varillas por material y color:

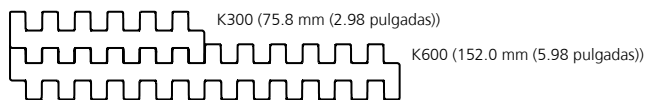
PBT **LG**
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76	3.0	380	15.0	683	26.9	988	38.9	1292	50.9	1595	62.8
152	6.0	456	18.0	759	29.9	1063	41.9	1368	53.9	1670	65.7
228	9.0	531	20.9	835	32.9	1139	44.8	1443	56.8	-	-
304	12.0	607	23.9	912	35.9	1216	47.9	1519	59.8	-	-

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23°C/73 °F.

uni M-QNB Single Link®


uni M-QNB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni M-QNB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 21

Anchos estándar Single Link®

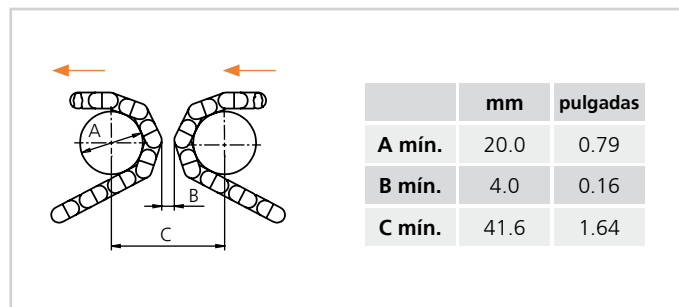
Tipo de banda y anchos	K300 75.8 mm (2.98 pulgadas)	K600 152.0 mm (5.98 pulgadas)
uni M-QNB C	X	X
uni M-QNB NS		X
uni M-QNB Sup. superior de goma	X	X
uni M-QNB C Agujeros de vacío		X

Pesos de banda

Material de la banda	POM-SLF		PP		PE		POM-EC	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6		PA6.6		PA6.6	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni M-QNB C	8.2	1.68	6.1	1.25	5.9	1.21	7.5	1.54
uni M-QNB NS	8.2	1.68	6.3	1.29	5.9	1.21	7.5	1.54
uni M-QNB Sup. superior de goma	-	-	6.3	1.29	-	-	-	-
uni M-QNB C Agujeros de vacío	8.2	1.68	6.3	1.29	5.9	1.21	7.5	1.54

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-SLF		PP		PE		POM-EC	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6		PA6.6		PA6.6	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni M-QNB C	19000	1302	13000	891	8000	548	14500	993
uni M-QNB Sup. superior de goma	19000	1302	13000	891	8000	548	14500	993
uni M-QNB Sup. superior de goma	-	-	13000	891	-	-	-	-
uni M-QNB C Agujeros de vacío	19000	1302	13000	891	8000	548	14500	993

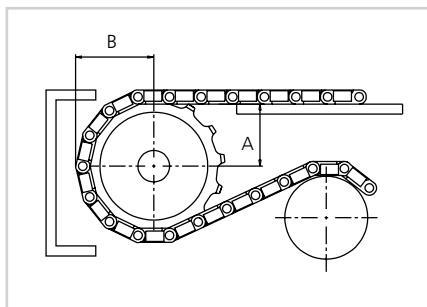
Dimensiones mínimas de transferencia y giro sobre ejes

Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	41.1	1.62	41.5	1.63	28.0	1.10	ø10/18.0*	0.39/0.71*	223PA6MSNB210211N00
19	77.2	3.04	79.0	3.11	65.0	2.56	19.1/40.0*	0.75/1.57*	223PA6MSNB219211LG00
							sq 25.4	sq 1.00	223PA6MSNB219211N00I100S
							sq 38.1	sq 1.50	223PA6MSNB219211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	223PA6MSNB219211N00M040S
28	113.4	4.46	116.2	4.57	65.0	2.56	ø19.1/40.0	0.75/1.57*	223PA6MSNB228211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	223PA6MSNB228211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	223PA6MSNB228211LG00M040S
					100.0	3.94	ø40.0/70.0	ø1.57/2.76	223PA6MSNB228211LG01
38	153.8	6.06	157.4	6.20	75.0	2.95	19.1/40.0*	0.75/1.57*	223PA6MSNB238211N00
							sq 38.1	sq 1.50	223PA6MSNB238211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	223PA6MSNB238211N00M040S
					100.0	3.94	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76	223PA6MSNB238211N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
10	25.2	0.99	15.4	0.61
19	43.5	1.71	34.2	1.35
28	62.0	2.44	52.8	2.08
38	82.4	3.24	73.8	2.89



Otras medidas de engranajes, disponibles bajo pedido. Engranajes en dos mitades disponibles bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni M-QNB	1000	225	800	180

Paso de 25.4 mm (1.00 pulgadas)



uni Flex ASB

Esta nueva generación de bandas curvas de paso de 1 pulgada, que se encuentra disponible con o sin lengüetas de sujeción en combinación con una superficie lisa o curvada, ofrece un diseño único patentado que proporciona una banda curva muy fuerte. Esta nueva generación resulta fácil de limpiar y, especialmente con el material POM-D, presenta unas buenas características de separación. La mayor estabilidad lateral permite la utilización de menos tiras de soporte de lo que es habitual, por lo que los bordes achaflanados facilitan la carga lateral. Además, la superficie curvada de la banda uni Flex ASB CS presenta una disminución del área de contacto del 10% y una transferencia suave. Y en combinación con una rueda

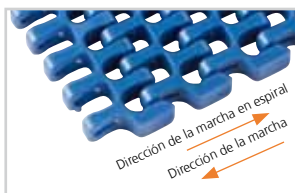
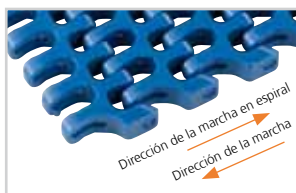
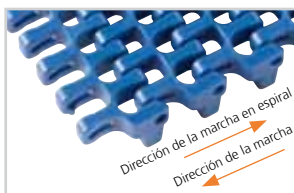
de 9 dientes, forma un círculo que permite la utilización de rascadores sobre la banda. La uni Flex ASB es una banda comprobada en aplicaciones espirales.

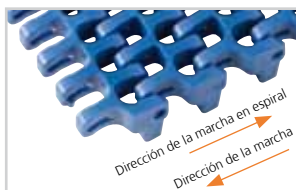
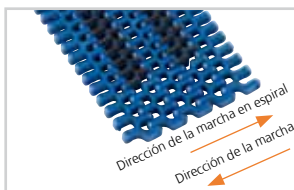
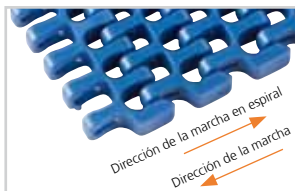
La Serie uni Flex ASB mejora el funcionamiento de las siguientes industrias/aplicaciones:

- Panadería, incluyendo el transporte de masas, líneas de enfriamiento, transporte interno, detectores de metales y líneas de empaquetado
- Marisco, incluyendo líneas de empaquetado en bandejas
- Cárnica y avícola, incluyendo líneas de empaquetado
- Aplicaciones en espiral como las de comprobación y congelación de cruasanes, enfriamiento y reposo

Características del producto:

- Mayor resistencia - un 60% superior a la de bandas similares por lo que resultan posibles transportadores más largos
- Material de POM-D estándar que contiene un componente autolubricante, mejores características antiadherentes y reducción de la fricción
- Fácil de limpiar gracias a un diseño higiénico de las bisagras
- Transferencia eficiente del producto y menor área de contacto con el producto (enfriamiento eficiente) con el diseño en superficie de tipo curvado
- Se requieren menos tiras de soporte debido a la mayor estabilidad lateral

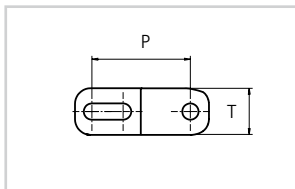
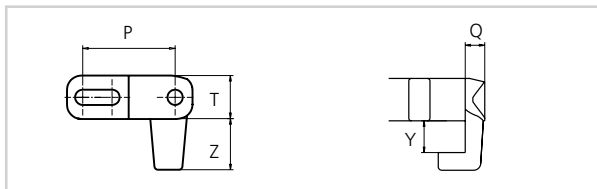
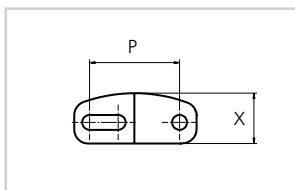
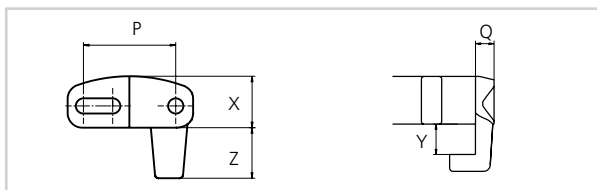
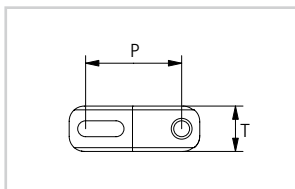
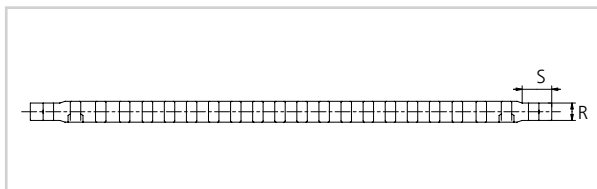
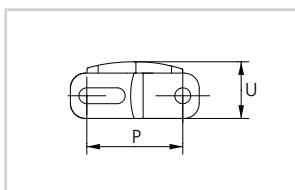
Selección estándar

uni Flex ASB
Abertura de superficie del 43%

uni Flex ASB R
Abertura de superficie del 43%

uni Flex ASB T
Abertura de superficie del 43%

uni Flex ASB CS
Abertura de superficie del 43%

uni Flex ASB CS T
Abertura de superficie del 43%

uni Flex ASB Rubber Top
Surface opening 43%

uni Flex ASB Edge
Abertura de superficie del 43%

uni Flex ASB | ASB T | ASB CS | ASB CS T | ASB Rubber Top | ASB Edge: Radio interior mínimo 2.2 x ancho de la banda

uni Flex ASB R: Radio interior mínimo 1.6 x ancho de la banda

Nota: uni Flex ASB 1.6 no puede ser usado en transportadores con giros a ambos lados "derecha e izquierda". Los giros deben ser en el mismo lado y sentido.

Esquemas dimensionales

uni Flex ASB | uni Flex ASB R

uni Flex ASB T

uni Flex ASB CS

uni Flex ASB CS T

uni Flex ASB Edge

uni Flex ASB Edge

uni Flex ASB Rubber Top

Estandar indent para uni Flex ASB R: Min.indent interior 230 mm. (9.1 in.) Min.indent outside: 52 mm. (2.0 pulgadas)

Estandar indent para Flex ASB | ASB R | ASB CT | ABS CS | ASB CS T: Min. indent interior & exterior: 52 mm (2.0 pulgadas)



Giro lateral



25.4 mm (1.00 pulgadas)



Pendiente de patente


 $\varnothing 4.0$ mm (0.16 pulgadas)


Pendiente de patente



Véase la página 8



25.0 mm (0.98 pulgadas)



Véase la página 30



Véase la página 172

Alternativo


PP

W

PBT

LG

Accesorios


Véase la página 29



Véase la página 30

Dimensiones

	mm	pulgadas		mm	pulgadas		mm	pulgadas
Q	5.5	0.20	X	14.2	0.56	S	16.0	0.63
P	25.4	1.00	Y	9.0	0.35	R	10.0	0.39
T	12.0	0.47	Z	14.0	0.55	U	15.00	0.59

Materiales y colores estándar

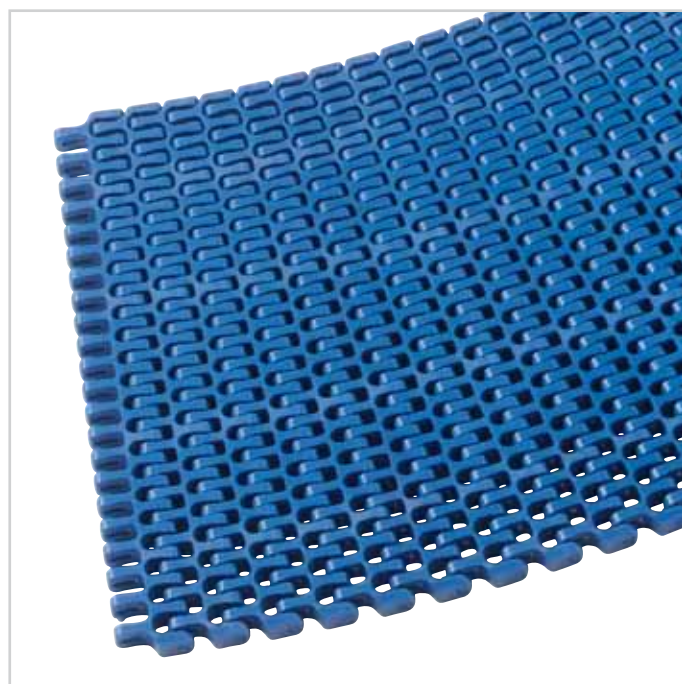
Tipo	Materiales y colores estándar			Pasadores estándar materiales y colores		
uni Flex ASB	POM-D	W			PA6.6	B
	POM-D	B			PA6.6	B
	PP	G			PA6.6	B
	PP	W			PA6.6	B
	PP	B			PA6.6	B
uni Flex ASB R	POM-D	B			PA6.6	B
uni Flex ASB T	POM-D	W			PA6.6	B
	POM-D	B			PA6.6	B
	PP	W			PA6.6	B
	PP	B			PA6.6	B
uni Flex ASB CS	POM-D	W			PA6.6	B
	POM-D	B			PA6.6	B
uni Flex ASB CS T	POM-D	W			PA6.6	B
	POM-D	B			PA6.6	B
uni Flex ASB Rubber Top	PP	B	+03 K		PA6.6	B
uni Flex ASB Edge	PP	W	+03 N		PA6.6	B
uni Flex ASB Edge	POM-D	B			PA6.6	B
	PP	B			PA6.6	B

Opciones de varillas por material: Ver página 25.

Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
301	11.9	607	23.9	913	35.9	1219	48.0
378	14.9	684	26.9	990	39.0	1296	51.0
454	17.9	760	29.9	1066	42.0	1372	54.0
531	20.9	837	32.9	1143	45.0	1449	57.0

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23 °C/73 °F.

uni Flex ASB Single Link®


uni Flex ASB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:

K1200 (301.1 mm (11.85 pulgadas))



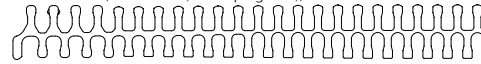
El eslabón doble se divide en dos y se utiliza como parte exterior de la banda.

K1200 (306.0 mm (12.05 pulgadas))

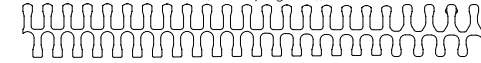


El módulo central se utiliza en el medio de la banda.

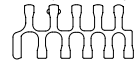
K1200 ASB R (306.8 mm (12.08 pulgadas))



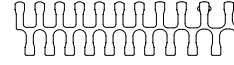
K1200 ASB R-LS (306.8 mm (12.08 pulgadas))



K300 (76.2 mm (3 pulgadas))

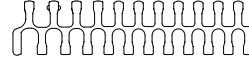


K580 147.5 mm (5.80 pulgadas)



Ambos módulos están disponibles en sus variantes de lado izquierdo y derecho

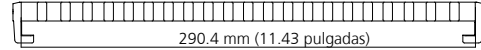
K600 (152.4 mm (pulgadas))



K275 (70.6 mm (2.78 pulgadas))



K1200 290.4 mm (11.43 pulgadas)



uni Flex ASB Single Link® materiales estándar y gama de colores, ver página 26.

uni Flex ASB anchos estándar Single Link®

Tipo de banda y anchos	K279 Exterior 70.6 mm (2.78 pulgadas)	K300 Exterior 77.0 mm (3.03 pulgadas)	K580 Exterior 147.5 mm (5.80 pulgadas)	K600 Exterior 153.3 mm (6.04 pulgadas)	K1200 Izquierda o derecha 306.8 mm (12.08 pulgadas)	K1200 Doble 301.1 mm (11.85 pulgadas)	K1200 Central 306 mm (12.05 pulgadas)
uni Flex ASB	X	X	X	X		X	X
uni Flex ASB R					X		
uni Flex ASB T	X	X	X	X		X	
uni Flex ASB CS	X	X	X	X		X	X
uni Flex ASB CS T	X	X	X	X		X	
uni Flex ASB Rubber Top							X
uni Flex ASB Edge						X	

Carga máxima admisible en la curva

Material de la banda	Ancho de la banda	POM		PP	
Material del pasador		PA6.6		PP	
	Pulgadas	N	lbf	N	lbf
uni Flex ASB	3 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB T	3 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB CS	3 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB CS T	3 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB Rubber Top	3 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB Edge	3 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB	6 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB T	6 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB CS	6 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB CS T	6 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB Rubber Top	6 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB Edge	6 pulgadas < = W < 12 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB	12 pulgadas < = W < 18 pulgadas	1600	360	960	216
uni Flex ASB R	12 pulgadas < = W < 18 pulgadas	1200	270	720	162
uni Flex ASB T	12 pulgadas < = W < 18 pulgadas	1600	360	960	216
uni Flex ASB CS	12 pulgadas < = W < 18 pulgadas	1600	360	960	216
uni Flex ASB CS T	12 pulgadas < = W < 18 pulgadas	1600	360	960	216
uni Flex ASB Rubber Top	12 pulgadas < = W < 18 pulgadas	1600	360	960	216
uni Flex ASB Edge	12 pulgadas < = W < 18 pulgadas	1600	360	960	216
uni Flex ASB	W > 18 pulgadas	2040	459	1224	275
uni Flex ASB R	W > 18 pulgadas	2040	459	1224	275
uni Flex ASB CS	W > 18 pulgadas	2040	459	1224	275
uni Flex ASB T	W > 18 pulgadas	2040	459	1224	275
uni Flex ASB CS T	W > 18 pulgadas	2040	459	1224	275
uni Flex ASB Rubber Top	W > 18 pulgadas	2040	459	1224	275
uni Flex ASB Edge	W > 18 pulgadas	2040	459	1224	275

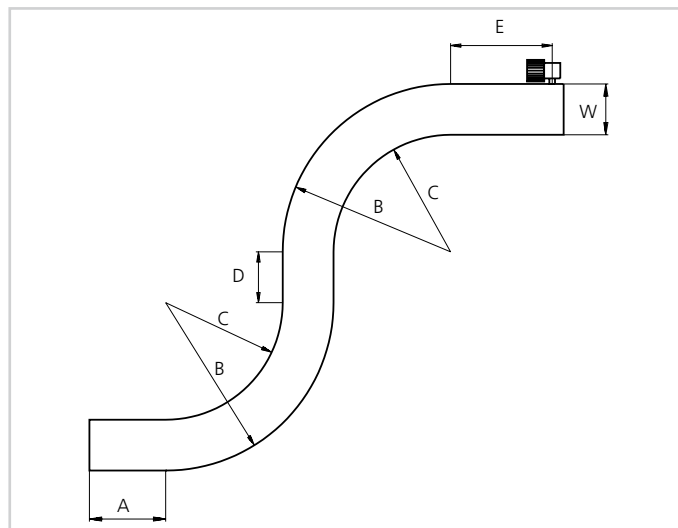
Máxima carga admisible en las secciones rectas

Material de la banda	POM		PP	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni Flex ASB	18800	1297	12500	863
uni Flex ASB R	18800	1297	12500	863
uni Flex ASB T	15000	1035	10000	690
uni Flex ASB CS	18800	1297	12500	863
uni Flex ASB CS T	18800	1297	12500	863
uni Flex ASB Rubber Top	18800	1297	12500	863
uni Flex ASB Edge	18800	1297	12500	863

Pesos de banda

Material de la banda	POM		PP	
Material del pasador	PA6.6		PP	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni Flex ASB	8.2	1.68	5.2	1.06
uni Flex ASB R	8.2	1.68	5.2	1.06
uni Flex ASB T	8.2	1.68	5.2	1.06
uni Flex ASB CS	8.3	1.70	5.3	1.08
uni Flex ASB CST	8.3	1.70	5.3	1.08
uni Flex ASB Rubber Top	-	-	8.0	1.64
uni Flex ASB Edge	8.2	1.68	5.2	1.06

Instrucciones de diseño



	uni Flex ASB ASB ASB R ASB CT ASB CS ASB CS T: Radio 2.2	uni Flex ASB R Radio 1.6
A	min. 1.5 x W	min. 1.5 x W
B	min 3.2 x W	min. 2.6 x W
C	min 2.2 x W	min. 1.6 x W
D	min 2 x W	-
E	min 2 x W, min. 450 mm (17.7 pulgadas)	-
W	Ancho de la banda	-

Para dimensiones mínimas de la banda, por favor vea el croquis y la tabla.

Nota: uni Flex ASB 1.6 no puede ser usado en transportadores con giros a ambos lados "derecha e izquierda". Los giros deben ser en el mismo lado y sentido.

Accesorios | Separador de carril



Separador de carril

Nota: Los divisores de carril deberán ubicarse cada 25.4 mm.

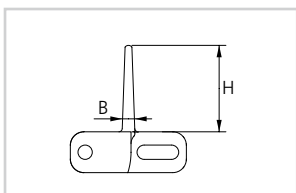
Dimensiones

	mm	pulgadas
H	25.4	1.00
I min	50.8	2.00

Materiales y colores estándar

POM-D W B

Accesorios | Soportes



uni Flex ASB
 Soporte Flat

Materiales y colores estándar

Tipo	H		B		Ancho			Materiales y colores estándar	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas		
Soporte para uni Flex ASB Flat	25.4	1.00	3.7	0.14	K600	151	5.94	POM-D	W
Soporte para uni Flex ASB Flat	25.4	1.00	3.7	0.14	K600	151	5.94	POM-D	B

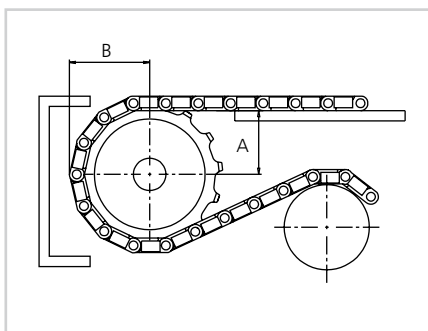
Mínimo indent para uni Flex ASB es 36 mm (1.42 in.)

Ruedas Estándar

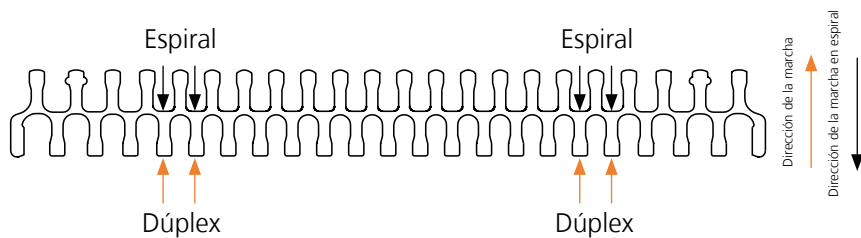
Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
7	58.5	2.30	58.0	2.28	-	-	ø18.0/25.0	ø0.71/0.98	653PA6FASB07221N00
9	74.3	2.93	75.0	2.95	-	-	ø18.0/30.0	ø0.71/1.18	653PA6FASB09221N00
							sq 25.4	sq 1.00	653PA6FASB09221N00I100S
12	98.1	3.86	100.0	3.94	-	-	ø18.0/40.0	0.71/1.57	653PA6FASB12221N00
							sq 38.1	sq 1.50	653PA6FASB12221N00I150S
15	122.2	4.81	124.6	4.91	-	-	ø18.0/70.0	ø0.71/2.76	653PA6FASB15221N00
							sq 38.1	sq 1.50	653PA6FASB15221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	653PA6FASB15221N00M040S
18	146.3	5.76	149.3	5.88	-	-	ø18.0/70.0	ø0.71/2.76	653PA6FASB18221N00
							sq 38.1	sq 1.50	653PA6FASB18221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	653PA6FASB18221N00M040S

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
7	37.3	1.47	19.5	0.77
9	45.1	1.78	28.0	1.10
12	57.1	2.25	40.5	1.59
15	69.1	2.72	52.9	2.08
18	81.1	3.19	65.2	2.57



Otros números de dientes se suministran bajo pedido.

Colocación de ruedas

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni Flex ASB	2000	450	1100	247
uni Flex ASB R	2000	450	1100	247
uni Flex ASB T	2000	450	1100	247
uni Flex ASB CS	2000	450	1100	247
uni Flex ASB CS T	2000	450	1100	247
uni Flex ASB Rubber Top	0	0	1100	247
uni Flex ASB Edge	2000	450	1100	247

Paso de 25.4 mm (1.00 pulgadas)

uni S-MPB – una banda fuerte e higiénica de paso 1 pulgada

uni S-MPB es una banda fuerte e higiénica que se usa en diferentes aplicaciones alimentarias. La barra de refuerzo en la cara inferior garantiza una resistencia elevada a impactos. La banda uni S-MPB se suministra en la banda uni Single Link® única con soportes uni Single Link® (no módulos intercalados) para una limpieza óptima. La versión antiadherente garantiza la separación del producto de la banda.

La banda uni S-MPB es la preferida en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Cárnica (ternera y cerdo), incluyendo líneas de corte de grasa, líneas de corte, transporte general, transporte de bandejas y líneas de empaquetado
- Fruta y verdura, incluyendo elevadores, mesas de inspección y líneas de empaquetado
- Marisco, incluyendo mesas de inspección, líneas de clasificación y de corte
- Panadería, incluyendo manipulado de masa cruda, líneas de enfriamiento y de empaquetado

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

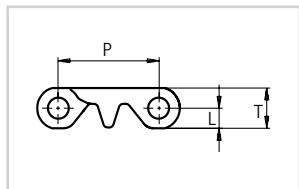
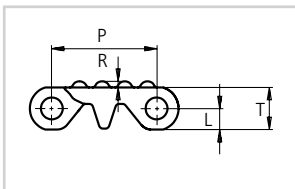
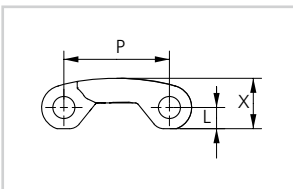
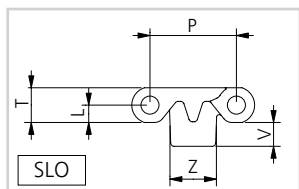
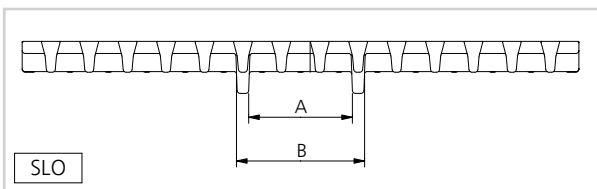
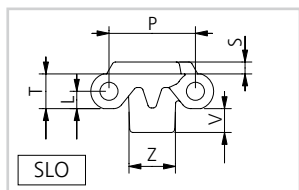
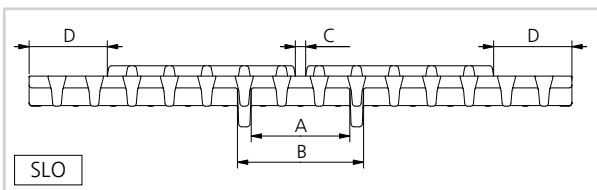
- La banda con uni Single Link® es fácil de limpiar y reduce hasta un 70% los tiempos muertos dedicados a limpieza
- La banda uni Single Link® (no modular) reduce el crecimiento de bacterias
- En la banda uni Single Link® los cuchillos no quedan atrapados en las juntas direccionales de la banda
- El sistema de cierre único (lockpin) permite un mantenimiento más sencillo y rápido
- El engranaje único de las ruedas permite más carga de producto y transportadores más largos
- Los soportes uni Single Link®, gruesos y fuertes, eliminan huecos en el ancho, evitando que el producto quede atrapado
- Aplicaciones con transferencias ajustadas

Selección estándar

uni S-MPB C

uni S-MPB N

uni S-MPB NE
El rebaje es de 38.6 mm
(1.52 pulgadas)

uni S-MPB 22% CS
Esquemas dimensionales

uni S-MPB C

uni S-MPB N | uni S-MPB NE

uni S-MPB 22% CS

uni S-MPB C TAB

uni S-MPB C TAB

**uni S-MPB C TAB con
recubrimiento de caucho**

Dimensiones

	mm	pulgadas		mm	pulgadas		mm	pulgadas
A	33.4	1.31	L	5.2	0.20	S	3.5	0.14
B	42.8	1.69	P	25.4	1.00	V	7.0	0.28
C	3.5	0.14	R	1.5	0.06	Z	13.9	0.55
D	26.5	1.04	T	10.3	0.41	X	12.1	0.48

SLO = Sólo Eslabón Único



Tramo recto



25.4 mm (1.00 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)



Pendiente de patente



Véase la página 8



23 mm (0.91 pulgadas)



Véase la página 37



Véase la página 172



Véase la página 169

Alternativo

PBT LG
Accesorios


Véase la página 36



Véase la página 36

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar		Materiales de pasadores y colores estándar	
uni S-MPB C	POM-DI	W	 PA6.6	N
	PP	W	 PA6.6	N
	PP	B	 PA6.6	D
	PE-I	N	 PA6.6	N
	PE-I	B	 PA6.6	D
uni S-MPB 22% CS	POM-DI	W	 PA6.6	N
	PP	W	 PA6.6	N
	PP	B	 PA6.6	D
	PE-I	N	 PA6.6	N
	PE-I	B	 PA6.6	D
uni S-MPB N	POM-DI	W	 PA6.6	N
	PE-I	N	 PA6.6	N
	PE-I	B	 PA6.6	D
uni S-MPB NE	POM-DI	W	 PA6.6	N
	PE-I	N	 PA6.6	N
	PE-I	B	 PA6.6	D

Opciones de varillas por material y color: Ver página 33.

Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

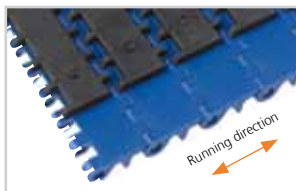
mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76	3.0	684	26.9	1291	50.8	1898	74.7	2506	98.7
152	6.0	759	29.9	1367	53.8	1974	77.7	2582	101.7
228	9.0	835	32.9	1443	56.8	2050	80.7	2658	104.6
304	12.0	911	35.9	1519	59.8	2126	83.7	2734	107.6
380	15.0	987	38.8	1595	62.8	2202	86.7	2810	110.6
456	18.0	1063	41.8	1671	65.8	2278	89.7	2885	113.6
532	20.9	1139	44.8	1747	68.8	2354	92.7	2961	116.6
608	23.9	1215	47.8	1823	71.8	2430	95.7	3037	119.6

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23° C/73 °F.

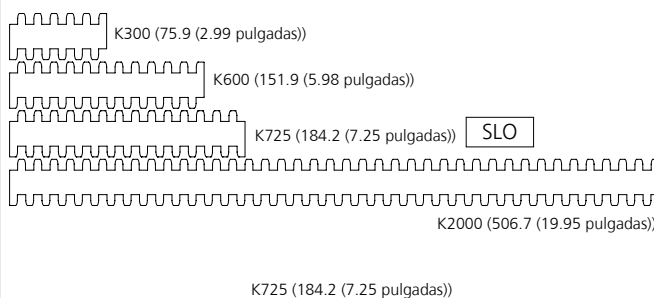
Pesos de banda

Material de la banda	POM-DI		PP		PE-I	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6		PA6.6	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni S-MPB C	8.3	1.70	5.6	1.14	5.7	1.18
uni S-MPB N	8.3	1.70	5.6	1.14	5.7	1.18
uni S-MPB NE	8.3	1.70	5.6	1.14	5.7	1.18
uni S-MPB C TAB	8.3	1.70	6.1	1.24	6.2	1.26
uni S-MPB C TAB con Recubrimiento de caucho	-	-	7.5	1.53	-	-
uni S-MPB 22% CS	7.0	1.43	4.7	0.96	4.7	0.98

uni S-MPB Single Link®

uni S-MPB Single Link®
uni S-MPB C TAB

uni S-MPB C TAB con
recubrimiento de caucho

uni S-MPB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:


uni S-MPB SLO materiales estandar y colores

uni S-MPB C	POM-DI	W				PA6.6	N
	PP	W				PA6.6	N
	PP	B				PA6.6	D
uni S-MPB C TAB	POM-DI	W				PA6.6	N
	PP	W				PA6.6	N
	PP	B				PA6.6	D
uni S-MPB C TAB con recubrimiento de caucho	PP	W	+03	N		PA6.6	N
	PP	B	+03	K		PA6.6	D
uni S-MPB C con recubrimiento de caucho	PP	W	+03	N		PA6.6	N
	PP	B	+03	K		PA6.6	D

Opciones de varillas por material y color: Ver página 33.

Anchos para bandas uni S-MPB Single Link®

Tipo de banda y anchos	K300 75.9 mm (2.99 pulgadas)	K600 151.9 mm (5.98 pulgadas)	K725 184.2 mm (7.25 pulgadas)	K2000 506.7 mm (19.95 pulgadas)
uni S-MPB C	X	X	SLO	X
uni S-MPB N		X		
uni S-MPB NE				X
uni S-MPB Recubrimiento de caucho			SLO	
uni S-MPB C TAB			SLO	
uni S-MPB C TAB con recubrimiento de caucho			SLO	
uni S-MPB 22% CS		X		

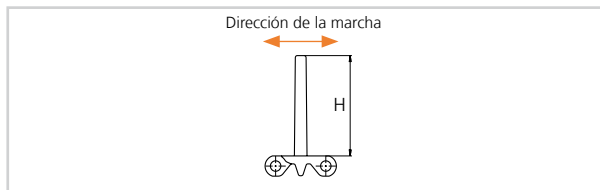
SLO = Sólo Eslabón Único

Accesorios | Soportes
Esquema dimensional

Soporte para uni S-MPB ¹
Recto

Soporte para uni S-MPB ²
CS curvado

Soporte para uni S-MPB
13% No Cling Drain

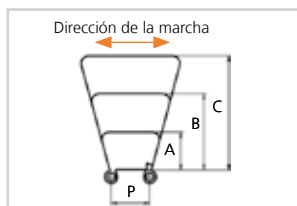
Esquemas dimensionales

Soporte para uni S-MPB
Recto

Soporte para uni S-MPB
CS curvado

Soporte para uni S-MPB
13% No Cling Drain

Materiales estándar, colores y dimensiones

Tipo	H		Ancho			Rebaje ambos lados		Materiales y colores estándar		
	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	mm	pulgadas	POM-D	PP-I	PE-I
uni S-MPB Product Support Recto	50.8	2.00	K2000	506.7	19.95	25.8	1.02	W	W B	N B
uni S-MPB Product Support CS Curvado	76.2	3.00	K600	151.9	5.98	-	-	W	W B	N B
uni S-MPB Product Support 13% No Cling	76.2	3.00	K600	151.9	5.98	-	-	W	W B	N B

Accesorios | Lengüeta
Esquemas dimensionales


*Mínimo indent al extremo
de la pared lateral :
14 mm (0.55 pulgadas)*

*Incrementos de 6.4 mm
(0.25 pulgadas)*

Protecciones laterale
uni S-MPB

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	25.4	1.00
B	50.8	2.00
C	76.2	3.00
P	25.4	1.00

Materiales estandar y colores

PP-I	W	B
------	---	---

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-DI		PP		PE-I	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6		PA6.6	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni S-MPB C	23500	1610	9500	651	7850	538
uni S-MPB N	23500	1610	9500	651	7850	538
uni S-MPB NE	23500	1610	9500	651	7850	538
uni S-MPB C TAB	23500	1610	9500	651	7850	538
uni S-MPB C TAB Rubber Top	23500	1610	9500	651	7850	538
uni S-MPB 22% CS	20000	1370	8000	548	6600	452

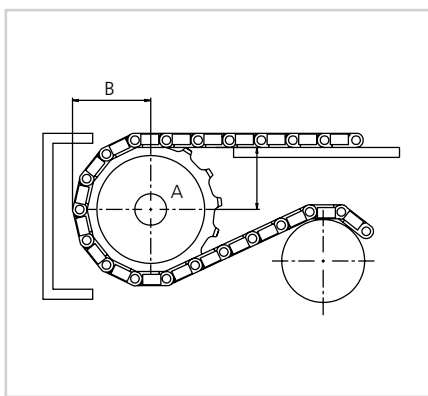
Ruedas estándar bidireccionales

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	50.8	2.00	48.8	1.92	33.0	1.30	ø16.0/20.0*	ø0.63/0.79*	783PA6SMPB06221N00
8	66.4	2.61	65.6	2.58	50.0	1.97	ø16.0/40.0*	ø0.63/1.57*	783PA6SMPB08221N00
10	82.2	3.24	82.2	3.24	66.0	2.60	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	783PA6SMPB10221N00
12	98.1	3.86	98.6	3.88	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	783PA6SMPB12221LG00
15	122.2	4.81	123.1	4.85	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	783PA6SMPB15221N00
							sq 38.1	sq 1.50	783PA6SMPB15221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	783PA6SMPB15221N00M040S
20	162.4	6.39	163.8	6.45	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	783PA6SMPB20221N00
							sq 40.0	sq 1.57	783PA6SMPB20221N00M040S

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	30.8	1.21	16.9	0.67
8	38.5	1.52	25.6	1.01
10	46.4	1.83	34.0	1.34
12	54.4	2.14	42.3	1.67
15	66.4	2.61	54.6	2.15
20	86.5	3.41	75.1	2.96



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM-DI		PP		PE-I	
	N	lbf	N	lbf	N	lbf
uni S-MPB C	1100	247	500	112	500	112

Paso de 25.4 mm (1.00 pulgadas)



uni SNB M2 – La única banda de superficie abierta y superficie reforzada (Rib)

La nueva uni SNB M2 20% (juntas cerradas) permite una limpieza más fácil manteniendo un esfuerzo de tracción alto. La superficie plana de la uni SNB M2 20% hace posible un transporte suave de productos sensibles, a la vez que ofrece una superficie abierta para favorecer el paso de aire o drenaje. La banda uni SNB M2 puede combinarse con bandas uni SNB M2 Single Link® en tramos múltiples de separadores y combinadores para incrementar la velocidad de los transportadores y la salida del producto. La uni SNB M2 34% (Área de contacto reducida) es única en aplicaciones de acumulación en seco.

La banda uni SNB M2 mejora el funcionamiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

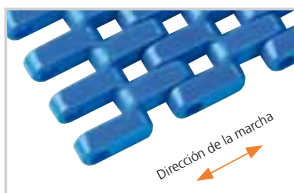
- Cárnicas, incluyendo líneas de microondas, enfriamiento y congelación
- Fruta y verdura, incluyendo líneas de desecado, enfriamiento y congelación
- Pasta, incluyendo escaldadores, pasteurizadores y líneas de refrigeración
- Bebidas, incluyendo mesas de acumulación, alimentación de empaquetadoras, pasteurizadores y paletizadoras
- Fabricación de latas, incluyendo mesas de acumulación, manipulación masiva y paletizadoras

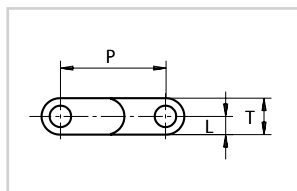
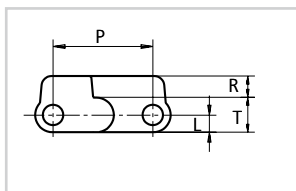
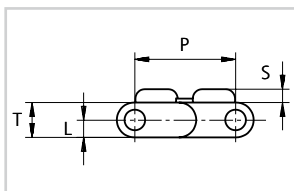
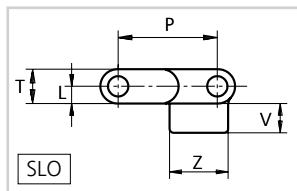
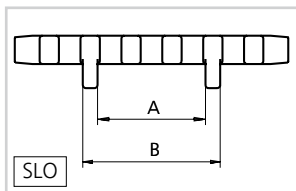
Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Menor fricción y contacto con el producto para cocinar, enfriar y congelar productos con facilidad
- Las superficies radiales de la superficie reducen la presión de la línea posterior hasta un 70%
- Menor suciedad y restos de óxido, gracias a una superficie de autolimpieza
- Sistema de cierre único (lockpin) que permite un montaje fácil y menos tiempos muertos
- Peines para una transferencia sin problemas

Selección estándar

uni SNB M2 34%

uni SNB M2 34% Rib

uni SNB M2 20%

**uni SNB M2 20% Sup.
superior de goma**
Esquemas dimensionales

**uni SNB M2 34%
uni SNB M2 20%**

uni SNB M2 34% Rib

**uni SNB M2 20% Sup.
superior de goma**

uni SNB M2 34% TAB

uni SNB M2 20% TAB
Dimensiones

	mm	pulgadas
A	33.5	1.19
B	42.7	1.68
L	4.4	0.17
P	25.4	1.00
T	8.8	0.35
R	5.5	0.22
S	3.4	0.13
V	7.5	0.29
Z	15.0	0.59

SLO = Sólo Eslabón Único



Tramo recto



25.4 mm (1.00 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)



Patentado



Véase la página 8



30 mm (1.2 pulgadas)



Véase la página 44



Véase la página 172



03 K N Véase la página 12

Alternativo

Pin redondo sólo para uni SNB M2 34% y uni SNB M2 34% Rib. No para bandas con apertura 20%.



PP W PE W PA6.6 B SS304 PBT LG



PP B G W



PBT LG

Accesorios


Véase la página 43



Véase la página 42

Materiales y colores estándar

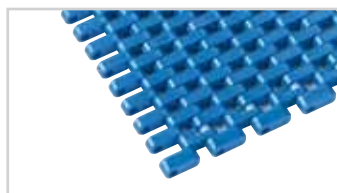
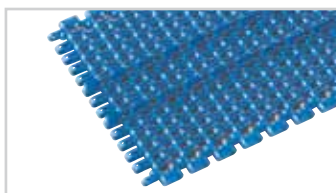
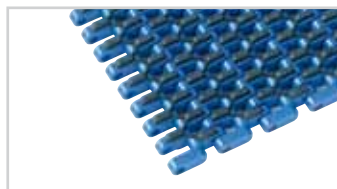
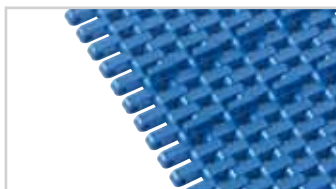
Tipo	Materiales y colores estándar		Materiales de pasadores y colores estándar	
uni SNB M2 34%	POM-D	B	 PA6.6	D
	PP	B G	 PA6.6	D
	PP	W	 PA6.6	N
	PE	N	 PA6.6	N
	PE	B	 PA6.6	D
uni SNB M2 20%	POM-D	B	 PA6.6	D
	PP	B	 PA6.6	D
	PP	W	 PA6.6	N
	PE	N	 PA6.6	N
	PE	B	 PA6.6	D
uni SNB M2 34% Rib	POM-SLF	B	 PA6.6	D
	PP	B	 PA6.6	D
uni SNB M2 20% Sup. superior de goma	PP	B + 03 K	 PA6.6	D
	PP	W + 03 N	 PA6.6	N

Opciones de varillas por material y color: Ver página 39.

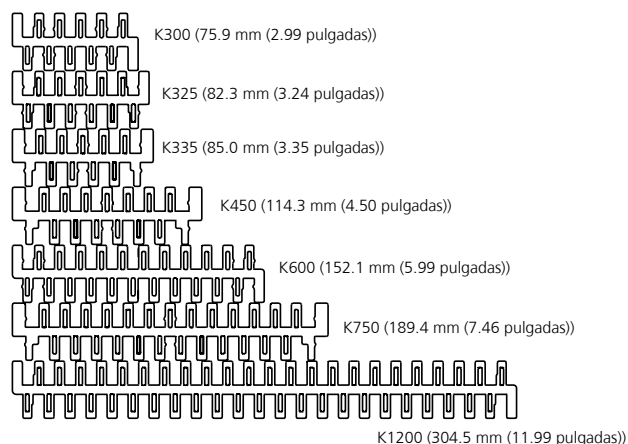
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76	3.0	836	32.9	1596	62.8	2356	92.8
152	6.0	912	35.9	1672	65.8	2432	95.7
228	9.0	988	38.9	1748	68.8	2508	98.7
304	12.0	1064	41.9	1824	71.8	2584	101.7
379	14.9	1140	44.9	1900	74.8	2660	104.7
456	18.0	1216	47.9	1976	77.8	2736	107.7
532	20.9	1292	50.9	2052	80.8	2812	110.7
608	23.9	1368	53.9	2128	83.8	2888	113.7
684	26.9	1444	56.8	2204	86.8	2964	116.7
760	29.9	1520	59.8	2280	89.8	3040	119.7

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23° C/73 °F.

uni SNB M2 Single Link®

uni SNB M2 20%
uni SNB M2 20% TAB

uni SNB M2 34% TAB

uni SNB M2 20% Sup. superior de goma
uni SNB M2 20% TAB Sup. superior de goma

uni SNB M2 20% TAB Sup. superior de goma
uni SNB M2 Single Link® materiales y colores estándar véase la página 39

uni SNB M2 Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:


Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar			Materiales de pasadores y colores estándar		
uni SNB M2 34 TAB	POM-D	B			PA6.6	D
	PP	B			PA6.6	D
uni SNB M2 20%	POM-D	B			PA6.6	D
	PP	B			PA6.6	D
uni SNB M2 20% TAB	POM-D	B			PA6.6	D
	PP	B			PA6.6	D
uni SNB M2 20% Sup. superior de goma	PP	B + 03	K		PA6.6	D
uni SNB M2 20% TAB Sup. superior de goma	PP	B + 03	K		PA6.6	D

Opciones de varillas por material y color: Ver página 39.
Anchos para banda uni SNB M2 Single Link®

Tipo de banda y anchos	K300	K325	K335	K450	K600	K750	K1200
uni SNB M2 34%	X				X		X
uni SNB M2 34% TAB		SLO	SLO	SLO	SLO	SLO	
uni SNB M2 34% Rib	X				X		
uni SNB M2 20%	X				X	SLO	
uni SNB M2 20% TAB						SLO	
uni SNB M2 20% Sup. superior de goma	X ^{1/}				X ^{1/}	SLO ^{2/}	
uni SNB M2 20% TAB Sup. superior de goma						SLO ^{2/}	

SLO = Sólo Eslabón Único

^{1/} Rebaje lateral: 7.5 mm (0.30 pulgadas)

^{2/} Rebaje lateral: 36.4 mm (1.43 pulgadas)

Pesos de banda

Material de la banda	POM-D		PP		PE	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6		PA6.6	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni SNB M2 34%	6.3	1.29	4.3	0.88	4.4	0.90
uni SNB M2 34% Rib	8.9	1.82	5.5	1.13	-	-
uni SNB M2 20%	7.2	1.47	4.9	1.00	5.1	1.04
uni SNB M2 20% Sup. superior de goma	-	-	5.9	1.21	-	-

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-D		PP		PE	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6		PA6.6	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni SNB M2 34%	23500	1610	15000	1028	10000	685
uni SNB M2 34% Rib	23500	1610	15000	1028	-	-
uni SNB M2 20%	23500	1610	15000	1028	10000	685
uni SNB M2 20% Sup. superior de goma	-	-	15000	1028	-	-

Accesorios | Soportes

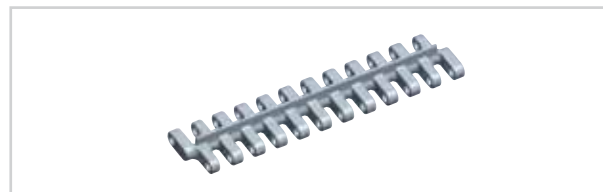


uni SNB M2 20% Soporte antiadherente

Antiadherente en un lado y liso en el otro.

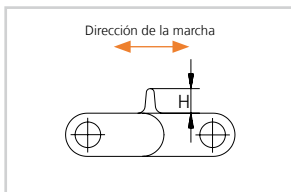


Esquema dimensional

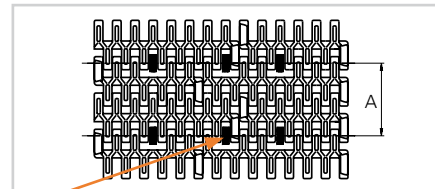


uni SNB M2 Empujador plano

Indent: 7 mm



Bandas bajo pedido uni SNB M2 con rollers



Roller
ø12 x 5.5 mm (ø0.5 x 0.2 in.)

Dimensions

	mm	pulgadas
A min.	50.8	2.00

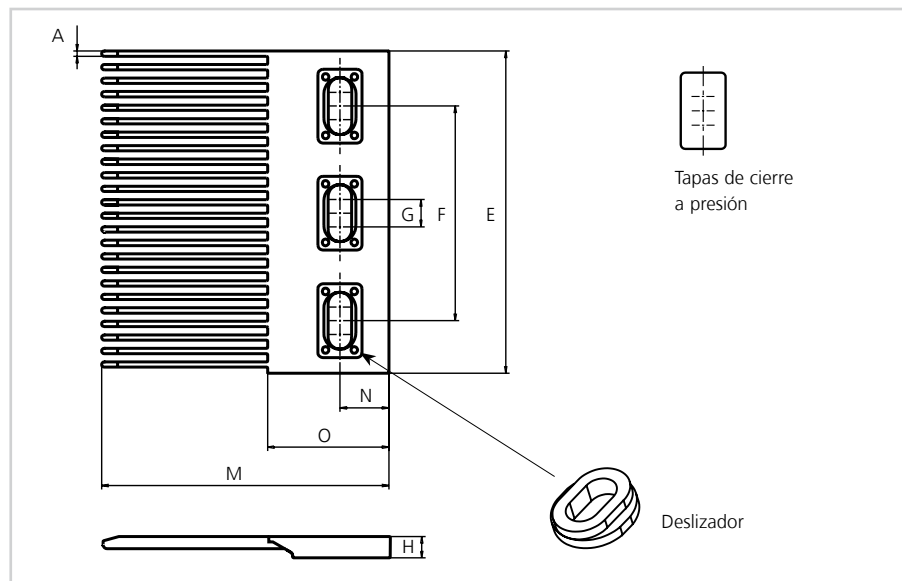
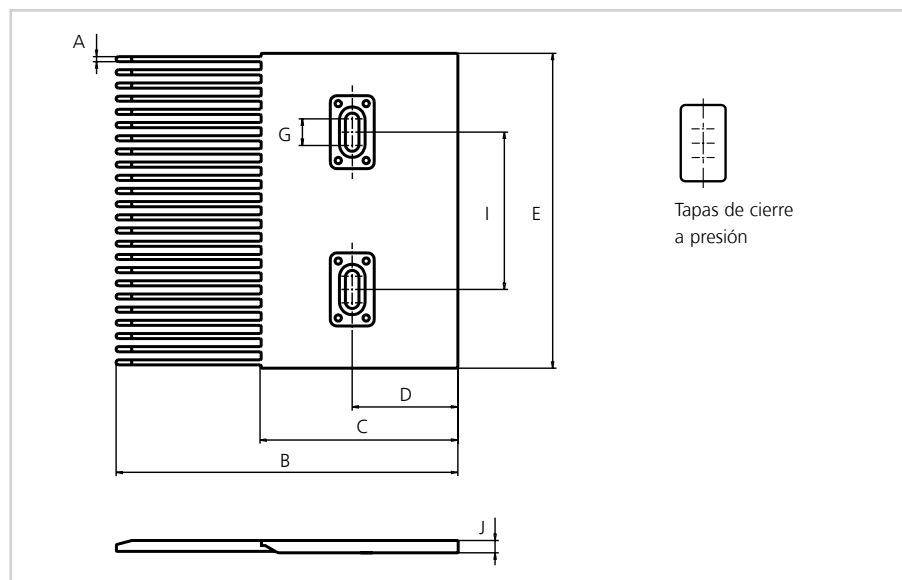
Materiales estándar

POM-D, PP, PA6.6 y Rulinas en material POM-D

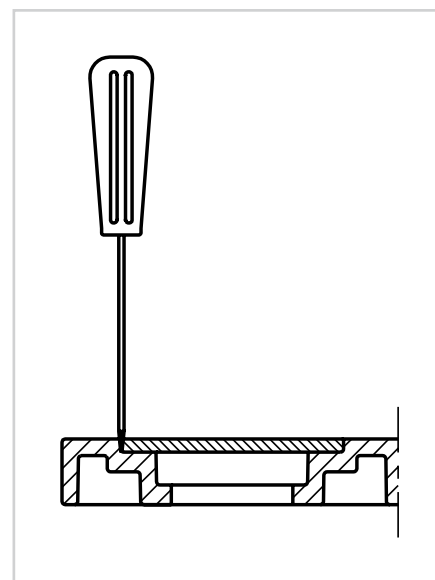
Materiales estándar, colores y dimensiones

Tipo	H		Ancho			Materiales y colores estándar	
	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	PP	PE
Product Support Micro	5.0	0.20	K600	151.9	5.98	B W	N B
Product Support Flat/No Cling	25.4*	1.00*	K600	152.1	5.99	B W	N B
Product Support Flat/No Cling	50.8	2.00	K600	152.1	5.99	B W	N B
Product Support Flat/No Cling	76.2	3.00	K600	152.1	5.99	B W	N B
Product Support Flat/No Cling	101.6	4.00	K600	152.1	5.99	B W	N B

* El soporte de 1 pulgada. (25.4 mm) se recorta a partir de 2 pulgadas (50.8 mm).

Accesorios | Peine

Peine tipo 2 para uni SNB M2

Peine tipo 2S para uni SNB M2
Dimensiones

	mm	pulgadas
A	2.5	0.10
B	165.0	6.50
C	95.0	3.74
D	51.0	2.01
E	152.1	5.99
F	100.0	3.94
G	12.0	0.47
H	10.3	0.41
I	76.0	3.00
J	6.0	0.24
M	135.0	5.31
N	23.0	0.91
O	57.0	2.24



Todos los sistemas de banda uni-chains de tipo rib pueden equiparse con peines de transferencia. Los peines se suministran con tapas de cierre, que se ajustan una vez colocados los peines. Las tapas de cierre

pueden soltarse usando un destornillador, insertándolo entre la tapa y el peine.

Para ajustar las variaciones en el ancho de la banda por cambios de temperatura, un deslizador

facilita el movimiento lateral de los peines (peine tipo 2).

Material y color estándar
POM-EC K

Se suministra sólo en POM-EC negro

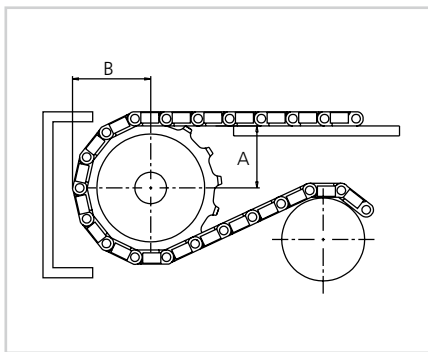
Ruedas Estándar

N° de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		N° de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	82.2	3.24	86.5	3.41	65.0	2.56	Ø19.1/40.0*	Ø0.75/1.57*	753PA6SNB210211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	753PA6SNB210211LG00
							sq 40.0	sq 1.57	753PA6SNB210211N00M040S
12	98.1	3.86	103.2	4.06	65.0	2.56	Ø19.1/40.0*	Ø0.75/1.57*	753PA6SNB212211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	753PA6SNB212211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	753PA6SNB212211N00M040S
18	146.3	5.76	152.7	6.01	65.0	2.56	Ø19.1/40.0*	Ø0.75/1.57*	753PA6SNB218211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	753PA6SNB218211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	753PA6SNB218211N00M040S
					120.0	4.72	Ø40.0/70.0*	Ø1.57/2.76*	753PA6SNB218211N01
							sq 60.0	sq 1.57	753PA6SNB218211LG00M060S
							sq 63.5	sq 2.50	753PA6SNB218211N00I250S
19	154.3	6.07	160.9	6.33	65.0	2.56	Ø19.1/40.0*	Ø0.75/1.57*	753PA6SNB219211N00
							sq 38.1	sq 1.50	753PA6SNB219211LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	753PA6SNB219211N00M040S
					120.0	4.72	Ø40.0/70.0	Ø1.57/2.76	753PA6SNB219211N01
							sq 60.0	sq 2.36	753PA6SNB219211N00M060S
20	162.4	6.39	169.1	6.66	65.0	2.56	sq 38.1	sq 1.50	753PA6SNB220211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	753PA6SNB220211N00M040S
					120.0	4.72	Ø40.0/70.0	Ø1.57/2.76	753PA6SNB220211N00
							sq 63.5	sq 2.50	753PA6SNB220211N00I250S
							sq 60.0	sq 2.36	753PA6SNB220211N00M060S

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

N° de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
10	45.5	1.79	34.7	1.37
12	53.5	2.11	43.0	1.69
18	77.6	3.06	67.6	2.66
19	81.6	3.21	71.7	2.82
20	85.6	3.37	75.8	2.98



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni SNB M2	1400	315	1100	247

Paso de 25.4 mm (1.00 pulgadas)



uni QNB – fuerte y fiable

La banda uni QNB se ha desarrollado para obtener una resistencia, rigidez y un mínimo desgaste. La banda es única gracias a su fuerza y fiabilidad. Sus bordes achaflanados permiten una transferencia lateral fácil y eliminan puntos de estancamiento.

La banda uni QNB ha mejorado el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Panadería, incluyendo la manipulación y aplicaciones en de bandejas y cajas en pendiente
- Cárnica y avícola, incluyendo líneas de empaquetado y transportadores inclinados de cajas
- Bebidas, incluyendo depaletizadoras, mesas de acumulación y transportadores inclinados de cajas
- Fabricación de latas, incluyendo paletizadoras, manipulado de masas y mesas de acumulación
- Cartón ondulado, incluyendo apilado, salida del cartón, carro de transferencia y almacenamiento VIP
- Neumáticos, incluyendo transportadores oscilantes, salida de extrusionado y aplicaciones de inspección
- Manipulación de materiales, incluyendo transportadores inclinados, paletizadoras y líneas de empaquetado

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

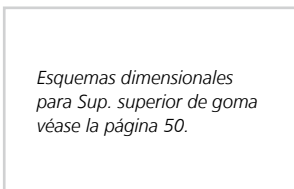
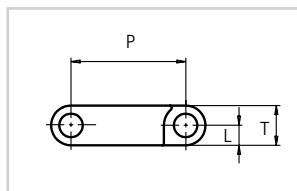
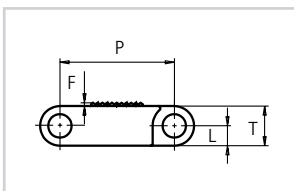
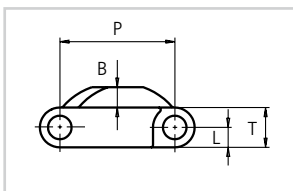
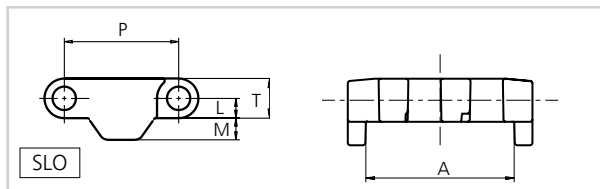
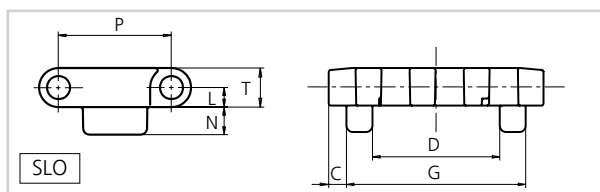
- Banda bidireccional fuerte para transportadores largos
- Superficie rugosa antideslizante que mejora la seguridad de los operarios
- Sistema de cierre único (lockpin) para un mantenimiento fácil
- Engranaje único de las ruedas, que reduce el efecto pulsante y aumenta la capacidad de carga
- Superficie única de goma, que elimina el desgaste y mejora las propiedades de fricción en aplicaciones inclinadas

Selección estándar

uni QNB C

uni QNB Rugosa

uni QNB Sup. superior de goma

uni QNB C TAB K150/200

Esquemas dimensionales

uni QNB C

uni QNB Rugosa

uni QNB Sup. superior de goma

uni QNB C TAB 150

uni QNB C TAB K200
Dimensiones

	mm	pulgadas		mm	pulgadas		mm	pulgadas
A	30.3	1.19	F	0.8	0.03	N	6.2	0.24
B	4.5	0.18	G	42.1	1.66	P	25.4	1.00
C	4.2	0.17	L	4.4	0.17	T	8.8	0.35
D	29.9	1.18	M	4.8	0.19	-	-	-

SLO = Sólo Eslabón Único



Tramo recto



25.4 mm (1.00 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)



Pendiente de patente



Véase la página 8



40 mm (1.6 pulgadas)



Véase la página 49



Véase la página 172


03 K Véase la página 12

Alternativo

PP W
PA6.6 B **SS304**

PA6.6 N **PBT LG**

PA6.6 D

PP D
Accesorios


Véase la página 50

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar		Materiales de pasadores y colores estándar	
uni QNB C	POM-SLF	B	PA6.6	D
	PP	B W	PA6.6	D
uni QNB Rugosa	POM-SLF	B	PA6.6	D
uni QNB Sup. superior de goma	PP	B + 03 K	PA6.6	D
uni QNB C K150 C TAB K150	POM-SLF	B	PA6.6	D
	PP	B	PA6.6	D
uni QNB C K200 C TAB K200	POM-SLF	B	PA6.6	D
	PP	B	PA6.6	D

Opciones de varillas por material y color: Ver página 46.

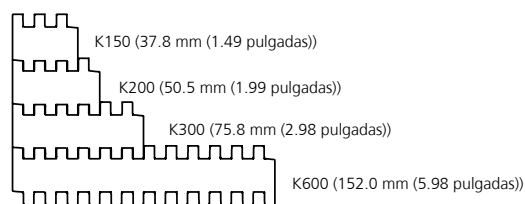
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
38	1.5	381	15.0	839	33.0	1296	51.0	1754	69.0	2211	87.1	2669	105.1
51	2.0	458	18.0	915	36.0	1372	54.0	1830	72.0	2288	90.1	2745	108.1
76	3.0	534	21.0	991	39.0	1449	57.0	1906	75.1	2364	93.1	2821	111.1
153	6.0	610	24.0	1068	42.0	1525	60.0	1983	78.1	2440	96.1	2898	114.1
229	9.0	686	27.0	1144	45.0	1601	63.0	2059	81.1	2516	99.1	2974	117.1
305	12.0	763	30.0	1220	48.0	1678	66.0	2135	84.1	2593	102.1	3050	120.1

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23° C/73 °F.

uni QNB Single Link®


uni QNB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni QNB Single Link® materiales estándar y gama de colores. Ver indicaciones superiores.

Anchos para bandas uni QNB Single Link®

Tipo de banda y anchos	K150 37.8 mm (1.49 pulgadas)	K200 50.5 mm (1.99 pulgadas)	K300 75.8 mm (2.98 pulgadas)	K600 152.0 mm (5.98 pulgadas)
uni QNB C	☐ SLO	☐ SLO	X	X
uni QNB C TAB	☐ SLO	☐ SLO		
uni QNB Rugosa			X	X
uni QNB Sup. superior de goma			X	X

☐ SLO = Sólo Eslabón Único

Pesos de banda

Material de la banda	POM-SLF		PP	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni QNB C uni QNB Rugosa	8.4	1.72	5.4	1.11
uni QNB Sup. superior de goma	-	-	7.0	1.43

Pesos

Material de la banda	POM-SLF		PP	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6	
	kg/m	lb/ft	kg/m	lb/ft
uni QNB C K150	0.6	0.40	0.4	0.27
uni QNB C TAB K150	0.5	0.34	0.4	0.27
uni QNB C K200	0.6	0.40	0.4	0.27
uni QNB C TAB K200	0.6	0.40	0.4	0.27

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-SLF		PP	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni QNB C uni QNB Rugosa	35000	2398	20000	1370
uni QNB Sup. superior de goma	-	-	20000	1370

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-SLF		PP	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6	
	N	lbf	N	lbf
uni QNB C uni QNB C TAB K150	1000	225	580	130
uni QNB C uni QNB C TAB K200	1500	337	860	193

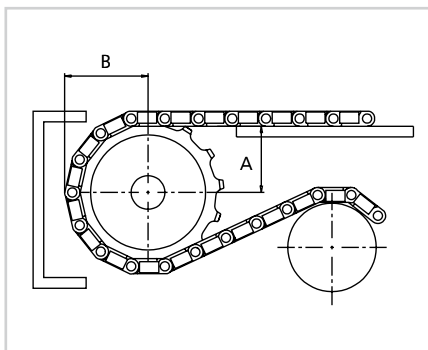
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	82.2	3.24	80.3	3.16	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	143PA6QNB10211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	143PA6QNB10211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	143PA6QNB10211LG00M040S
12	98.1	3.86	96.8	3.81	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	143PA6QNB12211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	143PA6QNB12211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	143PA6QNB12211N00M040S
15	122.2	4.81	121.5	4.78	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	143PA6QNB15211N00
							sq 38.1	sq 1.50	143PA6QNB15211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	143PA6QNB15211N00M040S
					100.0	3.94	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	143PA6QNB15211N01
							sq 63.5	sq 2.50	143PA6QNB15211LG01I250S
							sq 60.0	sq 2.36	143PA6QNB15211N00M060S
18	146.3	5.76	146.1	5.75	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	143PA6QNB18211N00
							sq 38.1	sq 1.50	143PA6QNB18211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	143PA6QNB18211N00M040S
					120.0	4.72	ø40.0/ø70*	ø1.57/2.76*	143PA6QNB18211N01
							sq 63.5	sq 2.50	143PA6QNB18211N00I250S
							sq 60.0	sq 2.36	143PA6QNB18211N00M060S
19	154.3	6.07	154.2	6.07	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	143PA6QNB19211N00
							sq 38.1	sq 1.50	143PA6QNB19211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	143PA6QNB19211N00M040S
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	143PA6QNB19211LG00
							sq 60.0	sq 2.36	143PA6QNB19211LG00M060S

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

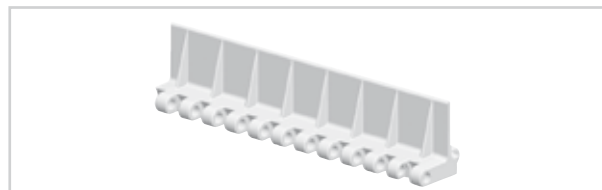
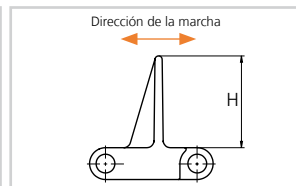
Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
10	45.5	1.79	34.7	1.37
12	53.5	2.11	43.0	1.69
15	65.5	2.58	55.3	2.18
18	77.5	3.05	67.6	2.66
19	81.6	3.21	71.7	2.82



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

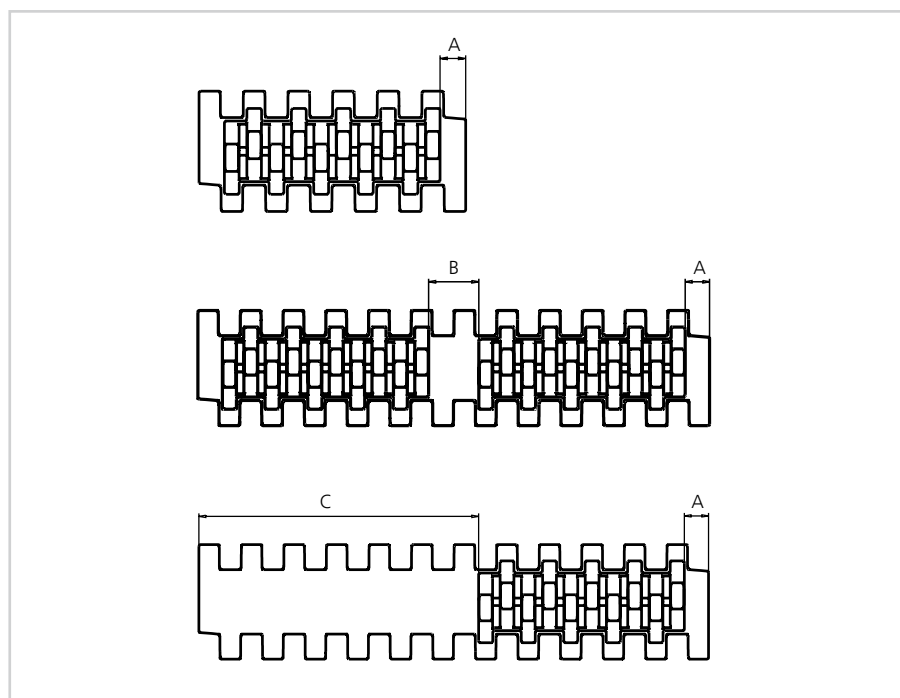
Material de la banda	POM-SLF		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni QNB	2300	517	1300	292

Accesorios | Soportes

Soporte para uni QNB
Esquema dimensional

Soporte para uni QNB

* El rebaje mínimo con eslabones modulares para soportes uni QNB es de 25.4 mm (1.00 pulgadas).
* Incremento: 25.4 mm (1.00 pulgadas).

Materiales estándar, colores y dimensiones

Altura		Ancho			Materiales y colores estándar	
mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	POM-SLF	PP-I
25.4	1.00	K600	152.0	5.98	B	B W

Esquemas Dimensionales para Sup. superior de goma

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	7.3	0.29
B	14.9	0.58
C	83.5	3.29

Paso de 27.9 mm (1.10 pulgadas)



uni OWL – la banda resistente al calor y al desgaste con una superficie de fricción mínima

La banda uni OWL con un paso de 1.1 pulgadas se ha creado para aplicaciones que requieren un área abierta grande.

Junto con las propiedades de los materiales, el diseño en banda abierta con una superficie de contacto mínima, proporciona resistencia al calor, una liberación fácil de los films de plástico y un buen paso del aire.

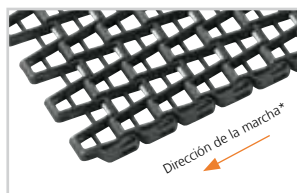
La banda uni OWL ha mejorado el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Túneles de retractilado sin necesidad de lubricación y minimización de restos de film
- Panadería, incluyendo líneas de enfriamiento
- Fruta y verdura, incluyendo líneas de deshidratación y enfriamiento

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Fricción y contacto mínimos entre el producto y la banda
- Gran área abierta para un fácil drenaje/paso del aire (66% de apertura de la banda)
- El material especial permite una temperatura de funcionamiento de 180°C (356°F) y la temperatura máxima de resistencia de la banda alcanza hasta 230°C (446°F)
- Superficie de la banda antiadherente patentada

Selección estándar

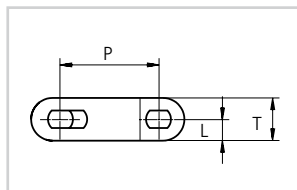


* Es posible la marcha en ambos sentidos. uni-chains recomienda la circulación en este sentido.

uni OWL

Abertura de superficie del 66%

Esquema dimensional



uni OWL

Dimensiones

	mm	pulgadas
P	27.9	1.10
L	5.5	0.22
T	11.0	0.43

- Tramo recto
- 27.9 mm (1.10 pulgadas)
- Ø4.0 mm (0.16 pulgadas)
- Materials Véase la página 8
- 40 mm (1.57 pulgadas)
- Véase la página 54
- Véase la página 172

PA6.6 **B**

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar	Materiales de cierres y colores estándar
uni OWL	PA6.6 GFH K B	SS304	PA6.6 GFH K B
	PP W B	PBT LG	PP W B

Opciones de varillas por material y color:

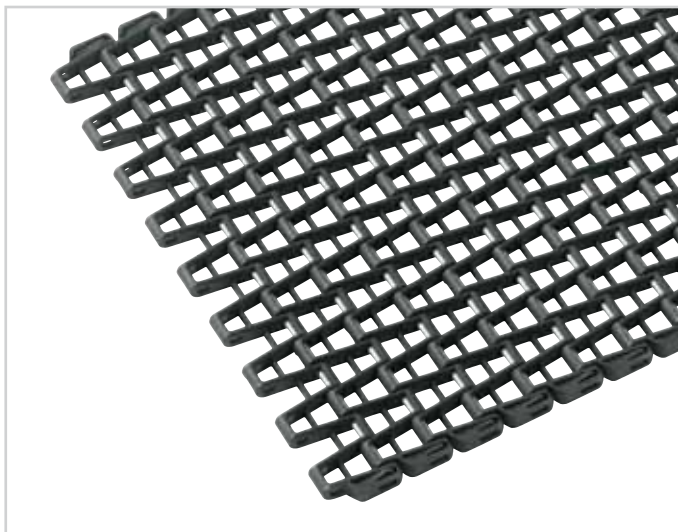
PA6.6 **B**

Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
305	12.0	645	25.4	984	38.7	1323	52.1
339	13.3	679	26.7	1018	40.1	1357	53.4
373	14.7	713	28.1	1052	41.4	1391	54.8
407	16.0	746	29.4	1085	42.7	1425	56.1
441	17.4	780	30.7	1120	44.1	1459	57.4
475	18.7	814	32.0	1154	45.4	1493	58.8
509	20.0	848	33.4	1188	46.8	1527	60.1
543	21.4	882	34.7	1222	48.1	1561	61.5
577	22.7	916	36.1	1255	49.4	1595	62.8
611	24.1	950	37.4	1289	50.7	1629	64.1

Nota: Los anchos anteriores corresponden a bandas de PA6.6 GFH. Con un material de PP el ancho de la banda es un 1% inferior.

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23°C/73 °F.

uni OWL Single Link®


uni OWL Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:

El módulo central se utiliza en el medio de la banda.



PA6.6 GFH: K1200 (305.4 mm (12.02))
PP: K1200 (302.5 mm (11.91))

El eslabón doble se divide en dos y se utiliza como parte exterior de la banda.



PA6.6 GFH: K1200 (305.2 mm (12.02))
PP: K1200 (302.2 mm (11.90))

uni OWL Single Link® materiales y colores estándar véase la página 52.

Anchos para bandas uni OWL Single Link®

Tipo de banda y anchos	K1200 Central		K1200 Doble	
	PA6.6 GFH 305.4 mm (12.02 pulgadas)	PP 302.5 mm (11.91 pulgadas)	PA6.6 GFH 305.2 mm (12.02 pulgadas)	PP 302.2 mm (11.90 pulgadas)
uni OWL	X	X	X	X

Pesos de banda

Material de la banda	PA6.6 GFH		PP	
Material del pasador	SS		PBT	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni OWL	7.7	1.58	4.6	0.94

Esfuerzo de tracción admisible

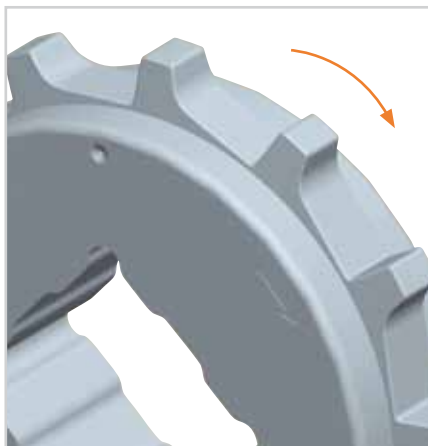
Material de la banda	PA6.6 GFH		PP	
Material del pasador	SS		PBT	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni OWL	12000	822	8000	548

Ruedas estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
9	81.7	3.22	83.4	2.05	-	-	ø18.0/40.0	ø0.71/1.57	663PA6OWL09111N00
							sq 25.4	sq 1.00	663PA6OWL09111N00I100S
							sq 30.0	sq 1.18	663PA6OWL09111N00M030S
11	99.4	3.91	101.9	4.01	-	-	ø18.0/50.0	ø0.71/1.97	663PA6OWL11111N00
							sq 38.1	sq 1.50	663PA6OWL11111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	663PA6OWL11111N00M040S
13	117.2	4.61	120.2	4.73	-	-	ø18.0/70.0	ø0.71/2.76	663PA6OWL13111N00
							sq 38.1	sq 1.50	663PA6OWL13111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	663PA6OWL13111N00M040S
15	135.0	5.31	138.4	5.45	-	-	ø18.0/70.0	ø0.71/2.76	663PA6OWL15111N00
							sq 38.1	sq 1.50	663PA6OWL15111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	663PA6OWL15111N00M040S
							sq 50.8	sq 2.00	663PA6OWL15111N00I200S



Ancho rueda: 30.0 mm (1.18 pulgadas)
Ancho diente: 12.5 mm (0.49 pulgadas)
Material estándar: PA6

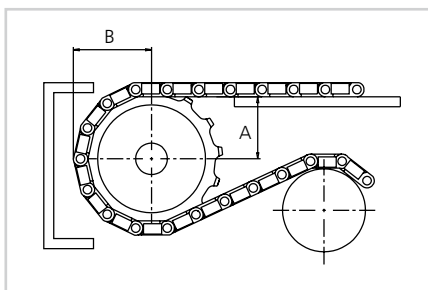
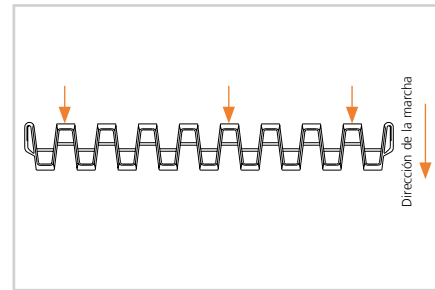


Otros números de dientes se suministran bajo pedido.

Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
9	46.7	1.84	32.85	1.29
11	55.5	2.18	42.0	1.65
13	64.3	2.53	51.1	2.01
15	73.2	2.88	60.1	2.37


Colocación de ruedas

Carga máx. por rueda

Material de la banda	PA6.6 GFH		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni OWL	1200	270	800	180

Paso de 38.1 mm (1.50 pulgadas)



uni Flex ONE – Banda de giro lateral, fuerte, higiénica y de radio ajustado

uni Flex ONE de paso de 1.5 pulgada se creó para optimizar el movimiento en operaciones de mucho volumen y con limitaciones de espacio. Esta banda es única, debido a que no lleva pasadores y a su mayor capacidad de tracción, la cual es superior a la de cualquier otra banda de giro lateral del mercado. Ninguna otra banda de giro lateral del mercado puede competir con la uni Flex ONE.

La banda uni Flex ONE mejora el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Cárnica y avícola, incluyendo transportadores de bandejas, manipulación de cajas, entrada/salida del congelador y otras aplicaciones de giro lateral
- Frutas y verduras, incluyendo giro lateral y líneas de empaquetado
- Panadería, incluyendo líneas de enfriamiento, manipulado de bandejas, fermentadores, entrada/salida del horno
- Bebidas, incluyendo transporte de envases y aplicaciones inclinadas
- Aplicaciones en espiral, incluyendo espirales tanto de alta como de baja tensión

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Aplicaciones de un gran giro lateral y una velocidad alta
- Aplicaciones con radios ajustados, en espacios reducidos
- Diseño uni Snap Link® (sin pasadores), evitando pasadores sueltos
- Superficie segura única
- Placas antidesgaste laterales para una mayor carga y velocidad
- Rodamientos laterales para mayor carga y velocidad, sin lubricación
- Placas antidesgaste integradas para aplicaciones higiénicas
- Diseño uni Snap Link® de fácil mantenimiento (sin pasadores)

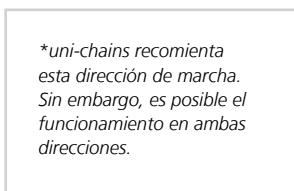
Selección estándar

uni Flex ONE O

uni Flex ONE EO

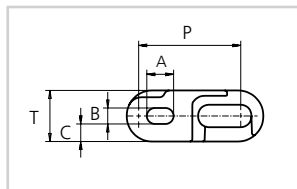
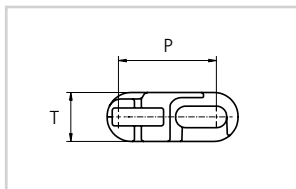
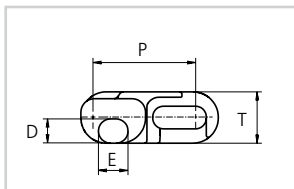
uni Flex ONE EW

uni Flex ONE ER

uni Flex ONE EOO


**uni-chains recomienda esta dirección de marcha. Sin embargo, es posible el funcionamiento en ambas direcciones.*

Nota: uni Flex ONE ER no puede ser comercializado en EEUU.

Esquemas dimensionales

uni Flex ONE O (EO)

**uni Flex ONE para
EO | EOO | EW | ER**

uni Flex ONE EOO

Piezas intercambiables: O-Tabs (EO), O-Tabs Inferiores (EOO), Placas antidesgaste (EW), Rodamientos (ER)

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	10.0	0.39
B	5.9	0.23
C	6.6	0.26
D	9.0	0.35
E	11.0	0.43
P	38.1	1.50
T	19.1	0.75



Giro lateral



38.1 mm (1.50 pulgadas)



Pendiente de patente



Véase la página 8



50 mm (1.8 pulgadas)



Véanse las páginas 64 y 65



Véase la página 172



Véase la página 66



Véase la página 65 y 66

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar		
uni Flex ONE	POM-SX	W	B *

O-Tab intercambiable, placas antidesgaste en POM-DK:



* Obsérvese que ligeras diferencias de tonalidad pueden darse en nuestro producto uni Flex ONE en POM-SX azul.

uni Flex ONE O (O-Tab):

El uso de uni Flex ONE con O-Tab junto a guías ranuradas, permite que el O-Tab transporte productos más anchos que la banda. Los O-Tabs aseguran una mejor limpieza y su diseño es preferido cuando hay contacto directo con alimentos.

uni Flex ONE-EO/EOO (O-Tab Intercambiable/O-Tab Inferior Intercambiable):

El O-Tab intercambiable está hecho de un material resistente al calor y al desgaste para mejorar el rendimiento entre el borde de la banda y las guías de deslizamiento.

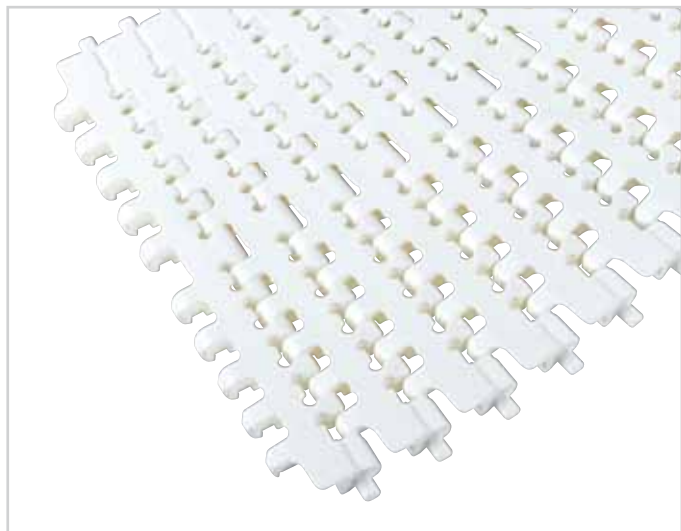
Al utilizar guías ranuradas el O-Tab intercambiable guía la banda y permite transportar productos más anchos que la banda. Resiste cargas altas en la curva y a velocidades elevadas.

uni Flex ONE EW (Placa antidesgaste intercambiable):

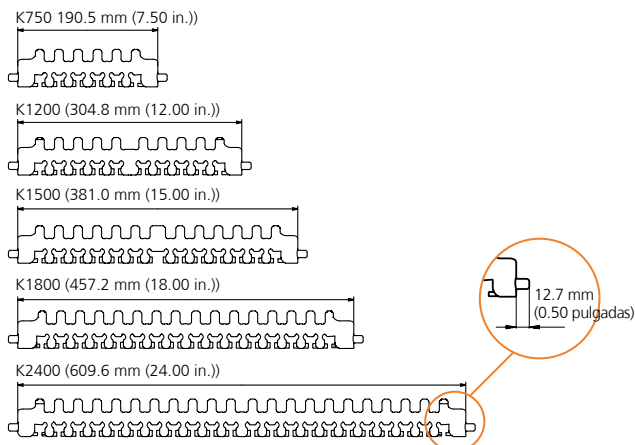
La Placa Antidesgaste Intercambiable está hecha de un material resistente al calor y al desgaste para mejorar el rendimiento entre el borde de la banda y las guías de deslizamiento. Estas placas se reemplazan fácilmente. Resiste cargas altas en la curva y a velocidades elevadas.

uni Flex ONE ER (Rodamientos Intercambiables):

uni Flex ONE con rodamientos intercambiables reduce al mínimo la fricción en las curvas y resulta idónea para aplicaciones con varias curvas, como por ejemplo espirales estáticas (cuerpo - tambor central estático) o transportadores de giro lateral a altas velocidades.

uni Flex ONE Single Link®


uni Flex ONE Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni Flex ONE Single Link® materiales y colores estándar véase la página 56.

Anchos estándar para Banda Single Link®

Tipo de banda y anchos	K750	K1200	K1500	K1800	K2400
uni Flex ONE O	X	X	X	X	X
uni Flex ONE EW	X	X	X	X	X
uni Flex ONE EO/EOO	X	X	X	X	X
uni Flex ONE ER L/R*	X	X	X	X	X

* L/R = L (izquierda) / R (derecha). Cuando se realice el pedido, por favor especifique la configuración lateral de la banda en la cara opuesta de los rodamientos (por ejemplo, uni Flex ONE ER/EO = ER en el lado izquierdo y EO en el lado derecho - uni Flex ONE EW/ER = EW en el lado izquierdo y ER en el lado derecho).

Esfuerzo de tracción admisible

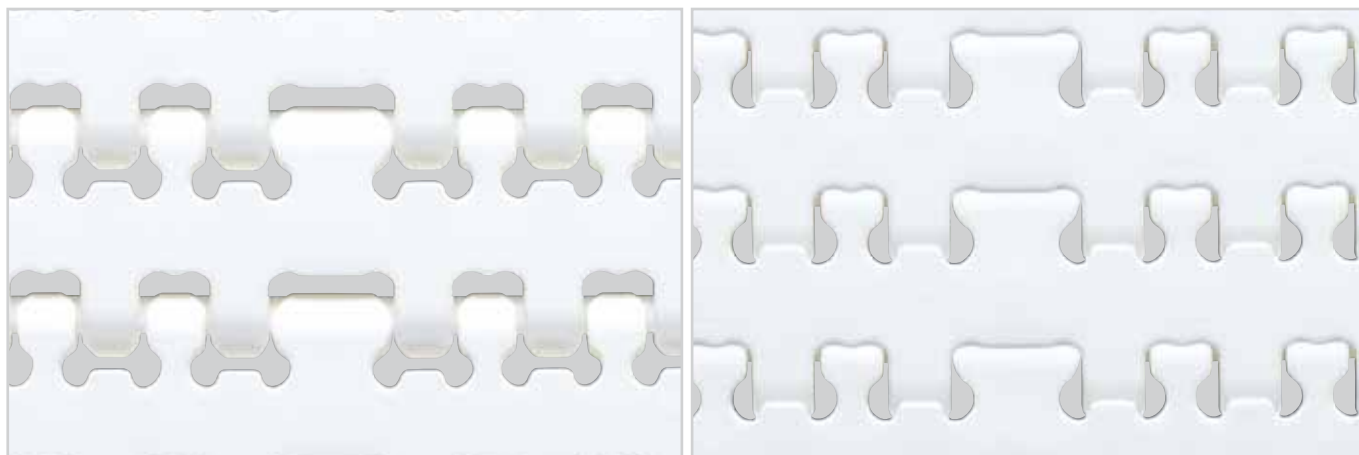
Banda		Ancho de la banda W	Máxima carga admisible en las secciones rectas		Carga máxima admisible en los tramos curvos a velocidad baja*			
					UHMW PEHD 1000		Nilatrón NSM	
		Size	N	lbf	N	lbf	N	lbf
uni Flex ONE	O	K750	2400	540	1800	405	2000	450
	EW	K750	2400	540	1800	405	2000	450
	EO/EOO	K750	2400	540	1800	405	2000	450
	ER	K750	2400	540	2000	450	2000	450
uni Flex ONE	O	K1200	4000	899	2700	607	3400	764
	EW	K1200	4000	899	2700	607	3400	764
	EO/EOO	K1200	4000	899	2700	607	3400	764
	ER	K1200	4000	899	3400	764	3400	764
uni Flex ONE	O	K1500	6400	1439	2800	629	3500	787
	EW	K1500	6400	1439	2800	629	3500	787
	EO/EOO	K1500	6400	1439	2800	629	3500	787
	ER	K1500	6400	1439	3500	787	3500	787
uni Flex ONE	O	K1800	8200	1843	2900	652	3600	810
	EW	K1800	8200	1843	2900	652	3600	810
	EO/EOO	K1800	8200	1843	2900	652	3600	810
	ER	K1800	8200	1843	2900	652	3600	810
uni Flex ONE	O	K2400	12000	2698	3200	719	3800	854
	EW	K2400	12000	2698	3200	719	3800	854
	EO/EOO	K2400	12000	2698	3200	719	3800	854
	ER	K2400	12000	2698	3800	854	3800	854

* Válido a 20 °C (+ 68° F). Material para todos los tipos uni Flex ONE: POM-SX.

Abertura de la superficie

Ancho de la banda	Abertura en el tramo recto de la banda	Abertura mínima ratio de curvatura = 1.6
K750	13%	12%
K1200	13%	12%
K1500	15%	11%
K1800	16%	11%
K2400	17%	11%

Compresión

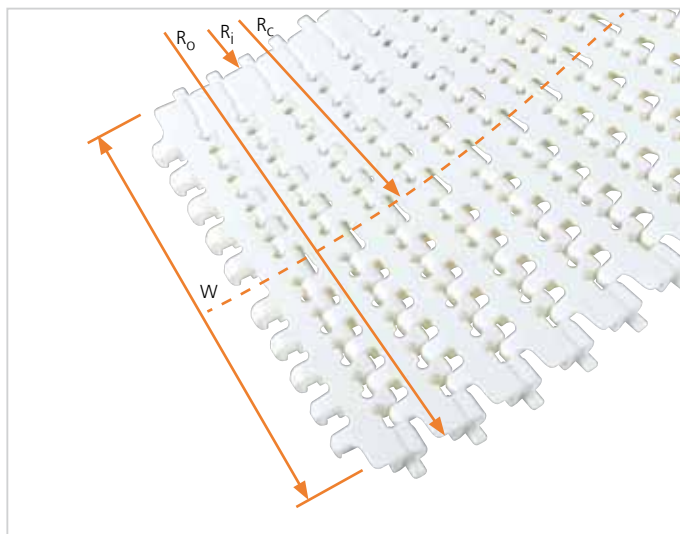


Ratio de Compresión: 23% (ej. 1 metro (3.28 ft) de banda puede comprimir 0.23 m (0.75 ft), quedando un largo de 0.77 m (2.53 ft).

Pesos de banda

Banda	POM-SX				
	Tamaño	mm	pulgadas	kg/m	lb/ft
uni Flex ONE O	K750	190.5	7.50	2.5	1.68
uni Flex ONE EW	K750	190.5	7.50	2.4	1.61
uni Flex ONE EO/EOO	K750	190.5	7.50	2.5	1.68
uni Flex ONE ER-/L/R*	K750	190.5	7.50	2.6	1.75
uni Flex ONE ER/ER	K750	190.5	7.50	2.7	1.81
uni Flex ONE O	K1200	304.8	12.00	4.0	2.69
uni Flex ONE-EW	K1200	304.8	12.00	3.9	2.62
uni Flex ONE-EO/EOO	K1200	304.8	12.00	4.0	2.69
uni Flex ONE ER-/L/R*	K1200	304.8	12.00	4.1	2.76
uni Flex ONE ER/ER	K1200	304.8	12.00	4.2	2.82
uni Flex ONE O	K1500	381.0	15.00	4.9	3.29
uni Flex ONE EW	K1500	381.0	15.00	4.9	3.29
uni Flex ONE EO/EOO	K1500	381.0	15.00	4.9	3.29
uni Flex ONE ER-/L/R*	K1500	381.0	15.00	5.0	3.36
uni Flex ONE ER/ER	K1500	381.0	15.00	5.1	3.43
uni Flex ONE O	K1800	457.2	18.00	6.1	4.1
uni Flex ONE EW	K1800	457.2	18.00	6.1	4.1
uni Flex ONE EO/EOO	K1800	457.2	18.00	6.1	4.1
uni Flex ONE ER-/L/R*	K1800	457.2	18.00	6.2	4.2
uni Flex ONE ER/ER	K1800	457.2	18.00	6.2	4.2
uni Flex ONE O	K2400	609.6	24.00	7.9	5.31
uni Flex ONE EW	K2400	609.6	24.00	7.8	5.24
uni Flex ONE EO/EOO	K2400	609.6	24.00	7.8	5.24
uni Flex ONE ER-/L/R*	K2400	609.6	24.00	7.9	5.31
uni Flex ONE ER/ER	K2400	609.6	24.00	8.1	5.44

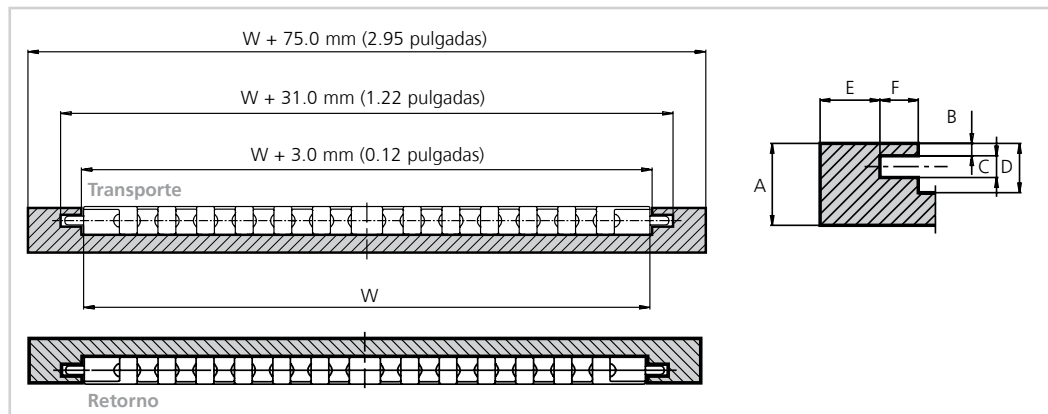
* L/R = L (izquierda) / R (derecha). Cuando se realice el pedido, por favor especifique la configuración lateral de la banda en la cara opuesta de los rodamientos (por ejemplo, uni Flex ONE ER/EO = ER en el lado izquierdo y EO en el lado derecho - uni Flex ONE EW/ER = EW en el lado izquierdo y ER en el lado derecho).

Datos técnicos


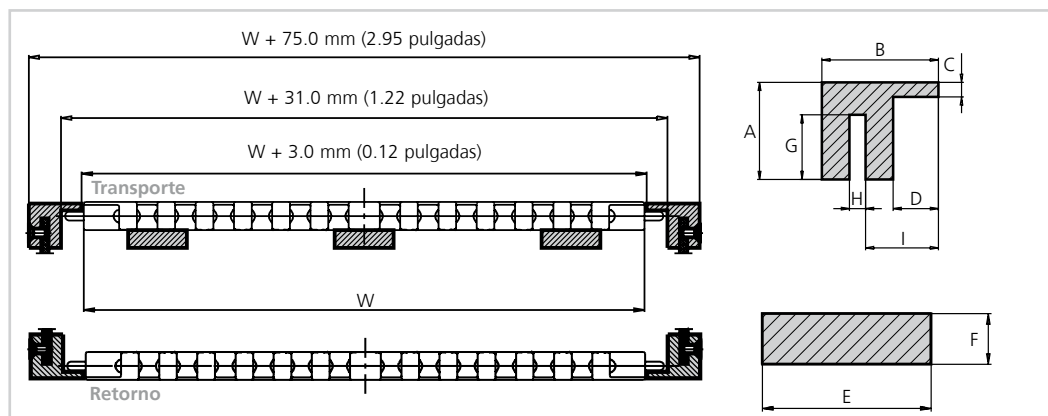
Bandas	POM-SX			Radio central mínimo, R _c		Radio interior mínimo, R _i		Ratio de curvatura (R _i a W)
	Ancho de la banda W							
	Tamaño	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
uni Flex ONE O	K750	190.5	7.50	400.1	15.75	304.8	12.00	1.60
uni Flex ONE EW	K750	190.5	7.50	400.1	15.75	304.8	12.00	1.60
uni Flex ONE EO/EOO	K750	190.5	7.50	400.1	15.75	304.8	12.00	1.60
uni Flex ONE ER-/L/R*	K750	190.5	7.50	400.1	15.75	304.8	12.00	1.60
uni Flex ONE ER/ER	K750	190.5	7.50	400.1	15.75	304.8	12.00	1.60
uni Flex ONE O	K1200	304.8	12.00	640.1	25.20	487.7	19.20	1.60
uni Flex ONE EW	K1200	304.8	12.00	640.1	25.20	487.7	19.20	1.60
uni Flex ONE EO/EOO	K1200	304.8	12.00	640.1	25.20	487.7	19.20	1.60
uni Flex ONE ER-/L/R*	K1200	304.8	12.00	640.1	25.20	487.7	19.20	1.60
uni Flex ONE ER/ER	K1200	304.8	12.00	640.1	25.20	487.7	19.20	1.60
uni Flex ONE O	K1500	381.0	15.00	800.1	31.50	609.6	24.00	1.60
uni Flex ONE EW	K1500	381.0	15.00	800.1	31.50	609.6	24.00	1.60
uni Flex ONE EO/EOO	K1500	381.0	15.00	800.1	31.50	609.6	24.00	1.60
uni Flex ONE ER-/L/R*	K1500	381.0	15.00	800.1	31.50	609.6	24.00	1.60
uni Flex ONE ER/ER	K1500	381.0	15.00	800.1	31.50	609.6	24.00	1.60
uni Flex ONE O	K1800	457.2	18.00	960.1	37.80	731.5	28.80	1.60
uni Flex ONE EW	K1800	457.2	18.00	960.1	37.80	731.5	28.80	1.60
uni Flex ONE EO/EOO	K1800	457.2	18.00	960.1	37.80	731.5	28.80	1.60
uni Flex ONE ER-/L/R*	K1800	457.2	18.00	960.1	37.80	731.5	28.80	1.60
uni Flex ONE-ER/ER	K1800	457.2	18.00	960.1	37.80	731.5	28.80	1.60
uni Flex ONE O	K2400	609.6	24.00	1280.2	50.40	975.4	38.40	1.60
uni Flex ONE EW	K2400	609.6	24.00	1280.2	50.40	975.4	38.40	1.60
uni Flex ONE EO/EOO	K2400	609.6	24.00	1280.2	50.40	975.4	38.40	1.60
uni Flex ONE ER-/L/R*	K2400	609.6	24.00	1280.2	50.40	975.4	38.40	1.60
uni Flex ONE ER/ER	K2400	609.6	24.00	1280.2	50.40	975.4	38.40	1.60

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de $\pm 0.4\%$ a $23\text{ }^{\circ}\text{C}/73\text{ }^{\circ}\text{F}$.

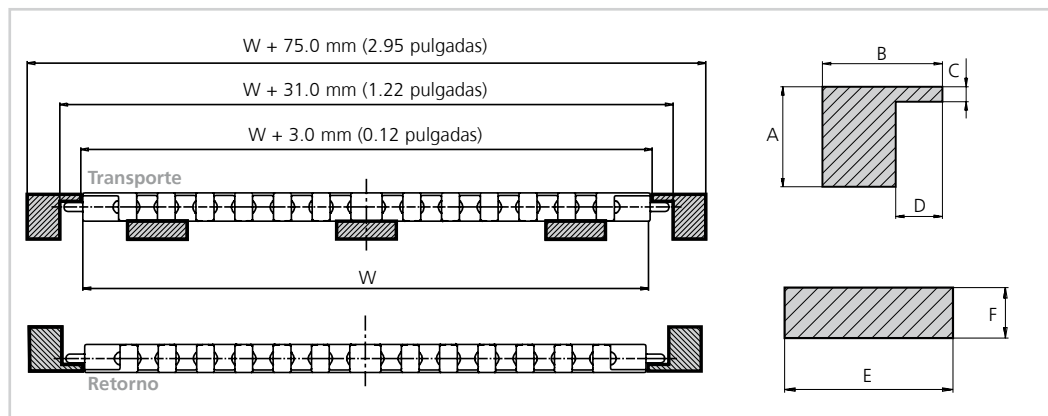
* L/R = L (izquierda) / R (derecha). Cuando se realice el pedido, por favor especifique la configuración lateral de la banda en la cara opuesta de los rodamientos (por ejemplo, uni Flex ONE ER/EO = ER en el lado izquierdo y EO en el lado derecho - uni Flex ONE EW/ER = EW en el lado izquierdo y ER en el lado derecho).

Perfiles para uni Flex ONE O/EO
Configuración del perfil compacto

Dimensiones

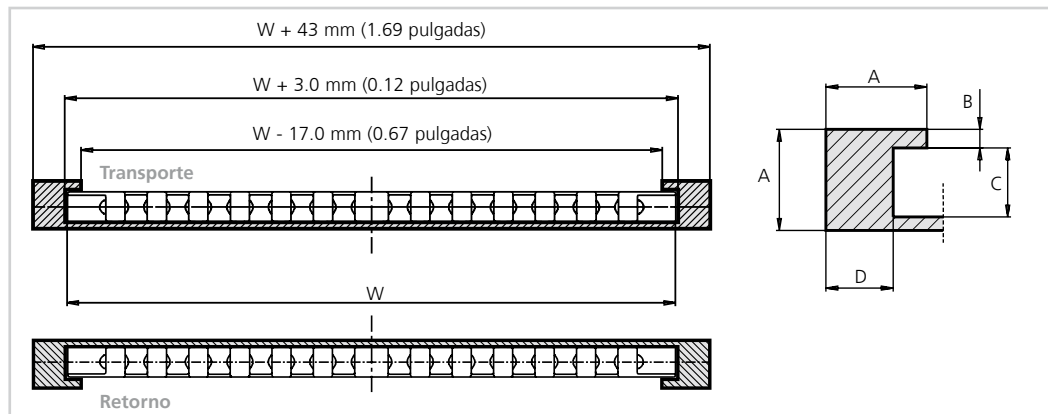
	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	4.5	0.18
C	8.0	0.31
D	18.0	0.71
E	22.0	0.87
F	14.0	0.55

Configuración de las guías de deslizamiento con ranuras

Dimensiones

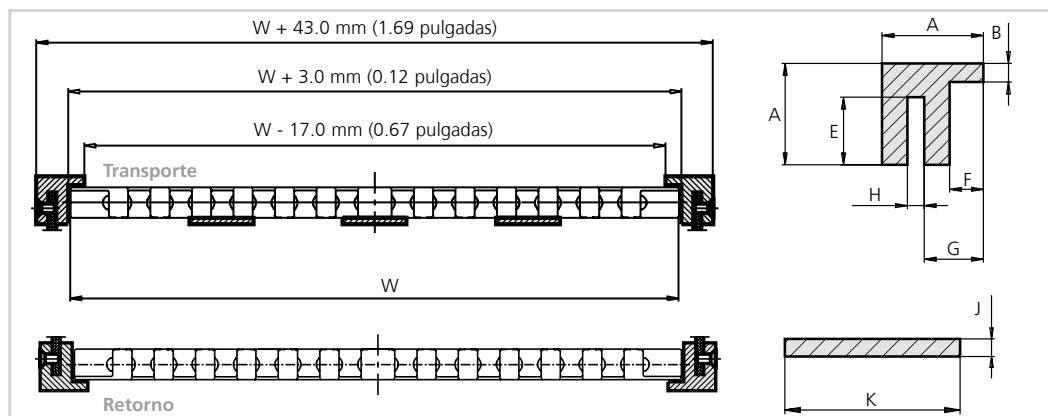
	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	36.0	1.42
C	4.5	0.18
D	14.0	0.55
E	40.0	1.57
F	12.0	0.47
G	20.0	0.79
H	5.0	0.20
I	22.5	0.89

Configuración de las guías de deslizamiento compactas

Dimensiones

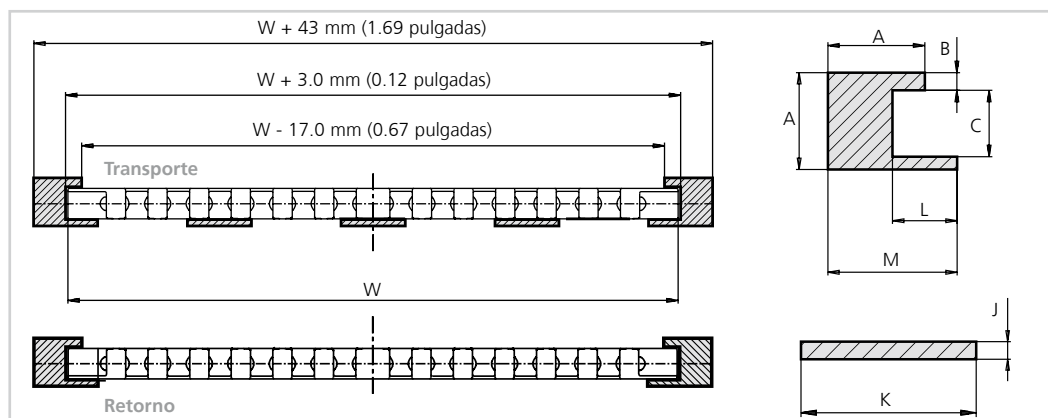
	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	36.0	1.42
C	4.5	0.18
D	14.0	0.55
E	40.0	1.57
F	12.0	0.47

Perfiles para uni Flex ONE EW/ER
Configuración del perfil compacto

Dimensiones

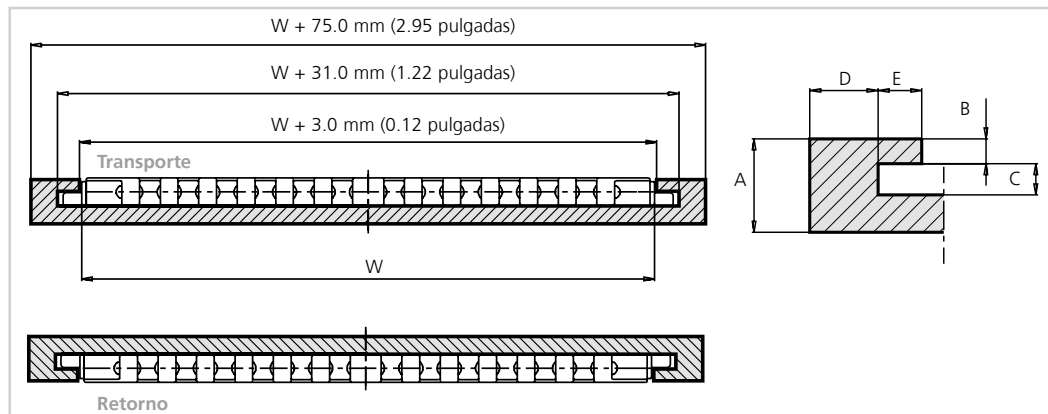
	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	5.5	0.22
C	20.5	0.81
D	20.0	0.79

Slotted Wearstrip Configuration

Dimensiones

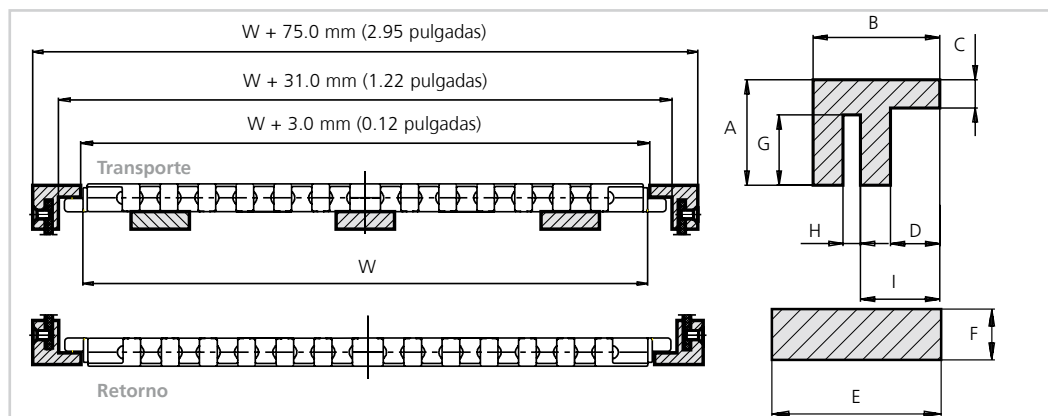
	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	5.5	0.22
E	20.0	0.79
F	10.0	0.39
G	17.5	0.69
H	5.0	0.20
J	4.0	0.16
K	40.0	1.57

Solid Wearstrip Configuration

Dimensiones

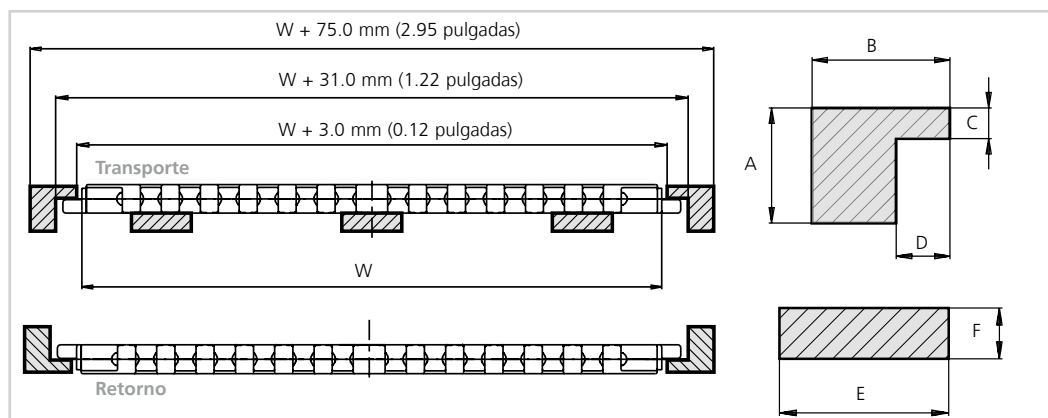
	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	5.5	0.22
C	20.5	0.81
J	4.0	0.16
K	40.0	1.57
L	20.0	0.79
M	40.0	1.57

Perfiles para uni Flex ONE EW/ER
Configuración del perfil compacto

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	8.0	0.31
C	10.0	0.39
D	22.0	0.87
E	14.0	0.55

Configuración de las guías de deslizamiento con ranuras

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	36.0	1.42
C	8.0	0.79
D	14.0	0.55
E	40.0	1.57
F	12.0	0.47
G	20.0	0.79
H	5.0	0.20
I	22.5	0.89

Configuración de las guías de deslizamiento compactas

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	30.0	1.18
B	36.0	1.42
C	8.0	0.31
D	14.0	0.55
E	40.0	1.57
F	12.0	0.47

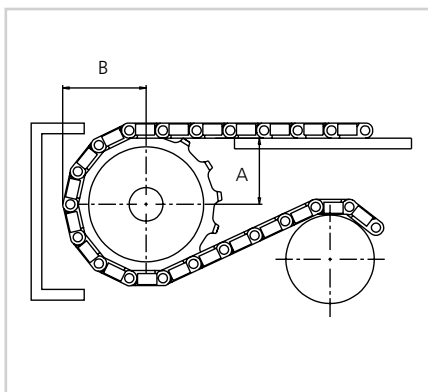
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
8	99.6	3.92	101.0	3.98	60.0	2.36	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	823PA6FONE08111LG00
					64.0	2.52	sq 25.4	sq 1.00	823PA6FONE08111LG00I100S
							sq 30.0	sq 1.18	823PA6FONE08111LG00M030S
9	111.4	4.39	113.7	4.48	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	823PA6FONE09111LG00
					74.0	2.91	sq 38.1	sq 1.50	823PA6FONE09111LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	823PA6FONE09111LG00M040S
11	135.2	5.32	138.8	5.46	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	823PA6FONE11111LG00
					74.0	2.91	sq 38.1	sq 1.50	823PA6FONE11111LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	823PA6FONE11111LG00M040S
					95.0	3.74	ø40.0/ø70.0	ø1.57/2.76	823PA6FONE11111LG01
					100	3.94	sq 50.8	sq 2.00	823PA6FONE11111LG00I200S
							sq 60.0	sq 2.36	823PA6FONE11111LG00M060S
12	147.2	5.80	151.2	5.95	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	823PA6FONE13111LG00
					74.0	2.91	sq 38.1	sq 1.50	823PA6FONE12111LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	823PA6FONE12111LG00M040S
					110.0	4.33	ø40.0/ø70.0	ø1.57/2.76	823PA6FONE12111LG01
					114.0	4.49	sq 50.8	sq 2.00	823PA6FONE12111LG00I200S
							sq 60.0	sq 2.36	823PA6FONE12111LG00M060S
13	159.2	6.27	163.6	6.44	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	823PA6FONE13111LG00
							sq 38.1	sq 1.50	823PA6FONE13111LG00I150S
					74.0	2.91	sq 40.0	sq 1.57	823PA6FONE13111LG00M040S
							ø120.0	ø4.72	ø40.0/ø70.0
					114.0	4.49	sq 50.8	sq 2.00	823PA6FONE13111LG00I200S
							sq 60.0	sq 2.36	823PA6FONE13111LG00M060S
16	195.3	7.69	200.5	7.89	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	823PA6FONE16111LG00
							sq 38.1	sq 1.50	823PA6FONE16111LG00I150S
					74.0	2.91	sq 40.0	sq 1.57	823PA6FONE16111LG00M040S
							ø120.0	ø4.72	ø40.0/ø70.0
					114.0	4.49	sq 50.8	sq 2.00	823PA6FONE16111LG00I200S
							sq 60.0	sq 2.36	823PA6FONE16111LG00M060S
							sq 63.5	sq 2.50	823PA6FONE16111LG00I250S

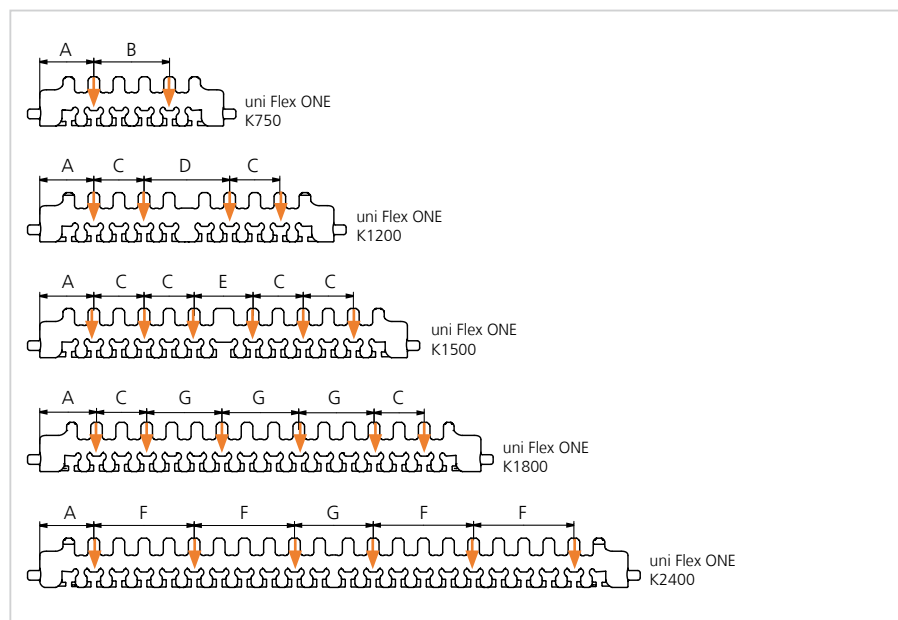
* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Distancia guía de deslizamiento A		Longitud mínima de B	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
8	36.5	1.44	58.9	2.32
9	42.8	1.69	64.9	2.56
11	55.3	2.18	76.9	3.03
12	61.6	2.43	82.9	3.26
13	67.8	2.67	88.9	3.50
16	86.2	3.40	107.0	4.21



Ancho rueda: 39.0 mm (1.54 pulgadas)
Ancho diente: 9.0 mm (0.35 pulgadas)
Material estándar: PA6

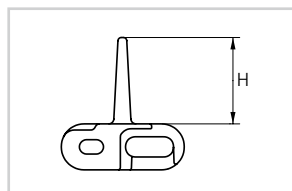
Colocación y número de ruedas

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	56.0	2.20
B	78.5	3.10
C	52.0	2.05
D	88.8	3.50
E	61.0	2.40
F	104.0	4.10
G	81.6	3.21

Téngase en cuenta que si la marcha se produce en ambos sentidos, se requiere un conjunto extra de ruedas.

Accesorios | Soportes

 uni Flex ONE
 Soportes

Esquema dimensional

 uni Flex ONE
 Soportes

Indent: 32 mm

Materiales estándar, colores y dimensiones

Altura		Ancho			Materiales y colores estándar	
mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	POM-SX	
25.4	1.00	K1200	304.8	12.0	W	B *

* Obsérvese que ligeras diferencias de tonalidad pueden darse en nuestro producto uni Flex ONE en POM-SX azul.

Accesorios | Polea


N° de dientes	Diámetro de la polea	
	mm	pulgadas
8	72.9	2.87
9	85.6	3.37
11	110.7	4.36
12	123.1	4.85
13	135.5	5.33
16	172.4	6.79

Se recomienda utilizar en el eje de retorno para garantizar un funcionamiento suave y con poco ruido

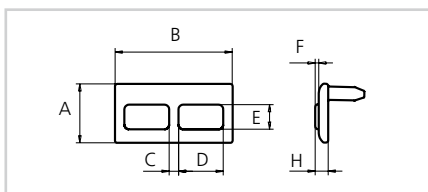
Polea uni Flex ONE

Material y color estándar

POM-D **N**

Accesorios | Soporte con gomas


uni Flex ONE
 Soporte con gomas

Esquema dimensional


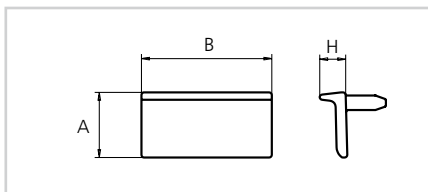
uni Flex ONE
 Soporte con gomas

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	25.0	0.98
B	50.0	1.97
C	4.0	0.16
D	19.0	0.75
E	10.5	0.41
F	1.5	0.06

Accesorios | Soportes


uni Flex ONE
 Soporte 10 mm

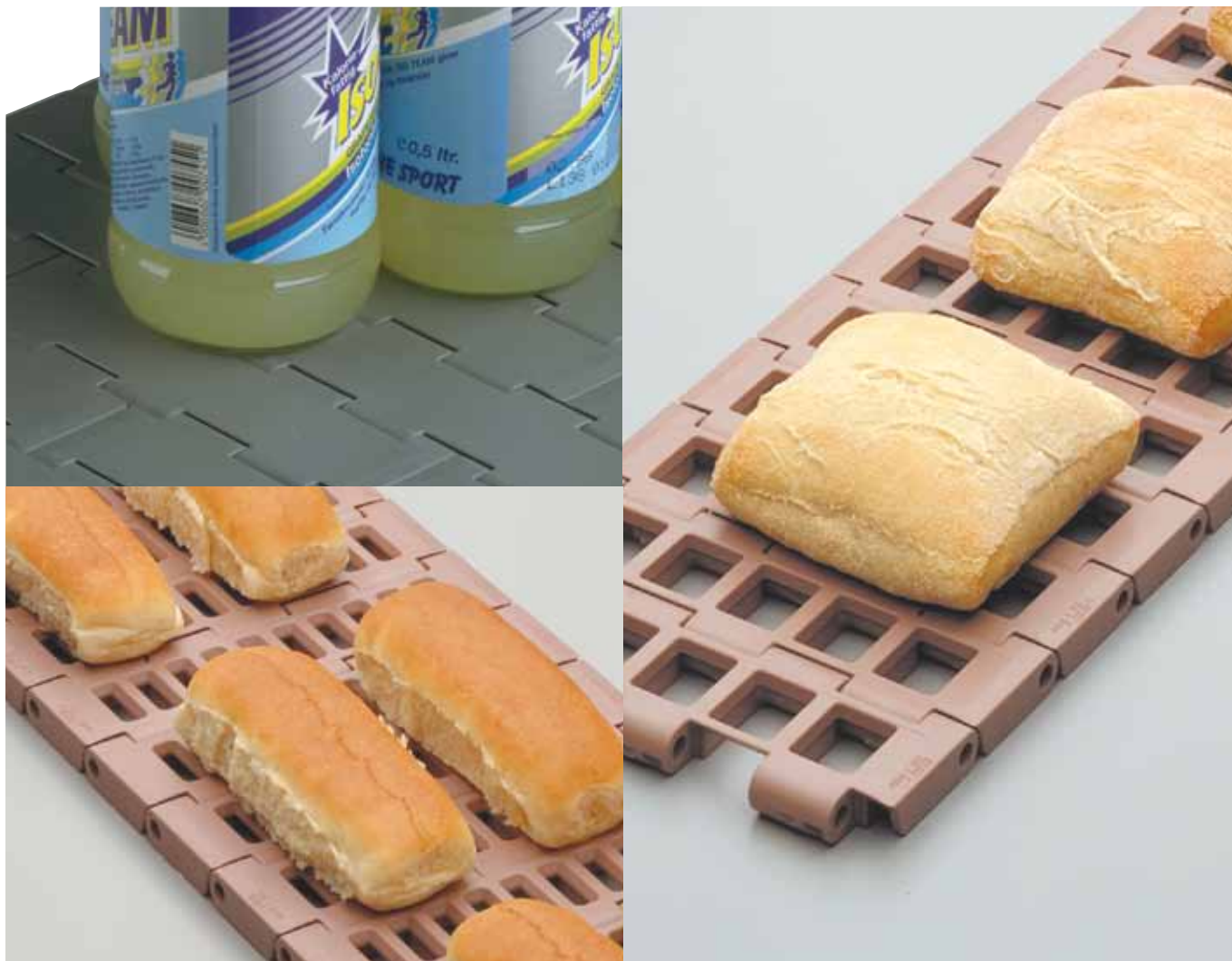
Esquema dimensional


uni Flex ONE
 Soporte 10 mm

Materiales estándar, colores y dimensiones

Estilo	H		Materiales y colores estándar	
	mm	pulgadas	POM-D	
uni Flex ONE Soporte con gomas	5.5	0.22	O	+ Goma 01 K
uni Flex ONE Soporte	10.0	0.39	O	

Paso de 38.1 mm (1.50 pulgadas)



uni SSB – una banda fuerte con una resistencia sólida al desgaste

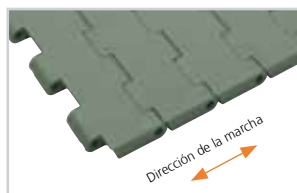
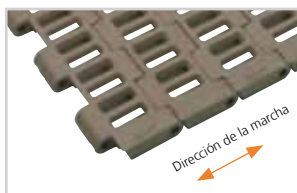
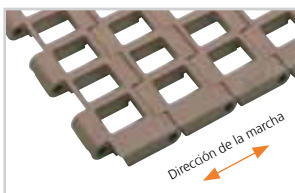
La banda uni SSB de paso 1.5 pulgadas se creó para aplicaciones pesadas, como mesas de acumulación y empaquetadoras. La banda uni SSB puede combinarse con cadenas uni SSB en tramos múltiples de separadores para incrementar la velocidad de los transportadores y la salida del producto.

La banda uni SSB ha mejorado el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

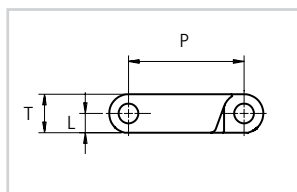
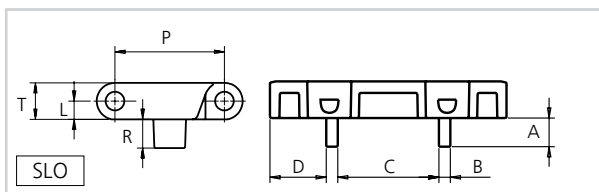
- Fruta y verdura, incluyendo líneas de llenado, enlatado, mesas de acumulación y aplicaciones inclinadas
- Panadería y aperitivos, incluyendo líneas de enfriamiento, manipulación de bandejas y entrada/salida del horno
- Bebidas, incluyendo transporte de cajas, líneas de extracción, separadores, mesas de acumulación y aplicaciones inclinadas
- Fabricación de latas, incluyendo manipulación masiva, transportadores de transferencia, mesas de acumulación y alimentación de paletizadoras
- Manipulación de material

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- El diseño amplio y cerrado incrementa la estabilidad del producto y reduce el desgaste de los pasadores
- Sus bordes achaflanados permiten una transferencia lateral estable
- Sistema de cierre único, sin riesgo de que salgan o se pierdan los pasadores
- Área abierta única para transportadores de enfriamiento o aplicaciones de drenaje inclinadas

Selección estándar

uni SSB C

uni SSB 29%

uni SSB 32%

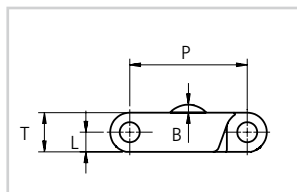
uni SSB TAB

uni SSB C Sup. superior de goma
Esquemas dimensionales

uni SSB

uni SSB TAB

SLO = Sólo Eslabón Único

Dimensiones

	mm	pulgadas		mm	pulgadas		mm	pulgadas
A	10.0	0.39	D	19.6	0.77	R	10.0	0.39
B	4.0	0.16	L	6.4	0.25	T	12.7	0.50
C	35.2	1.39	P	38.1	1.50			

Esquemas dimensionales Dimensiones


	mm	pulgadas
B	2.5	0.10
L	6.4	0.25
P	38.1	1.50
T	12.7	0.50

- Tramo recto
- 38.1 mm (1.50 pulgadas)
- ø6.35 mm (0.25 pulgadas)
- Véase la página 8
- 45 mm (1.8 pulgadas)
- Véase la página 71 y 72
- Véase la página 71 y 72
- Véase la página 172

Alternativo

Accesorios

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar	Materiales de cierres y colores estándar
uni SSB C uni SSB TAB	POM-LF BR	PBT-GR N	PP B
	PP G	PBT-GR N	PP B
uni SSB 29 C Sup. superior de goma	POM-LF BR + 05 I	PBT-GR N	PP B
uni SSB 29%	POM-LF BR	PBT-GR N	PP B
	PP G	PBT-GR N	PP B
uni SSB 32%	POM-LF BR	PBT-GR N	PP B
	PP G	PBT-GR N	PP B

Opciones de varillas por material y color:

PP **W** + **SS304**

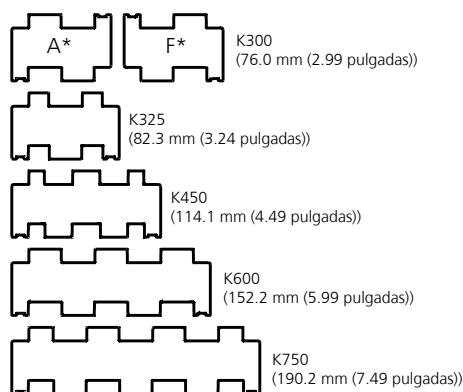
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76	3.0	683	26.9	1291	50.8	1899	74.8	2507	98.7
152	6.0	759	29.9	1367	53.8	1975	77.8	2583	101.7
228	9.0	835	32.9	1443	56.8	2051	80.8	2659	104.7
304	12.0	911	35.9	1519	59.8	2127	83.7	2735	107.7
380	15.0	987	38.9	1595	62.8	2203	86.7	2811	110.7
456	18.0	1063	41.9	1671	65.8	2279	89.7	2887	113.7
532	20.9	1139	44.8	1747	68.8	2355	92.7	2963	116.7
607	23.9	1216	47.9	1823	71.8	2431	95.7	3039	119.7

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23° C/73 °F.

uni SSB Single Link®


uni SSB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



* Dependiendo del ancho, la banda uni SSB se ensambla con dos módulos K300 llamados "A" y "F". Para anchos múltiplos de 6 pulgadas se usan módulos "A" y "F" dispuestos en pasos alternos. Para otros anchos se usan sólo módulos "F" en todos los pasos alternando los lados.

uni SSB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 69.

Anchos para bandas uni SSB Single Link®

Tipo de banda y anchos	K300	K325	K450	K600	K750
	76.0 mm (2.99 pulgadas)	82.3 mm (3.24 pulgadas)	114.1 mm (4.49 pulgadas)	152.2 mm (5.99 pulgadas)	190.2 mm (7.49 pulgadas)
uni SSB C	X	SLO	SLO	X	SLO
uni SSB C TAB		SLO			
uni SSB 29%	X			X	
uni SSB 32%	X			X	
uni SSB Sup. superior de goma	X			X	

SLO = Sólo Eslabón Único

Pesos de banda

Material de la banda	POM-LF						PP					
Material del pasador	PBT-GR		PP		acero		PBT-GR		PP		acero	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni SSB	11.3	2.31	11.1	2.27	13.6	2.79	7.4	1.52	7.2	1.47	9.9	2.03

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-LF						PP					
Material del pasador	acero		PBT-GR		PP		acero		PBT-GR		PP	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni SSB	36000	2467	19400	1329	9300	637	18000	1233	13000	891	11000	754

Accesorios | Soportes



Rebaje mínimo para los soportes uni SSB: 50.8 mm (2.00 pulgadas).

** Incremento: 25.4 mm (1.00 pulgadas).*

Soporte para uni SSB
Dimensiones estándar

Estilo	Altura		Ancho		
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
Liso	76.1	3.00	K600	152.2	5.99

Material y color estándar

PP-I	G
------	---

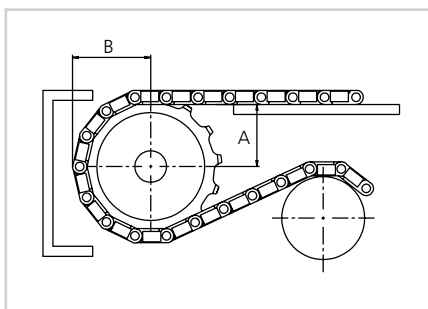
Ruedas estándar - Dentado simple

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
19	117.3	4.62	117.1	4.61	57.2	2.25	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB19211N00
21	129.3	5.09	130.0	5.12	57.2	2.25	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB21211N00
23	141.2	5.56	142.0	5.59	57.2	2.25	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB23211N00
25	153.2	6.03	154.2	6.07	57.2	2.25	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB25211N00

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B*		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
19	65.0	2.56	49.1	1.93
21	70.9	2.79	55.4	2.18
23	76.9	3.03	61.6	2.42
25	82.9	3.26	67.8	2.67



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Nota: uni SSB se puede usar también con ruedas para cadena uni 820, excepto en las versiones uni SSB-K325 y K450.

* La Longitud mínima de B es para cintas de superficie lisa. En el caso de otras configuraciones de banda se ha de añadir la altura del refuerzo superior, soportes o protecciones laterales a la longitud de B.

Ruedas estándar - Dentado simple dos partes

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
19	117.3	4.62	117.1	4.61	58.0	2.28	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB19212N00
21	129.3	5.09	130.0	5.12	58.0	2.28	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB21212N00
23	141.2	5.56	142.0	5.59	58.0	2.28	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB23212N00
25	153.2	6.03	154.2	6.07	58.0	2.28	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	163PA6SSB25212N00

* Eje redondo mínimo/máximo.



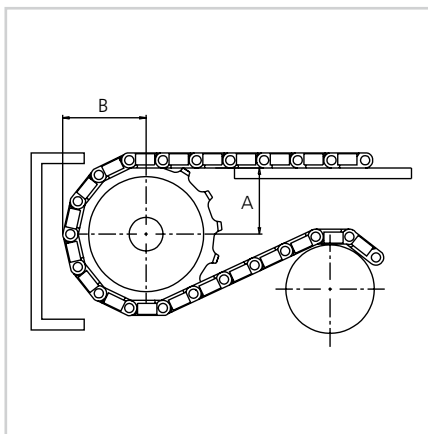
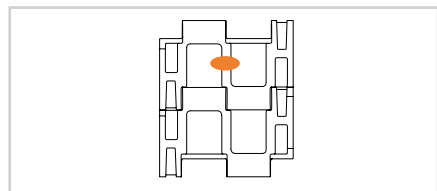
Ruedas estándar - Dentado doble

Nº de dientes	Diámetro de paso		Eje mín.		Eje máx.		Buje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
19	117.3	4.62	117.1	4.61	58.0	2.28	ø20.0/40.0*	ø0.79/1.57*	303PA682019221N00
21	129.3	5.09	130.0	5.12	58.0	2.28	ø20.0/40.0*	ø0.71/1.57*	303PA682021221LG00
23	141.2	5.56	142.0	5.59	58.0	2.28	ø20.0/40.0*	ø0.71/1.57*	303PA682023221N00
25	153.2	6.03	154.2	6.07	58.0	2.28	ø20.0/40.0*	ø0.71/1.57*	303PA682025221LG00
27	165.2	6.50	167.0	6.57	0	0	ø20.0/110.0*	ø0.71/4.33*	303PA682027221N00
29	177.2	6.98	179.0	7.05	0	0	ø20.0/120.0*	ø0.71/4.72*	303PA682029221N00
31	189.3	7.45	192.0	7.56	0	0	ø20.0/130.0*	ø0.71/5.12*	303PA682031221N00

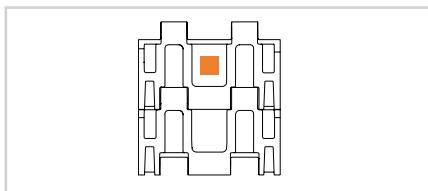
Eje y chavetero disponibles bajo pedido

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

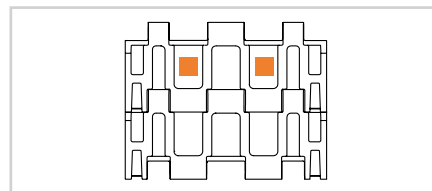
Nº de dientes	Longitud mínima de B*		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
19	65.0	2.56	49.1	1.93
21	70.9	2.79	55.4	2.18
23	76.9	3.03	61.6	2.42
25	82.9	3.26	67.8	2.67
27	88.9	3.50	74.0	2.91
29	94.9	3.74	80.1	3.16
31	100.9	3.97	86.3	3.40


Esquema de la colocación de las ruedas

uni SSB K300

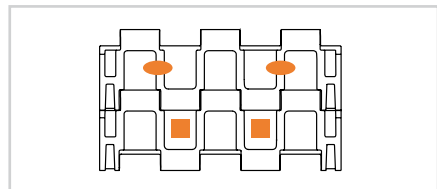
SLO y modular


uni SSB K325

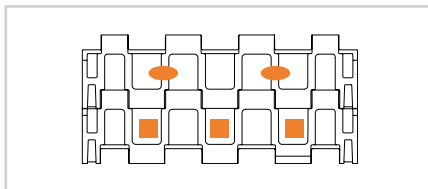
SLO


uni SSB K450

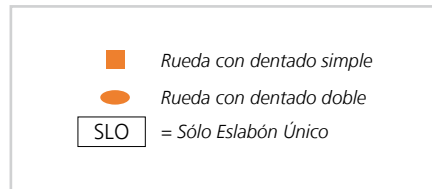
SLO


uni SSB K600

SLO y modular


uni SSB K750

SLO


Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni SSB	2000	450	1200	270

Paso de 50.8 mm (2.00 pulgadas)



uni BLB – la banda perfecta para cocinar, cocer al vapor y escaldar

El diseño de la uni BLB combina el plástico con el acero inoxidable. Una superficie única de la banda garantiza que los productos transportados entran únicamente en contacto con el plástico sin que se pierdan las ventajas del acero inoxidable. La combinación de plástico y acero inoxidable evita de este modo el alargamiento y la reducción de esfuerzo a las temperaturas de ebullición del agua. Esto hace que uni BLB resulte ideal para manipular todo tipo de productos sensibles tales como verduras, frutas y pasta. Con las aperturas especiales en la superficie, incluso se puede manipular arroz con la uni BLB.

La banda BLB mejora el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Escaldado de verduras y arroz
- Cocinado o precocinado de pasta fresca
- Cocer arroz al vapor
- Cocinar y enfriar pescado y marisco

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Una mejor calidad del producto, ya que la superficie de la banda garantiza unos daños mínimos en los productos y una separación fácil de la banda
- Sin marcas de la superficie de la banda en los productos

- No se produce contaminación o daños en los productos debido al contacto con el acero inoxidable
- Una alta duración y unos costes de mantenimiento bajos
- Un diseño simplificado y fiable ya que se reduce el alargamiento de la banda debido a la temperatura en un 90% en comparación con las bandas de plástico
- Un rendimiento superior del producto debido a un diseño higiénico y un tiempo inferior de limpieza
- Una mayor utilización del equipo ya que se pueden manipular diversos productos en la misma banda. Esto hace que el equipo dependa en menor grado de las temporadas cortas de cosecha

Selección estándar



uni BLB
Apertura de la superficie 18%



uni BLB
Apertura de la superficie 22%

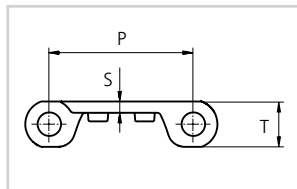


uni BLB
Apertura de la superficie 38%



uni BLB
con mallas de refuerzo, inferior

Esquema dimensional



uni BLB

Dimensiones

	mm	pulgadas
P	50.8	2.00
S	4.0	0.16
T	16.0	0.63



Tramo recto



50.8 mm (2.00 pulgadas)



Ø8.0 mm (0.31 pulgadas)



Pendiente de patente



Véase la página 8



65 mm (2.6 pulgadas)
Protecciones laterales: 200 mm (7.9 pulgadas)



Véase la página 76



Véase la página 172

Alternativo



PP-HW **LB**

Accesorios



Véase la página 77



SS316

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar	Materiales de cierres y colores estándar
uni BLB 18%	PP-HW LB	SS304	PP-HW LB
uni BLB 22%	PP-HW LB	SS304	PP-HW LB
uni BLB 38%	PP-HW	SS304	PP-HW LB

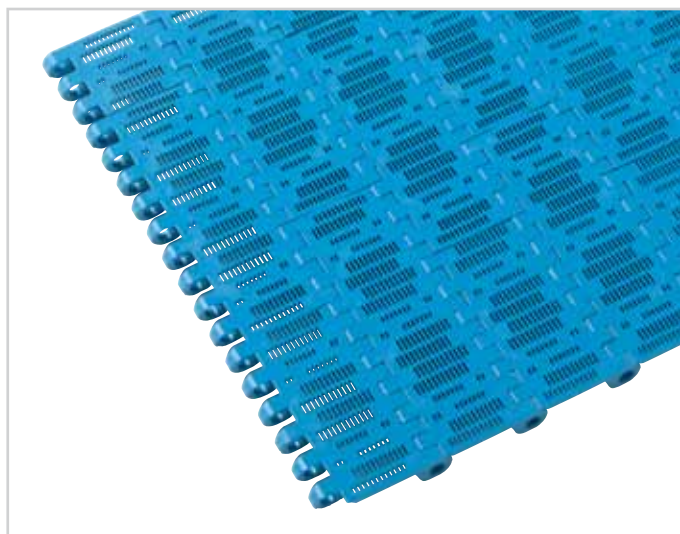
Opciones de varillas por material y color:

PP-HW **LB**

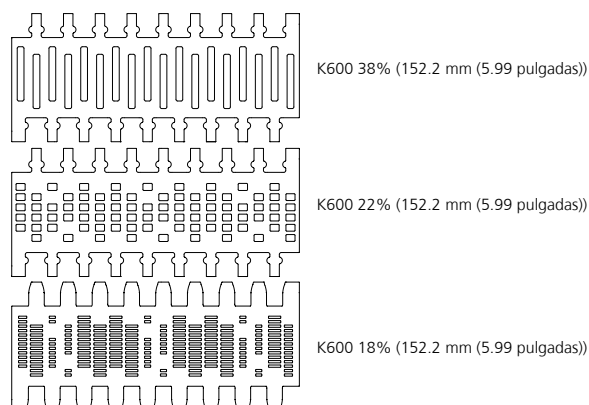
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguientes para los anchos de Single Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
152	6.0	507	20.0	1167	45.9	1623	63.9
254	10.0	558	22.0	1268	49.9	1775	69.9
305	12.0	609	24.0	1369	53.9	1927	75.9
355	14.0	761	30.0	1454	57.2	1979	77.9
406	16.0	964	38.0	1504	59.2	2029	79.9
457	18.0	1065	41.9	1572	61.9	2181	85.9

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23° C / 73 °F.

uni BLB Single Link®


uni BLB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni BLB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 74.

Pesos de banda

Material de la banda	PP-HW		PP-HW	
Material del pasador	SS		PP-HW	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni BLB 18%	11.7	2.40	4.8	0.98
uni BLB 22%	11.7	2.40	4.8	0.98
uni BLB 38%	11.7	2.40	4.8	0.98
uni BLB con refuerzo	12.7	2.60	-	-

Carga máxima admisible

Material de la banda	PP-HW		PP-HW	
Material del pasador	SS		PP-HW SS	
	N/hilera	lbf/hilera	N/m	lbf/ft
uni BLB 18%	-	-	6600	452
uni BLB 22%	-	-	6600	452
uni BLB 38%	-	-	6600	452
uni BLB 18% con refuerzo	2500	562	-	-
uni BLB 22% con refuerzo	2500	562	-	-
uni BLB 38% con refuerzo	2500	562	-	-

Capacidad máxima por hilera de mallas de refuerzo en la banda. Máximo 19 hileras por metro de ancho de la banda.
Ejemplo: Si se instalan siete hileras, la carga máxima admisible de la banda es 7 x 2500 N (562 lbf) = 17500 N (3934 lbf).

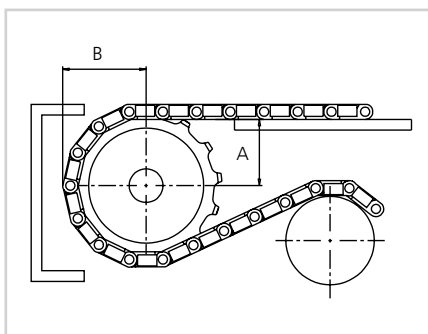
Ruedas Estándar

N° de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		N° de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	101.6	4.00	99.5	3.92	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH06111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH06111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH06111LG00M040S
8	132.8	5.23	132.9	5.23	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH08111LG00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH08111LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH08111N00M040S
					100.0	3.94	sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH08111N00I200S
10	164.4	6.47	166.3	6.55	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH10111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH10111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH10111LG00M040S
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	183PA6MPBH10111LG01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH10111N00I200S
							sq 63.5	sq 2.50	183PA6MPBH10111N00I250S
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH10111LG00M060S
12	196.3	7.73	198.6	7.82	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH12111LG02
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH12111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH12111N00M040S
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH12111N01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH12111N00I200S
16	260.4	10.25	263.8	10.04	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH16111N00
					150.0	5.91	ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH16111N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

N° de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	60.9	2.40	36.2	1.43
8	76.8	3.02	53.6	2.11
10	92.8	3.65	70.5	2.78
12	108.8	4.28	87.2	3.43
16	141.1	5.56	120.2	4.73

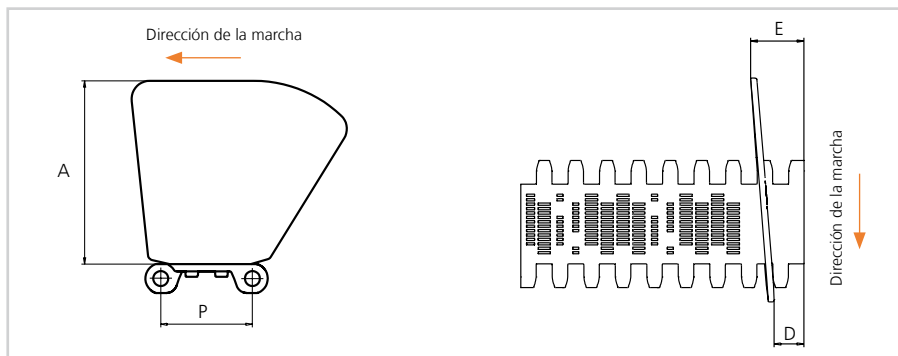


Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

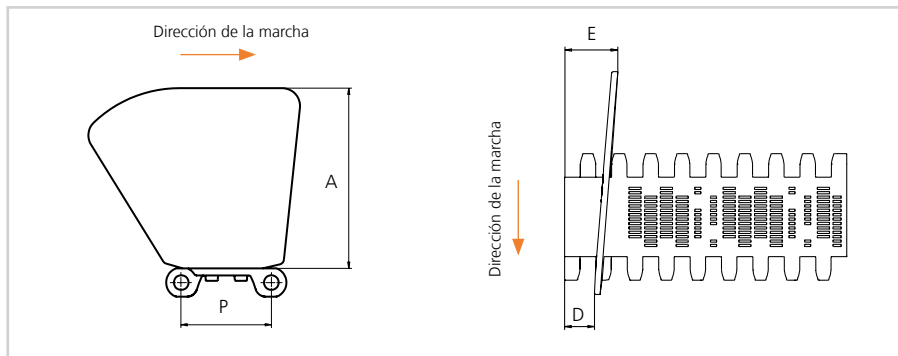
Téngase en cuenta que si la marcha se produce en ambos sentidos, se requiere un conjunto extra de ruedas. Alternativamente, se pueden utilizar opciones bidireccionales.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	PP-HW	
	N	lbf
uni BLB con rodillo tensor	2000	450
uni BLB sin rodillo tensor	1250	281

Esquemas dimensionales

Protección lateral izquierda para uni BLB
Dimensiones

	mm	pulgadas
A	101.6	4.00
D	16.0	0.63
E	28.5	1.12
P	50.8	2.00


Protección lateral derecha para uni BLB

Nota:
uni BLB 18%, 22% and 38%, estan disponibles con guardas laterales.

Material y color estándar

PP-HW **LB**

Paso de 50.8 mm (2.00 pulgadas)



uni CPB – una banda fuerte y resistente al desgaste

La banda de tramo recto y paso de 2 pulgadas uni CPB se creó para transportadores de cargas pesadas. Sustituye a las cadenas de charnela de acero y a otras tecnologías que se usaban para aplicaciones pesadas o de mucho desgaste.

Las bandas uni CPB (Superficie lisa y rugosa) han mejorado el funcionamiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Automovilística, incluyendo bandas para transporte de personas, transportadores de coches y pruebas de estanqueidad
- Lavado de coches, incluyendo el lavado y acabado interior
- Manipulado de materiales, incluyendo manipulado de palés y otras aplicaciones pesadas
- Cárnica (cerdo y ternera), incluyendo líneas de enganche y transportadores de piel
- Panadería, incluyendo la manipulación de pilas de bandejas y las líneas de empaquetado
- Transporte de personas, incluyendo el transporte de esquiadores y en parques de atracciones

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- No necesita lubricación
- Mantenimiento fácil y menos tiempos muertos, gracias a su sistema único de cierre (lockpin)
- Bajo nivel de ruido
- Resistencia muy alta al desgaste y a los impactos
- Sistema de engranaje único, que permite transportadores largos con efecto pulsante reducido
- Superficie rugosa, reduce el riesgo de deslizamiento y permite movimientos seguros

Selección estándar

uni CPB C

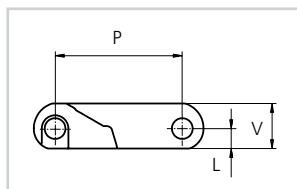
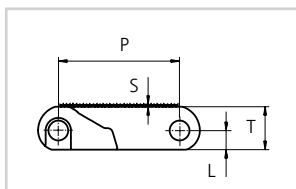
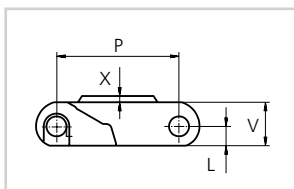
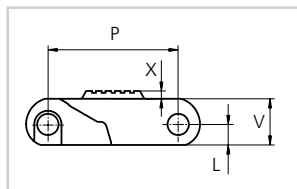
uni CPB 20% Rugosa

uni CPB C Rugosa

uni CPB Sup. superior de goma
Tipo RB1

uni CPB Sup. superior de goma
Tipo RB2

El color del material de goma estándar es el negro. Sin embargo, debido a que apenas se puede ver la goma negra en las mallas negras, se han ilustrado las mallas con goma de color natural.

Esquemas dimensionales

uni CPB C

uni CPB 20% Rugosa
uni CPB C Rugosa

uni CPB Sup. superior de goma
Tipo RB1

uni CPB Sup. superior de goma
Tipo RB2

- Tramo recto
- 50.8 mm (2.00 pulgadas)
- Ø8 mm (0.31 pulgadas)
- Véase la página 8
- 85 mm (3.3 pulgadas)
- Véanse las páginas 81 y 82
- Véase la página 172
- 09 K** Véase la página 12
- Véase la página 169

Accesorios

- Véase la página 82

Alternativo

- PBT LG**

Dimensiones

	mm	pulgadas
L	8.0	0.31
P	50.8	2.00
S	1.0	0.04
T	18.0	0.71
V	19.0	0.75
X	3.0	0.12

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar
uni CPB C	POM-NLAS K	PA6.6 N
	POM-NL K	PA6.6 N
	PP G	PA6.6 N
uni CPB 20% Rugosa	POM-NLAS K	PA6.6 N
	POM-NL K	PA6.6 N
uni CPB C Rugosa	POM-NL K	PA6.6 N
	POM-NLAS K	PA6.6 N
uni CPB Sup. superior de goma RB1 y RB2	POM-NL K + 09 K	PA6.6 N

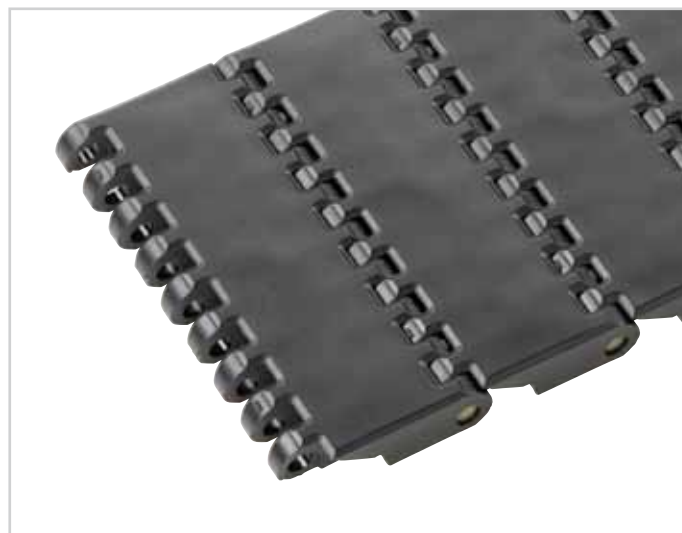
Opciones de varillas por material y color:

PBT LG

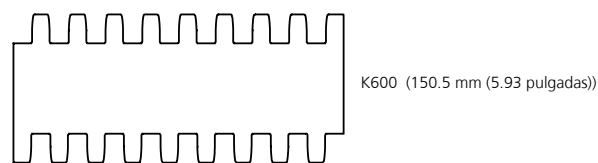
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Single Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
150	5.9	651	25.6	1151	45.3	1652	65.0
200	7.9	701	27.6	1201	47.3	1702	67.0
250	9.8	751	29.6	1252	49.3	1752	69.0
300	11.8	801	31.5	1302	51.3	1802	70.9
350	13.8	851	33.5	1352	53.2	1852	72.9
401	15.8	901	35.5	1402	55.2	1902	74.9
451	17.8	951	37.4	1452	57.2	1952	76.9
501	19.7	1001	39.4	1502	59.1	2002	78.8
551	21.7	1051	41.4	1552	61.1	2052	80.8
601	23.7	1101	43.3	1602	63.1	2102	82.8

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de $\pm 0.4\%$ a 23 °C/73 °F.

uni CPB Single Link®


uni CPB Single Link® se encuentra disponible con el siguiente ancho estándar



uni BLB Single Link® matériaux et couleurs standard voir page 79.

Pesos de banda

Material de la banda	POM-NL NLAS		PP	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni CPB C 20% Rugosa C Rugosa Sup. superior de goma	16.6	3.40	11.1	2.27

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-NL NLAS		PP	
Material del pasador	PA6.6		PA6.6	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni CPB C 20% Rugosa C Rugosa Sup. superior de goma	52000	3563	35000	2398

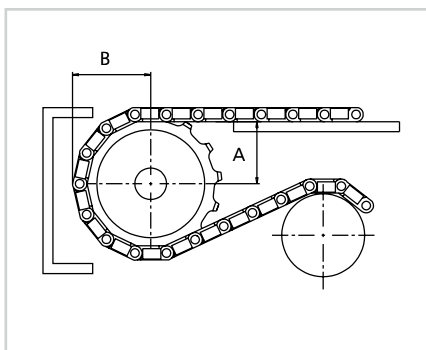
Ruedas Estándar

N° de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		N° de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	101.6	4.00	99.5	3.92	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH06111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH06111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH06111LG00M040S
8	132.8	5.23	132.9	5.23	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH08111LG00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH08111LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH08111N00M040S
					100.0	3.94	sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH08111N00I200S
10	164.4	6.47	166.3	6.55	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH10111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH10111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH10111LG00M040S
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	183PA6MPBH10111LG01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH10111N00I200S
							sq 63.5	sq 2.50	183PA6MPBH10111N00I250S
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH10111LG00M060S
12	196.3	7.73	198.6	7.82	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH12111LG02
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH12111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH12111N00M040S
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH12111N01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH12111N00I200S
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH12111N00M060S
16	260.4	10.25	263.8	10.04	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	183PA6MPBH16111N00
					150.0	5.91	ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH16111N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

N° de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	60.9	2.40	36.2	1.43
8	76.8	3.02	53.6	2.11
10	92.8	3.65	70.5	2.78
12	108.8	4.28	87.2	3.43
16	141.1	5.56	120.2	4.73



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido. Téngase en cuenta que si la marcha se produce en ambos sentidos, se requiere un conjunto extra de ruedas. Alternativamente, se pueden utilizar opciones bidireccionales. (Véase la página siguiente)

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM	
	N	lbf
uni CPB	2500	560

Ruedas estándar bidireccionales

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	164.4	6.47	166.3	6.55	65.0 ¹⁾	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH10221N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH10221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH10221LG00M040S
					120.0 ¹⁾	4.72	Ø40.0/70*	Ø1.57/2.76*	183PA6MPBH10221N01
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH10221N00M060S
							sq 63.5	sq 2.50	183PA6MPBH10221N00I250S
12	196.3	7.73	198.6	7.82	120.0 ¹⁾	4.72	sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH12221N00M060S
					113.0 ²⁾	4.45	sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH12221LG01M060S
					156.0 ²⁾	6.14	sq 90.0	sq 3.54	183PA6MPBH12221LG01M090S
16	260.4	10.25	263.8	10.04	114.0 ²⁾	4.49	sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH16221LG01M060S**
					156.0 ²⁾	6.14	sq 90.0	sq 3.54	183PA6MPBH16221LG01M090S**

* Eje redondo mínimo/máximo.

Ruedas estándar bidireccionales

*

Ancho rueda: ¹⁾ 42.3 mm (1.67 pulgadas)
²⁾ 50.0 mm (1.97 pulgadas)
Material estándar: PA6

**

Ancho rueda: 50.0 mm (1.97 pulgadas)
Ancho diente: 17.0 mm (0.67 pulgadas)
Material estándar: PA6

Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

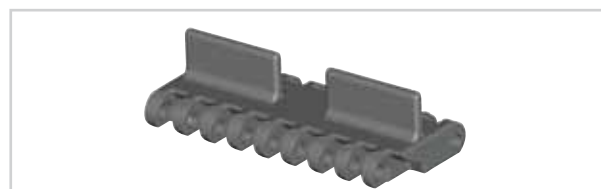
Bandas bajo pedido


uni CPB
con inserciones de rosca

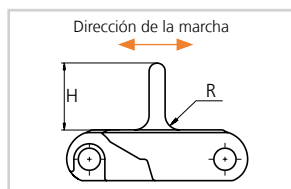
Las inserciones de rosca permiten fijar fácilmente accesorios a la banda.

Suministramos inserciones en tamaño M5.

Dependiendo del tamaño y la forma del accesorio, debe tenerse en cuenta cómo influirá en el radio de flexión inversa de la banda.

Accesorios | Soportes


Soporte para uni CPB
Liso (sin ribs)

Esquema dimensional


Soporte para uni CPB
Liso (sin ribs)

Dimensiones

	mm	pulgadas
R	5.50	0.22
H	25.0	1.00

La tapa entre soportes es de 30.0 mm (1.18 pulgadas).

Materiales estándar, colores y dimensiones

Altura		Ancho			Materiales y colores estándar
mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	
25.4	1.00	K600	150.5	5.93	POM-NLAS
					K

Paso de 50.8 mm (2.00 pulgadas)



uni Flex L-ASB

Esta nueva generación de bandas curvas de paso de 2 pulgadas que se encuentra disponible con o sin lengüetas de sujeción presenta un diseño único patentado que proporciona una banda curva muy fuerte. Se encuentra asimismo disponible una versión con un radio de giro más ajustado denominada uni Flex L-ASB R. Esta nueva generación resulta más fácil de limpiar y, con el material POM-D, presenta unas buenas características de separación. La mayor estabilidad lateral permite la utilización de menos tiras de soporte de lo que es habitual en otras bandas. El diseño higiénico de esta banda recta y de giro lateral hace que resulte la banda de procesamiento ideal en aplicaciones

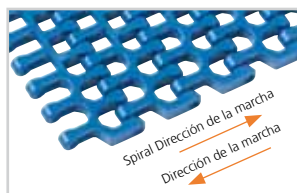
de enfriamiento, congelación, secado o fermentadores. La uni Flex L-ASB es una banda comprobada en aplicaciones espirales.

La Serie uni Flex L-ASB mejora el funcionamiento de las siguientes industrias/aplicaciones:

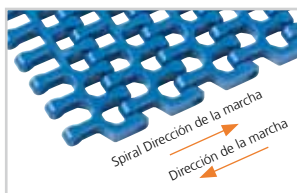
- Panadería, incluyendo manipulado de bandejas, líneas de enfriamiento, transporte interno y líneas de envasado cuando se requiere una fuerza elevada de la banda
- Cárnica y avícola, incluyendo líneas de empaquetado
- Aplicaciones espirales
- Industria del mueble

Características del producto:

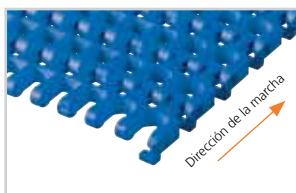
- Material de POM-D estándar que contiene un componente autolubricante, mejores características antiadherentes y reducción de la fricción
- Fácil de limpiar gracias a un diseño higiénico de las bisagras
- Aplicación de radio ajustado que reduce los requisitos de espacio
- Se requieren menos tiras de soporte gracias a la mayor estabilidad lateral
- Disponible con unos factores de colapso de 2.2 y 1.6

Selección estándar

uni Flex L-ASB

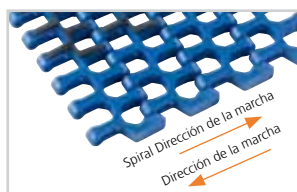
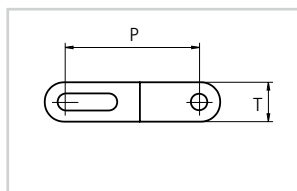
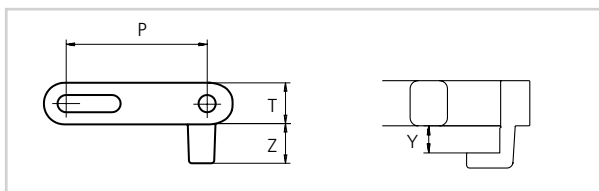
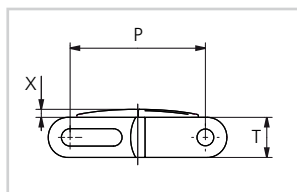
Abertura de superficie del 47%


uni Flex L-ASB R

Abertura de superficie del 50%


uni Flex L-ASB T

Abertura de superficie del 47%


uni Flex L-ASB modulo con inserto de caucho
Esquemas dimensionales

uni Flex L-ASB
uni Flex L-ASB R

uni Flex L-ASB T
Dimensiones

uni Flex L-ASB modulo con inserto de caucho

 uni Flex L-ASB con inserto de caucho : Indent min. 71.0 mm , con incrementos de 25.4 mm .
uni Flex L-ASB R: Indent min. 97.0 mm , con incrementos de 25.4 mm

- Giro lateral
- 50.8 mm (2.00 pulgadas)
- Pasador de presión A1
- Ø6.0 mm (0.24 pulgadas)
- Pendiente de patente
- Véase la página 8
- 100 mm (3.94 pulgadas)
- Véase la página 87
- Véase la página 172
- Véase la página 169

Accesorios

- Véase la página 86

Alternativo

- PP **W** PBT **LG**

Materiales y colores estándar

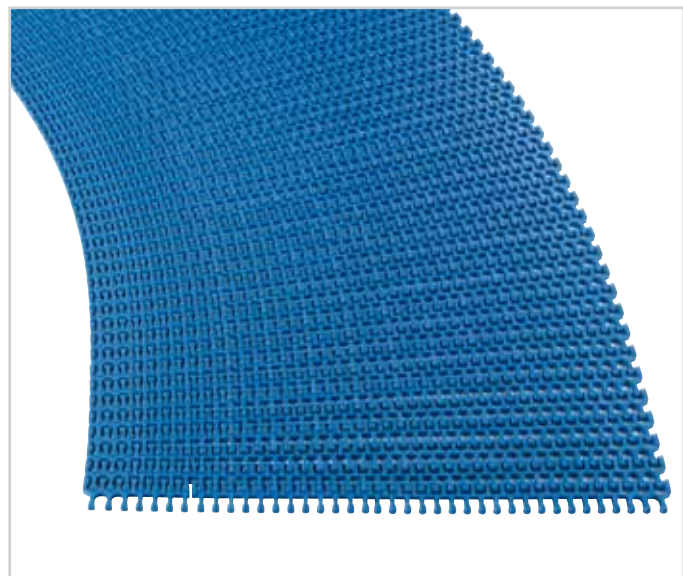
Tipo	Materiales y colores estándar	Pasadores estándar materiales y colores
uni Flex L-ASB	POM-D W	PA6.6 B
	POM-D B	PA6.6 B
	PP B W	PA6.6 B
uni Flex L-ASB T	POM-D W	PA6.6 B
	POM-D B	PA6.6 B
	PP B W	PA6.6 B
uni Flex L-ASB R	POM-D W	PA6.6 B
	POM-D B	PA6.6 B
	PP B W	PA6.6 B
uni Flex L-ASB modulo con inserto de caucho	PP B + 03 K	PA6.6 B
uni Flex L-ASB R modulo con inserto de caucho	PP B + 03 K	PA6.6 B
uni Flex L-ASB T modulo con inserto de caucho	PP B + 03 K	PA6.6 B

Anchos estándar para banda modular

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
249	9.8	452	17.8	605	23.8	704	27.7	910	35.8	1087	42.8	1545	60.8	2002	78.8
325	12.8	478	18.8	630	24.8	783	30.8	935	36.8	1240	48.8	1697	66.8	2154	84.8
402	15.8	554	21.8	656	25.8	859	33.8	1011	39.8	1392	54.8	1849	72.8	2307	90.8

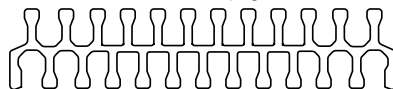
En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de $\pm 0.4\%$ a 23 °C (73 °F)

uni Flex L-ASB Single Link®



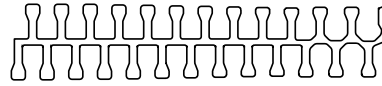
uni Flex L-ASB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:

K1280 Doble (325.9 mm (12.83 pulgadas))



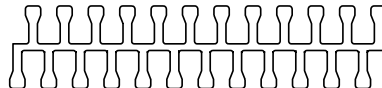
El eslabón doble se divide en dos y se utiliza como parte exterior de la banda.

K1320 L-ASB R (331.5 mm (13.05 pulgadas))



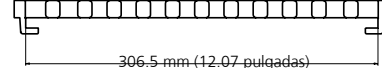
El módulo R se utiliza en la parte interior de la banda para un radio más ajustado.

K1200 Central (299.7 mm (11.80 pulgadas))



El módulo central se utiliza en el medio de la banda.

K1280 Doble L-ASB (325.9 mm (12.83 pulgadas))



306.5 mm (12.07 pulgadas)

uni Flex L-ASB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 84.

Eslabón Único estándar®

Tipo de banda y anchos	K1200 Central 299.7 mm (11.80 pulgadas)	K1280 Doble 325.9 mm (12.83 pulgadas)	K1320 331.5 mm (13.05 pulgadas)
uni Flex L-ASB	X	X	
uni Flex L-ASB T		X	
uni Flex L-ASB R			X
uni Flex L-ASB modulo con inserto de caucho	X	X	X

Por favor, tenga en cuenta: Únicamente la bisagra exterior del doble y el módulo R se puede utilizar para retener el pasador del cierre

Carga máxima admisible en la curva

Material de la banda	Ancho de la banda W	POM		PP	
Material del pasador		PA6.6		PA6.6	
	pulgadas	N	lbf	N	lbf
uni Flex L-ASB T R modulo con inserto de caucho	12 pulgadas $\leq$ W < 18 pulgadas	2440	559	1440	346
	W > 18 pulgadas	3110	699	1960	441

Máxima carga admisible en las secciones rectas

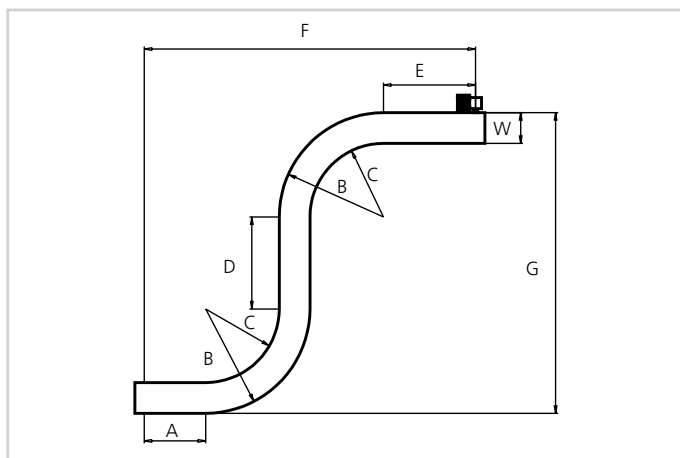
Material de la banda	POM		PP	
Material del pasador	PA6.6		PP PA6.6	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni Flex L-ASB T R	40000	2740	20000	3478
uni Flex L-ASB T R modulo con inserto de caucho	-	-	20000	3478

Pesos de banda

Material de la banda	POM		PP	
Material del pasador	PA6.6		PP	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni Flex L-ASB T	9.8	2.00	6.0	1.20
uni Flex L-ASB R	9.8	2.00	-	-
uni Flex L-ASB modulo con inserto de caucho	-	-	6.5	1.33

Instrucciones de diseño

Transportadores - L



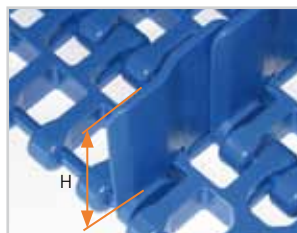
Transportadores - C

	uni Flex L-ASB uni Flex L-ASB T	uni Flex L-ASB R (interior)
A	min. 1.5 x W	min. 1.5 x W
B	min. 3.2 x W	min. 2.6 x W
C	min. 2.2 x W	min. 1.6 x W
D	min. 2.0 x W	min. 2.0 x W
E	min. 2.0 x W	min. 2.0 x W
F	min. 8.9 x W	min. 7.7 x W
G	min. 8.4 x W	min. 7.2 x W

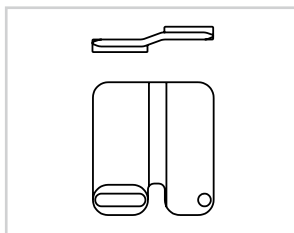
uni Flex L-ASB R no se puede utilizar con los transportadores - S

Transportadores - S

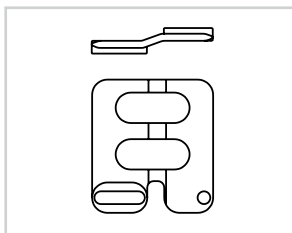
Accesorios | Separador de carril



Separador de carril



Separador de carril



Separador de carril
Paso de aire

Dimensiones

Estilo	H	
	mm	pulgadas
Separador de carril	10.0	0.39
Separador de carril	25.4	1.00
Separador de carril	50.0	2.00
Separador de carril Paso de aire	50.0	2.00

Material y color estándar

POM-D **B** W

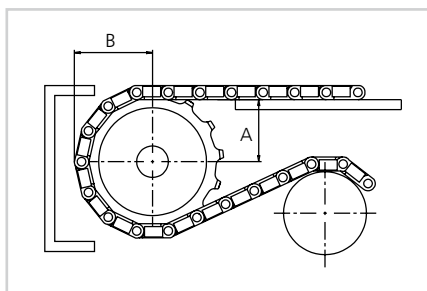
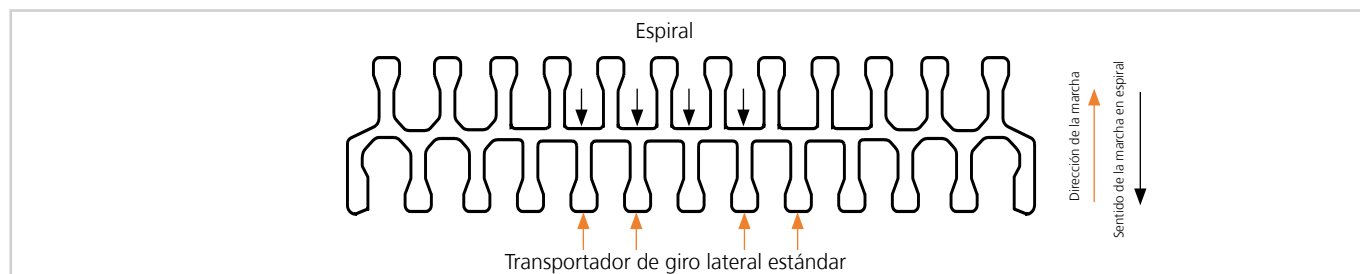
Min. estándar indent para separadores de carril es de: 80.0 mm (3.15 in.) con incrementos de 25.4 mm (1.00 pulgadas).

Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
8	132.7	5.18	134.6	5.30	Ø18.0/70.0	Ø0.71/2.76	673PA6FLASB08211N00
					sq 38.1	sq 1.50	673PA6FLASB08211N00I150S
					sq 40.0	sq 1.57	673PA6FLASB08211N00M040S
					sq 50.8	sq 2.00	673PA6FLASB08211N00I200S
10	164.4	6.46	168.3	6.63	Ø18.0/70.0	Ø0.71/2.76	673PA6FLASB10211N00
					sq 38.1	sq 1.50	673PA6FLASB10211N00I150S
					sq 40.0	sq 1.57	673PA6FLASB10211N00M040S
					sq 50.8	sq 2.00	673PA6FLASB10211N00I200S
12	196.3	7.74	203.5	8.01	Ø18.0/120.0	Ø0.71/4.76	673PA6FLASB12211N00
					sq 38.1	sq 1.50	673PA6FLASB12211N00I150S
					sq 40.0	sq 1.57	673PA6FLASB12211N00M040S
					sq 50.8	sq 2.00	673PA6FLASB12211N00I200S
15	244.3	9.66	253.4	9.98	Ø18.0/150.0	Ø0.71/5.91	673PA6FLASB15211N00
					sq 38.1	sq 1.50	673PA6FLASB15211N00I150S
					sq 40.0	sq 1.57	673PA6FLASB15211N00M040S
					sq 50.8	sq 2.00	673PA6FLASB15211N00I200S
					sq 60.0	sq 2.36	673PA6FLASB15211N00M060S
					sq 63.5	sq 2.50	673PA6FLASB15211N00I250S

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
8	74.4	2.93	54.3	2.14
10	90.3	3.56	71.3	2.81
12	106.4	4.19	88.0	3.47
15	130.6	5.14	112.9	4.45


Colocación de ruedas

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni Flex L-ASB	2500	562	1200	270

Paso de 50.8 mm (2.00 pulgadas)



uni MPB – La banda modular plástica más higiénica del mundo

La uni MPB es la banda modular de plástico de tramo recto y paso de 2 pulgadas más higiénica del mundo y ha obtenido las autorizaciones más actualizadas de la NSF/USDA. Esta banda se usa en varias aplicaciones alimentarias y se suministra en distintos estilos, desde cerrada o abierta, hasta con rodillos o Sup. superior de goma.

La banda uni MPB es la preferida en las siguientes industrias/ aplicaciones:

- Cárnica (ternera y cerdo), incluyendo líneas de deshuesado, corte de grasa, líneas de

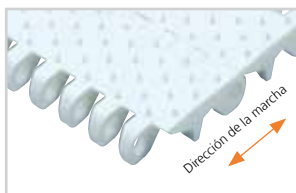
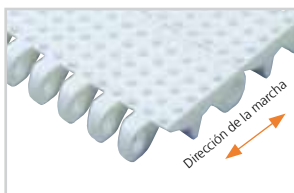
desviscerado, transporte de desechos, empaquetado y transportadores inclinados

- Avícola, incluyendo líneas de jaulas, deshuesado, corte de grasa, transporte de desechos, clasificado, empaquetado y transportadores inclinados
- Fruta y verdura, incluyendo elevadores, pelado al vapor, mesas de inspección, escaldadores y líneas de empaquetado
- Marisco, incluyendo alimentación a granel, elevadores, mesas de inspección, clasificado, glaseado, enfriado y congelación
- Aperitivos, incluyendo descarga de la freidora y aplicaciones con inclinación

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- La banda con uni Single Link® (no modular) es fácil de limpiar y reduce hasta un 70% los tiempos muertos dedicados a limpieza
- La banda Single Link® reduce el crecimiento de bacterias y elimina el peligro de que los cuchillos queden trabados en las juntas direccionales de la banda
- Sistema de cierre único (lockpin)
- Sistema de engranaje único
- Soportes fuertes y gruesos que soportan más carga sin roturas
- Superficies deslizantes y antideslizantes que permiten optimizar el movimiento del producto

Selección estándar

uni MPB C

uni MPB G*

uni MPB N*

* Rebaje: uni MPB GE y uni MPB NE es de 35.0 mm (1.38 pulgadas).


uni MPB 18%

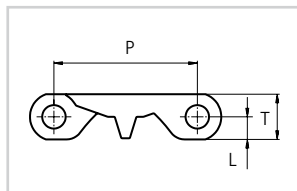
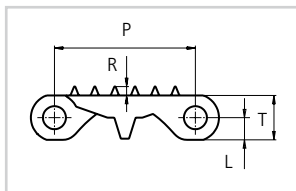
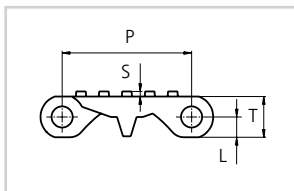
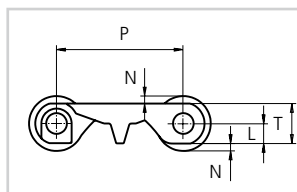
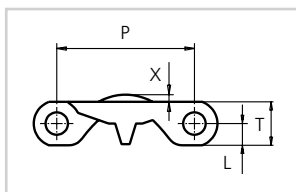
uni MPB 20%

uni MPB 22%

uni MPB 16%

uni MPB RO

uni MPB Sup. superior de goma
Tipo RB4

Esquemas dimensionales

uni MPB | uni MPB 16% | 18% | 20% | 22%

uni MPB G | uni MPB GE

uni MPB N | uni MPB NE

uni MPB RO

uni MPB Sup. superior de goma
Tipo RB4

Dimensiones

	mm	pulgadas		mm	pulgadas		mm	pulgadas
L	8.0	0.31	R	3.2	0.13	X	3.5	0.14
N	3.0	0.12	S	2.0	0.08	-	-	-
P	50.8	2.00	T	16.0	0.63	-	-	-



Tramo recto



50.8 mm (2.00 pulgadas)



ø8 mm (0.31 pulgadas)



Patentado



Véase la página 8


65 mm (2.6 pulgadas)
Protecciones laterales: 200 mm (7.9 pulgadas)


Véase la páginas 93 and 94



Véase la página 172


01 **N** Véase la página 12

Alternativo

PP **W**
PE **W**
PA6.6 **N**
SS304
PBT **LG**

PA6.6 **B**
PBT **LG**
Accesorios


Véase la página 96



Véase la página 95



Véase la página 96

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar			Materiales de pasadores y colores estándar		
uni MPB C	POM-DI	W		 PP	W	
	POM-DI	B		 PP	W	
	PP	W		 PP	W	
	PP	B		 PP	W	
	PE-I	N		 PE	W	
	PE-I	B		 PE	W	
uni MPB G	POM-DI	W		 PP	W	
uni MPB GE	POM-DI	W		 PP	W	
uni MPB N	PE-I	N		 PE	W	
uni MPB NE	PE-I	N		 PE	W	
uni MPB 16%	PE-I	N		 PE	W	
	PP	W		 PP	W	
uni MPB 18%	POM-DI	W		 PP	W	
	PP	W		 PP	W	
	PE-I	N		 PE	W	
	PP-HW	B		 PP-HW	LB	
uni MPB 20%	PE-I	N		 PE	W	
	PP	W		 PP	W	
uni MPB 22%	PE-I	N		 PE	W	
	PE-I	B		 PE	W	
	PP	W		 PP	W	
uni MPB RO	POM-DI	G		 PP	N	
uni MPB Sup. superior de goma RB4	POM-DI	W + 01	N	 PA6.6	N	

* Rodamientos estándar, materiales y colores para uni MPB RO:

POM-DI **B**

Opciones de varillas por material y color: Ver página 89.

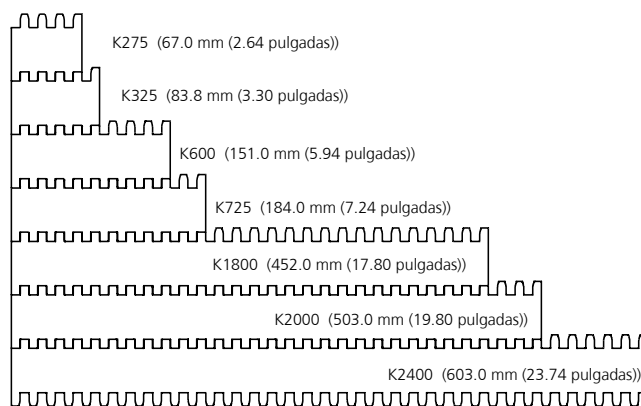
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Single Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
151	5.9	637	25.1	1022	40.2	1407	55.4	1809	71.2	2211	87.0
184	7.2	653	25.7	1055	41.5	1457	57.4	1842	72.5	2228	87.7
268	10.6	704	27.7	1089	42.9	1474	58.0	1859	73.2	2261	89.0
302	11.9	720	28.3	1106	43.5	1507	59.3	1909	75.2	2295	90.4
335	13.2	754	29.7	1156	45.5	1541	60.7	1926	75.8	2312	91.0
402	15.8	787	31.0	1173	46.2	1558	61.3	1960	77.2	2362	93.0
418	16.5	804	31.7	1206	47.5	1608	63.3	1993	78.5	2379	93.7
452	17.8	854	33.6	1240	48.8	1625	64.0	2010	79.1	2412	95.0
486	19.1	871	34.3	1256	49.4	1658	65.3	2060	81.1	2446	96.3
503	19.8	905	35.6	1307	51.5	1692	66.6	2077	81.8	2462	96.9
553	21.8	938	36.9	1323	52.1	1709	67.3	2110	83.1	2512	98.9
569	22.4	955	37.6	1357	53.4	1759	69.3	2144	84.4	-	-
603	23.7	1005	39.6	1390	54.7	1776	69.9	2161	85.1	-	-

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de $\pm 0.4\%$ a 23 °C/73 °F.

uni MPB Single Link®


uni MPB Single Link® se encuentra disponible con el siguiente ancho estándar



uni MPB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 90.

Anchos de banda para uni MPB Single Link®

Tipo de banda y anchos	K275 67.0 mm (2.64 pulgadas)	K325 83.8 mm (3.30 pulgadas)	K600 151.0 mm (5.94 pulgadas)	K725 184.0 mm (7.24 pulgadas)	K1800 452.0 mm (17.80 pulgadas)	K2000 503.0 mm (19.80 pulgadas)	K2400 603.0 mm (23.74 pulgadas)
uni MPB C	X	X	X	X	X	X	X
uni MPB 16%			X				
uni MPB 18%	X	X	X	X			
uni MPB 20%	X	X	X	X			
uni MPB 22%			X	X			
uni MPB G uni MPB GE			X				
uni MPB N uni MPB NE			X				
uni MPB RO			X	X			
uni MPB Sup. superior de goma			X				

Pesos de banda

Material de la banda	POM-DI		PP		PE	
Material del pasador	plástico		plástico		plástico	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni MPB C	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80
uni MPB G	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80
uni MPB GE	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80
uni MPB N	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80
uni MPB NE	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80
uni MPB Sup. superior de goma	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80
uni MPB %	11.1	2.27	7.5	1.54	8.0	1.64
uni MPB 18%	11.1	2.27	7.5	1.54	8.0	1.64
uni MPB 20%	11.2	2.29	7.4	1.52	7.9	1.62
uni MPB 22%	10.8	2.21	7.2	1.47	7.6	1.56
uni MPB RO*	11.3	2.31	-	-	-	-

* Para los pesos totales de la banda, añádase 0.011 kg (0.024 lb) x n° de rodillos

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-DI		PP		PE	
Material del pasador	plástico		plástico		plástico	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni MPB C	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB G	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB GE	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB N	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB NE	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB %	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB 18%	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB 20%	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB 22%	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB Sup. superior de goma	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB RO	11000	754	-	-	-	-

Carga máx. por rodillo

	Carga estática máxima admisible		Carga dinámica máxima admisible (acumulación)	
	N	lbf	N	lbf
uni MPB RO	2200	495	100	23

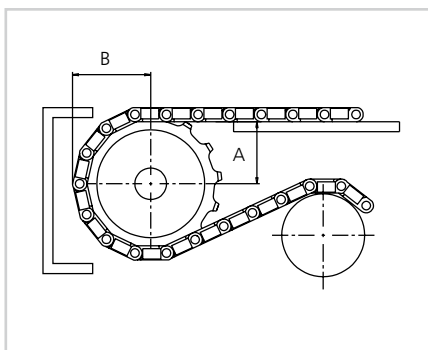
Ruedas Estándar

N° de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		N° de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	101.6	4.00	99.5	3.92	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH06111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH06111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH06111LG00M040S
8	132.8	5.23	132.9	5.23	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH08111LG00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH08111LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH08111N00M040S
					100.0	3.94	sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH08111N00I200S
10	164.4	6.47	166.3	6.55	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH10111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH10111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH10111LG00M040S
					120.0	4.72	Ø40.0/70.0*	Ø1.57/2.76*	183PA6MPBH10111LG01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH10111N00I200S
							sq 63.5	sq 2.50	183PA6MPBH10111N00I250S
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH10111LG00M060S
12	196.3	7.73	198.6	7.82	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH12111LG02
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH12111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH12111N00M040S
					120.0	4.72	Ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH12111N01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH12111N00I200S
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH12111N00M060S
16	260.4	10.25	263.8	10.04	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH16111N00
					150.0	5.91	Ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH16111N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

N° de dientes	longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	60.9	2.40	36.2	1.43
8	76.8	3.02	53.6	2.11
10	92.8	3.65	70.5	2.78
12	108.8	4.28	87.2	3.43
16	141.1	5.56	120.2	4.73



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido. Téngase en cuenta que si la marcha se produce en ambos sentidos, se requiere un conjunto extra de ruedas. Alternativamente, se pueden utilizar opciones bidireccionales. (Véase la página siguiente.)

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM-DI	
	N	lbf
uni MPB con rodillo tensor	2000	450
uni MPB sin rodillo tensor	1250	281

Ruedas estándar bidireccionales

N° de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		N° de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	164.4	6.47	166.3	6.55	65.0 ¹⁾	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH10221N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH10221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH10221LG00M040S
					120.0 ¹⁾	4.72	Ø40.0/70*	Ø1.57/2.76*	183PA6MPBH10221N01
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH10221N00M060S
							sq 63.5	sq 2.50	183PA6MPBH10221N00I250S
12	196.3	7.73	198.6	7.82	120.0 ¹⁾	4.72	sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH12221N00M060S
					113.0 ²⁾	4.45	sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH12221LG01M060S
					156.0 ²⁾	6.14	sq 90.0	sq 3.54	183PA6MPBH12221LG01M090S
16	260.4	10.25	263.8	10.04	114.0 ²⁾	4.49	sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH16221LG01M060S**
					156.0 ²⁾	6.14	sq 90.0	sq 3.54	183PA6MPBH16221LG01M090S**

* Eje redondo mínimo/máximo.

*



Ancho rueda: ¹⁾ 42.3 mm (1.67 pulgadas)
²⁾ 50.0 mm (1.97 pulgadas)
Material estándar: PA6

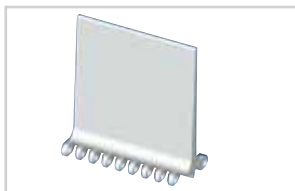
**

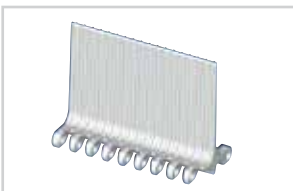
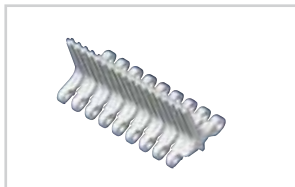


Ancho rueda: 50.0 mm (1.97 pulgadas)
Ancho diente: 17.0 mm (0.67 pulgadas)
Material estándar: PA6

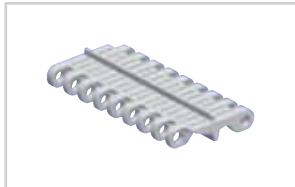
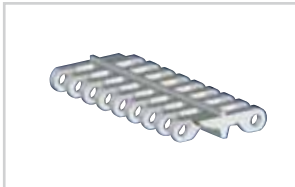
Otros números de dientes se suministran bajo pedido.

Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

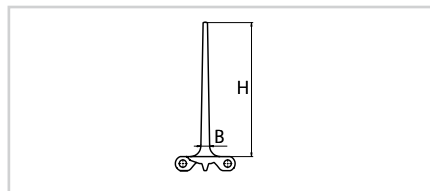
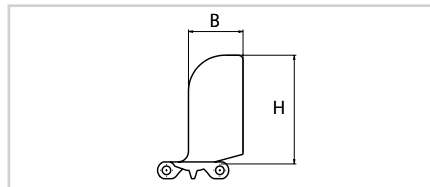
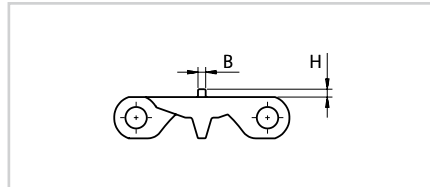
Accesorios | Soportes

uni MPB
Soporte liso

uni MPB
Soporte curvado

uni MPB
Soporte con superficie antiadherente

uni MPB
Soporte con superficie antiadherente y drenaje 10%

uni MPB
Soporte tipo cazo

uni MPB
Microsoporte

uni MPB
Microsoporte 20%

uni MPB
Microsoporte 20%

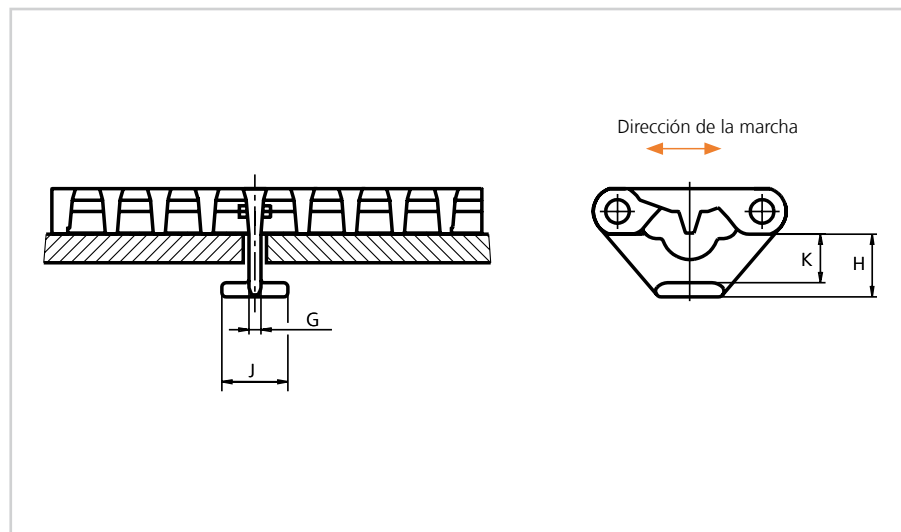
uni MPB
Soporte con rebaje 34 mm
(1.34 pulgadas)

Esquemas dimensionales

uni MPB
Soporte liso | Curvado | NC | NC con drenaje

uni MPB
Soporte tipo cazo

uni MPB
Microsoporte | Micro 20% | Micro 22%

Nota: Deberá tenerse en consideración el diámetro mínimo de contra flexión en función de la altura y paso de los empujadores y guardas laterales.

Materiales estándar, colores y dimensiones

Estilo	H		B		Ancho			Materiales y colores estándar		
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	POM-D	PE-I	PP-I
Soporte liso	25.4	1.00	7.3	0.29	K600	151.0	5.94	W B	B N	W B
	50.8	2.00	8.2	0.32	K600	151.0	5.94	W B	B N	W B
	76.2	3.00	9.1	0.36	K600	151.0	5.94	W B	B N	W B
	101.6	4.00	10.0	0.39	K600	151.0	5.94	W B	B N	W B
	152.4	6.00	10.0	0.39	K600	151.0	5.94	W B	B N	W B
Soporte curvado	76.2	3.00	9.2	0.36	K600	151.0	5.94			W B
	101.6	4.00	9.2	0.36	K600	151.0	5.94		N	W B
	152.4	6.00	9.2	0.36	K600	151.0	5.94			W B
Soporte con superficie antiadherente	76.2	3.00	9.6	0.38	K600	151.0	5.94		B N	W B
	101.6	4.00	10.5	0.41	K600	151.0	5.94		B N	W B
Soporte con superficie antiadherente y drenaje	50.8	2.00	8.7	0.34	K600	151.0	5.94		B N	W B
	76.2	3.00	9.6	0.38	K600	151.0	5.94		B N	W B
	101.6	4.00	10.5	0.41	K600	151.0	5.94		B N	W B
Soporte tipo cazo	101.6	4.00	52.0	2.05	K600	151.0	5.94			W
Microsoporte	5.0	0.20	3.0	0.12	K600	151.0	5.94		N	
	10.0	0.39	3.0	0.12	K600	151.0	5.94		N	W
Microsoporte 20%	5.0	0.20	3.0	0.12	K600	151.0	5.94		N	
Microsoporte 22%	3.0	0.12	3.0	0.12	K600	151.0	5.94		N	W
Soporte con rebaje lateral de 34 mm (1.34 pulgadas)	101.6	4.00	10.0	0.39	K600	151.0	5.94			W B

Accesorios | Lengüeta (Tab)

uni MPB Tab
Dimensiones

	mm	pulgadas
G	4.2	0.17
H	22.0	0.87
J	23.2	0.91
K	17.0	0.67

Nota: Al usar las lengüetas (tabs), por favor, verifique que existe suficiente espacio libre en el eje.

Diámetro máximo del eje = Diámetro de paso de la rueda - 63.5 mm (2.50 pulgadas).

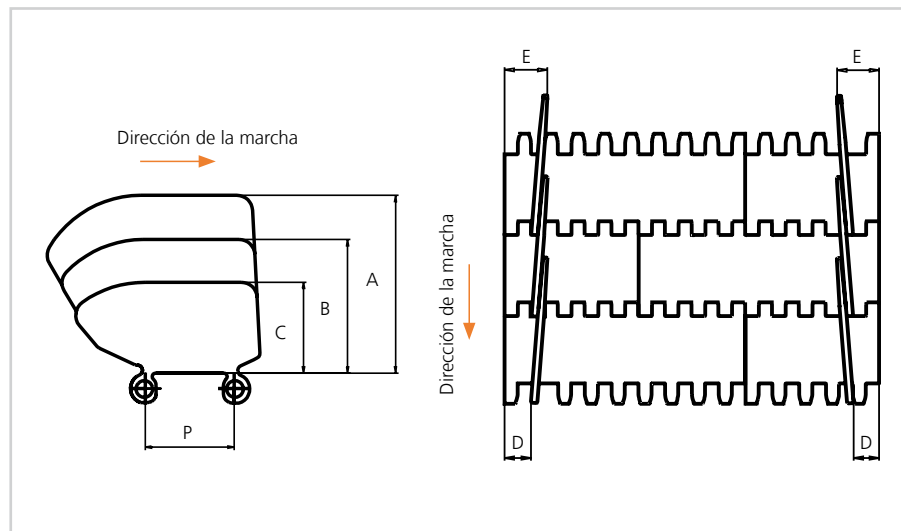
Si usa ejes cuadrados, verifique que la diagonal no excede el diámetro máximo indicado anteriormente.

Ejemplo: Rueda z = 6: Diámetro máximo del eje $101.6 - 63.5 = \varnothing 38.1$ mm (4.00 - 2.50 = $\varnothing 1.4$ pulgadas).

Material y color estándar
POM-DI W

Nota: Al usar una banda con lengüetas, la temperatura debe ser constante.

Por favor, tenga en cuenta que las lengüetas no se ubican siempre en el centro de la banda.

Accesorios | Lengüeta (Tab)

Protecciones laterales uni MPB
Dimensiones

	mm	pulgadas
A	101.7	4.00
B	76.4	3.00
C	50.9	2.00
D*	16.0	0.63
E	32.0	1.26
P	50.8	2.00

** 34.0 mm (1.34 pulgadas) en combinación con soportes.*

** Incremento: 8.4 mm (0.33 pulgadas).*

Nota: No se pueden colocar protecciones laterales sobre eslabones G o N.

Materiales estándar, colores y dimensiones

Altura		Materiales y colores estándar	
mm	pulgadas	PE-I	PP-I
50.8	2.00	B N	W B
76.2	3.00	B N	W B
101.6	4.00	B N	W B

Nota: Radio de flexión inversa cuando se usan protecciones laterales: 200 mm (7.9 pulgadas).

Paso de 50.8 mm (2.00 pulgadas)



uni RTB – La Excelencia en bandas plásticas con rodamientos orientables

Nuestra uni RTB 2011, es la opción más flexible y adaptable para sus necesidades de transporte. Acumulación, aceleración y desvíos son algunas de las posibilidades que ofrece nuestra ingeniosa banda plástica.

Diversos grados de posicionamiento, así como diámetro, convierten a nuestra gama RTB en la banda más polivalente para transporte lineal.

Un nuevo concepto de unión sin varilla plástica Snap Link® permite una fácil instalación así como un rendimiento óptimo. Ello simplifica

las tareas de limpieza y reposición de elementos desgastados o dañados.

La configuración modular de nuestra RTB permite adaptarse a longitudes y anchuras bajo demanda.

Características básicas y posibilidades de uso:

- El bajo coeficiente de fricción que ejercen los rodamientos en contacto con cualquier producto, permiten la acumulación del mismo sin generar atascos y desplazamientos no deseados del mismo.
- Es especialmente adecuado en aplicaciones donde el producto a transportar tiene un elevado

coeficiente de fricción y o adherencia. Ej.: Neumáticos.

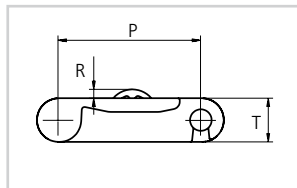
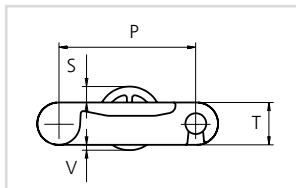
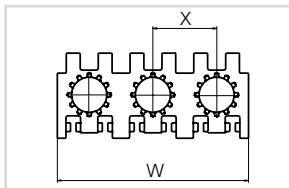
- El giro en vacío que efectúan los rodamientos evitan el riesgo de dañar el producto a manipular. A la vez que minimizan los costes energéticos necesarios para su funcionamiento.
- Las diversas posibles posiciones a 0°, 30°, 60°, 90°, 120° y 150° permiten desvíos a laterales ejerciendo una presión reducida sobre el producto.
- Alturas de los rodamientos de 3 y 6 mm sobre la superficie de la banda, crean el espacio necesario para enfriar y absorber superficies irregulares.

Selección estándar


uni RTB M1
uni RTB M2*
uni RTB M2*
Superior de goma

* Nota: Existen aplicaciones patentadas por otras compañías con este producto.

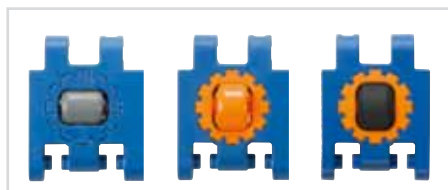
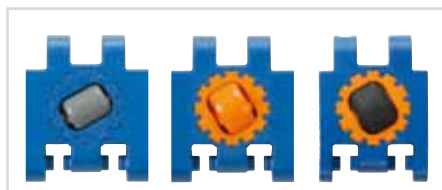
Esquemas dimensionales

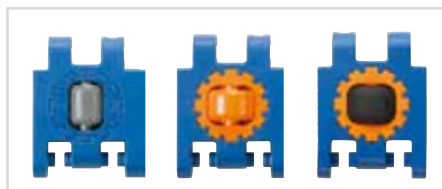

uni RTB M1

uni RTB M2

**uni RTB M1 | uni RTB M2 |
uni RTB M2 Superior de
goma**

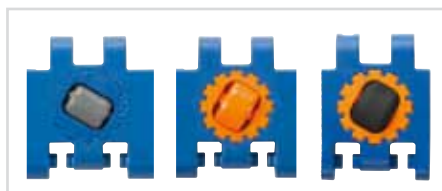
Dimensiones para los rodamientos:

uni RTB M1: 17.9 mm) y uni RTB M2 & uni RTB M2 rodamientos engomados: 23.9 mm

Posición de los rodillos


uni RTB M1 | uni RTB M2 | uni RTB M2 Sup.
000°

uni RTB M1 | uni RTB M2 | uni RTB M2 Sup.
030°

uni RTB M1 | uni RTB M2 | uni RTB M2 Sup.
060°

uni RTB M1 | uni RTB M2 | uni RTB M2 Sup.
090°

uni RTB M1 | uni RTB M2 | uni RTB M2 Sup.
120°

uni RTB M1 | uni RTB M2 | uni RTB M2 Sup.
150°

- Tramo recto
- 50.8 mm (2.00 pulgadas)
- Véase la página 8
- 65.0 mm (2.56 pulgadas)
- Véase la página 100
- Véase la página 172

Dimensiones

	mm	pulgadas
V	2.0	0.08
P	50.8	2.00
T	16.0	0.63
R	3.0	0.12
W	152.8	6.00
X	50.8	2.00
S	6.0	0.24

uni RTB M1

Los rodillos se extienden únicamente en una cara de la banda - la superior. El rodillo de acumulación proporciona una menor fricción entre la banda y el producto transportado y garantiza la mejor carga lateral posible de la banda.

uni RTB M2

Los rodillos se extienden en las dos caras de la banda - la superior y la inferior. Cuando los rodillos de la banda están girando, los productos transportados se desplazan más rápidamente que la banda. Cuando los rodillos de la banda no giran, el producto transportado se desplaza a la velocidad de la banda.

Posiciones de montaje

0° Los rodillos giran en la dirección de la marcha.

30° Los pasadores de los rodillos forman un ángulo de 30° en el sentido contrario al de las agujas del reloj (los productos se desplazan hacia la izquierda).

60° Los pasadores de los rodillos forman un ángulo de 60° en el sentido contrario al de las agujas del reloj (los productos se desplazan hacia la izquierda).

90° Los pasadores de los rodillos giran en el sentido perpendicular a la dirección de la marcha.

120° Los pasadores de los rodillos forman un ángulo de 120° en el sentido contrario al de las agujas del reloj (los productos se desplazan hacia la derecha).

150° Los pasadores de los rodillos forman un ángulo de 150° en el sentido contrario al de las agujas del reloj (los productos se desplazan hacia la derecha).

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Rodillos estándar materiales y colores	Revestimiento estándar materiales y colores	Pasadores estándar para rodillos
uni RTB M1	POM-S	POM-NL	POM-NL	SS304
uni RTB M2	POM-S	POM-NL	POM-NL	SS304
uni RTB M2 Superior de goma	POM-S	01 K / POM-NL	POM-NL	SS304

Uni RTB, banda plastica modular, incorpora tapa de sellado alrededor del rodamiento para aumentar su seguridad.

Bajo demanda este modelo puede ser suministrado sin ellas para aplicaciones que precisen mayor transferencia de calor o limpieza.

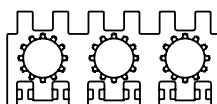
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Single Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
153	6.0	509	20.0	865	34.1	1222	48.1
204	8.0	560	22.0	916	36.1	1273	50.1
255	10.0	611	24.0	967	38.1	1323	52.1
305	12.0	662	26.1	1018	40.1	1374	54.1
356	14.0	713	28.1	1069	42.1	1425	56.1
407	16.0	764	30.1	1120	44.1	1476	58.1
458	18.0	814	32.1	1171	46.1	1527	60.1

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de $\pm 0/-0.4\%$ a 23 °C/73 °F.

uni RTB Single Link®


uni RTB Single Link® se encuentra disponible con el siguiente ancho estándar



K600 (152.8 mm (6.00 pulgadas))

Croquis tapa de cierre plástica

uni RTB banda plástica es suministrada con tapas plásticas que cubren los espacios libres entre rueda y su propio eje incrementando la seguridad y la higiene .

Bajo pedido, nuestra uni RTB puede ser suministrada sin las tapas de cierre para incrementar el caudal de aire en aplicaciones de enfriamiento de producto. Ej. Piezas vulcanizadas o inyectadas.

uni RTB M1 Single Link® materiales y colores estándar véase la página 98.

Pesos de banda

Material de la banda	POM	
	kg/m ²	lb/ft ²
uni RTB M1 uni RTB M2	14.5	4.12

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM	
	N/m	lbf/ft
uni RTB M1 uni RTB M2	27500	1884

Carga máx. por rodillo

Material de la banda	Carga estática máxima admisible		Carga dinámica máxima admisible	
	N	lbf	N	lbf
uni RTB M1	3000	674	100	23
uni RTB M2	2000	449	100	23

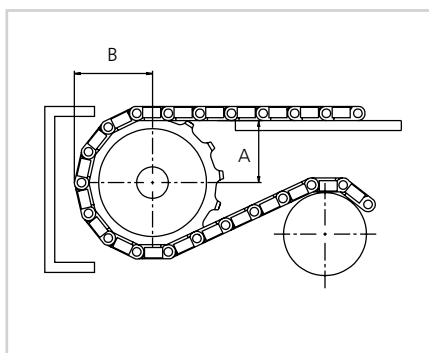
Ruedas Estándar

N° de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		N° de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	101.6	4.00	99.5	3.92	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH06111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH06111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH06111LG00M040S
8	132.8	5.23	132.9	5.23	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH08111LG00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH08111LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH08111N00M040S
					100.0	3.94	sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH08111N00I200S
10	164.4	6.47	166.3	6.55	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH10111N00
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH10111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH10111LG00M040S
					120.0	4.72	Ø40.0/70.0*	Ø1.57/2.76*	183PA6MPBH10111LG01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH10111N00I200S
							sq 63.5	sq 2.50	183PA6MPBH10111N00I250S
							sq 60.0	sq 2.36	183PA6MPBH10111LG00M060S
12	196.3	7.73	198.6	7.82	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH12111LG02
							sq 38.1	sq 1.50	183PA6MPBH12111N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	183PA6MPBH12111N00M040S
					120.0	4.72	Ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH12111N01
							sq 50.8	sq 2.00	183PA6MPBH12111N00I200S
16	260.4	10.25	263.8	10.04	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	183PA6MPBH16111N00
					150.0	5.91	Ø40.0/70.0*	1.57/2.76*	183PA6MPBH16111N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

N° de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	59.5	2.34	36.2	1.43
8	75.1	2.96	53.6	2.11
10	91.0	3.58	70.5	2.78
12	107.0	4.21	87.2	3.43
16	139.2	5.48	120.2	4.73



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM	
	N	lbf
uni RTB M1	2000	450
uni RTB M2	2000	450

Paso de 63.5 mm (2.50 pulgadas)



uni XLB M2 – La banda más fuerte del "uni-verso"

La banda de tramo recto y paso 2.5 pulgadas uni XLB M2 se diseñó para transporte de productos pesados. Es la banda perfecta como sustituta de las cadenas de charnela de acero, cadenas de arrastre y otras tecnologías que se venían utilizando para un desgaste alto o aplicaciones pesadas.

Las bandas uni XLB M2 (Cerrada, Rugosa y en Forma de V) han mejorado su funcionamiento en las siguientes industrias/ aplicaciones:

- Automóvil, incluyendo bandas transportadoras de palés, transporte de personas, bandas transportadoras de automóviles, túneles de estanqueidad
- Lavado de coches, incluyendo el lavado y la limpieza interior
- Manipulación de material como movimiento de palés y rollos grandes de papel
- Cárnica (ternera y cerdo), incluyendo líneas de cuelgue y distribución de piezas

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

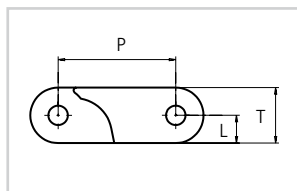
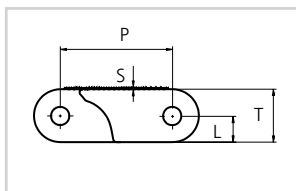
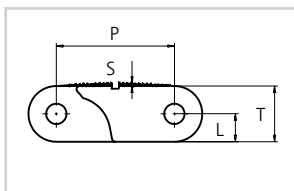
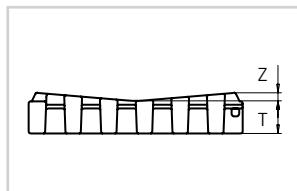
- No necesita lubricación
- Requiere menos potencia, gracias a sus materiales de baja fricción
- Reducción de tiempos muertos, gracias a su fácil mantenimiento
- Bajo nivel de ruido
- Extremadamente resistente al desgaste y los impactos
- Sistema de engranaje único que reduce el efecto pulsante en transportadores largos
- Superficie rugosa, reduce el deslizamiento y permite movimientos seguros

Selección estándar

uni XLB M2 C

uni XLB M2 C Rugosa

uni XLB M2 15% Rugosa

uni XLB M2 V8
Esquemas dimensionales

uni XLB M2 C

uni XLB M2 C Rugosa

uni XLB M2 15% Rugosa

uni XLB M2 V8


Tramo recto



63.5 mm (2.50 pulgadas)



Ø10 mm (0.39 pulgadas)



Véase la página 8



100 mm (3.9 pulgadas)



Véase la página 104



Véase la página 172

Alternativo

PA6.6 **N** **SS304**
Accesorios


Véase la página 105

Dimensiones

	mm	pulgadas
L	15.0	0.59
P	63.5	2.50
S	1.5	0.06
T	30.0	1.18
Z	8.0	0.31

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar		Materiales de pasadores y colores estándar		Materiales de cierres y colores estándar	
uni XLB M2 C	POM-NLAS	K	PA6.6	N	PP	D
	POM-NL	K	PA6.6	N	PP	D
uni XLB M2 C Rugosa	POM-NLAS	K	PA6.6	N	PP	D
uni XLB M2 15% Rugosa	POM-NLAS	K	PA6.6	N	PP	D
uni XLB M2 V8	POM-D	K	PA6.6	N	PP	D

Opciones de varillas por material y color:

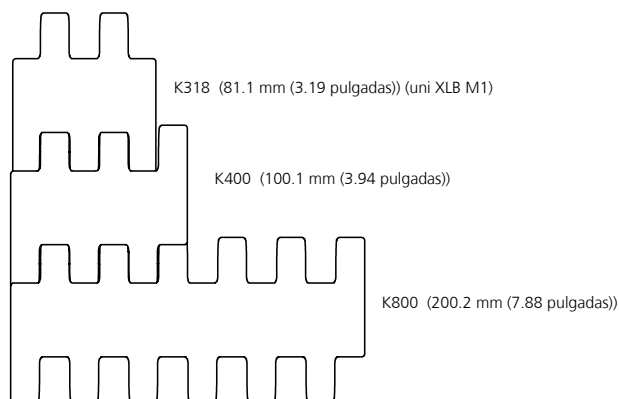
PA6.6 **N** **SS304**
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguientes para los anchos para Single Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
100	3.9	501	19.7	902	35.5	1302	51.3	1703	67.0	2104	82.8	2504	98.6	2905	114.4
200	7.9	601	23.7	1002	39.4	1402	55.2	1803	71.0	2204	86.8	2604	102.5	3005	118.3
301	11.8	701	27.6	1102	43.4	1503	59.2	1903	74.9	2304	90.7	2705	106.5	3105	122.3
401	15.8	801	31.5	1202	47.3	1603	63.1	2003	78.9	2404	94.6	2805	110.4	3205	126.2

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23 °C/73 °F.

uni XLB M2 Single Link®


uni XLB M2 Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni XLB M2 Single Link® materiales y colores estándar véase la página 102.

Anchos para bandas uni XLB M2 Single Link®

Tipo de banda y anchos	K318 81.1 mm (3.19 pulgadas)	K400 100.1 mm (3.94 pulgadas)	K800 200.2 mm (7.88 pulgadas)
uni XLB M2 C	SLO	X	X
uni XLB M2 C Rugosa		X	X
uni XLB M2 15% Rugosa		X	X
uni XLB M2 V8			X

SLO = Sólo Eslabón Único

Pesos de banda

Material de la banda	POM-NL POM-NLAS			
Material del pasador	PA6.6		SS	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni XLB M2	31.0	6.35	40.8	8.36
uni XLB M2 V8	33.9	6.94	42.3	8.66

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-NL POM-NLAS			
Material del pasador	PA6.6		SS	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni XLB M2	90000	6210	100000	6900

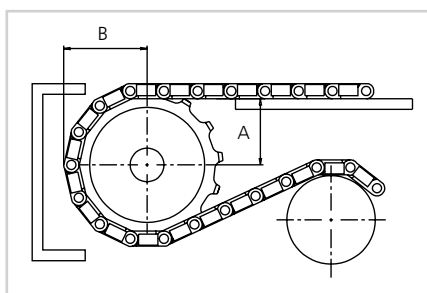
Ruedas bidireccionales estándar para uni XLB M2

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	205.5	8.09	202.6	7.98	70.0	2.76	Ø18.0/60.0*	Ø0.71/2.36*	733PA6XLB10221N00
							sq 38.1	sq 1.50	733PA6XLB10221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	733PA6XLB10221N01M040S
					100.0	3.94	Ø41.0/90.0*	Ø1.3/3.54*	733PA6XLB10221LG01
					100.0	3.94	sq 63.5	sq 2.50	733PA6XLB10221N00I250S
							sq 50.8	sq 2.00	733PA6XLB10221N00I200S
							sq 60.0	sq 2.36	733PA6XLB10221N00M060S
					155	6.10	sq 90.0	sq 3.54	733PA6XLB10221N00M090S
13	265.3	10.44	264.4	10.41	235	9.25	Ø18.0/200.0*	Ø0.71/7.87*	733PA6XLB13221N00
					135	5.31	sq 76.2	sq 3.00	733PA6XLB13221LG00I300S
15	305.4	12.02	305.9	12.04	255	10.04	Ø70.0/250.0*	Ø2.76/9.84*	733PA6XLB15221N00
					150	5.91	sq 63.5	sq 2.50	733PA6XLB15221N00I250S
					150.0	5.91	sq 90.0	sq 3.54	733PA6XLB15221LG00M090S
					195.0	7.68	sq 120.0	sq 4.72	733PA6XLB15221LG00M120S
					220.0	8.66	sq 140.0	sq 5.51	733PA6XLB15221LG00M140S
20	405.9	15.98	407.1	16.03	360	14.17	Ø70.0/350	Ø2.76/13.78	733PA6XLB20221N00
							sq 38.1	sq 1.50	733PA6XLB20221N00I150S
							sq 50.8	sq 2.00	733PA6XLB20221N00I200S
							sq 63.5	sq 2.50	733PA6XLB20221N00I250S
							sq 40.0	sq 1.57	733PA6XLB20221N00M040S
							sq 60.0	sq 2.36	733PA6XLB20221N00M060S

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
10	117.7	4.63	82.7	3.26
13	147.7	5.81	113.8	4.48
15	168.0	6.61	134.7	5.30
20	218.0	8.58	185.5	7.30



Otros números de dientes se suministran bajo pedido.

Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

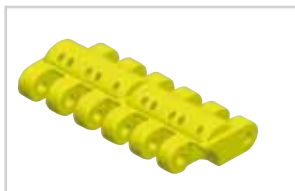
Rueda uni XLB M2

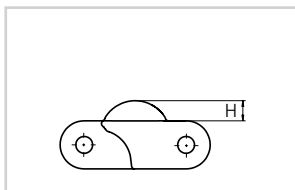
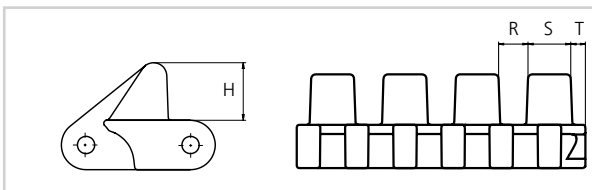
Rueda uni XLB M2 (M)


Ancho rueda: 33.0 mm (1.30 pulgadas)
Ancho diente: 16.0 mm (0.63 pulgadas)
Material estándar: PA6

Carga máx. por rueda

	N	lbf
uni XLB M2	12000	2700

Accesorios | Soportes | Transportador de coches

Soporte para uni XLB M2

uni XLB M2 Transportador de coches
Esquemas dimensionales

Soporte para uni XLB M2

uni XLB M2 Transportador de coches
Dimensiones

	mm	pulgadas
R	18.1	0.71
S	32.0	1.26
T	9.0	0.35

Materiales estándar, colores y dimensiones

Estilo	Altura		Ancho			Materiales y colores estándar	
	mm	pulgadas		mm	pulgadas	POM-DK	POM-D UV
Soporte para uni XLB M2	12.5	0.49	K400	101.6	4.00		Y
	12.5	0.49	K800	199.6	7.86		Y
uni XLB Transportador de coches	35.0	1.38	K800	199.6	7.86	O	

Paso de 63.5 mm (2.50 pulgadas)

uni X-MPB – La banda higiénica más fuerte para la industria alimentaria

La banda uni X-MPB forma parte de la serie higiénica uni MPB, usada principalmente en diversas aplicaciones alimentarias. Esta banda de tramo recto y paso de 2.5 pulgadas tiene el esfuerzo de tracción y la resistencia a impactos más altas de la gama de productos de unichains de bandas para la industria alimentaria.

La banda uni X-MPB ha demostrado ser la mejor en las siguientes industrias/aplicaciones:

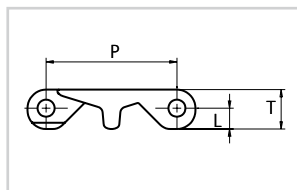
- Cárnica (ternera y cerdo), incluyendo líneas de deshuesado, de corte de grasa, líneas de corte, transporte de desechos, desviscerado y transporte inclinado
- Avícola, incluyendo transporte de jaulas, líneas de deshuesado, corte de grasa, transporte de desechos y transporte inclinado
- Frutas y verduras, incluyendo elevadores y mesas de inspección

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Fácil de limpiar con una reducción de tiempos muertos dedicados a limpieza
- El sistema de cierre único (lockpin) permite un mantenimiento más sencillo y rápido
- El engranaje único de las ruedas permite una mayor carga de producto y transportadores más largos
- Materiales autorizados por la FDA y diseño autorizado por la USDA
- Soportes fuertes y gruesos que permiten más carga sin roturas
- Resistencia a impactos para soportar la caída de objetos pesados sobre la banda

Selección estándar


uni X-MPB C

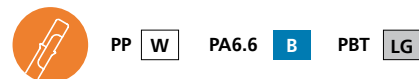
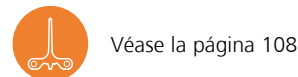
Esquema dimensional


uni X-MPB C

Dimensiones

	mm	pulgadas
L	10.1	0.40
P	63.5	2.50
T	19.1	0.75

- Tramo recto
- 63.5 mm (2.50 pulgadas)
- Ø8 mm (0.31 pulgadas)
- Pendiente de patente
- Véase la página 8
- 75 mm (2.95 pulgadas)
- Véase la página 109
- Véase la página 172

Alternativo

Accesorios

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Pasadores estándar materiales y colores
uni X-MPB C	POM-DI W	PA6.6 N
	PE-I N	PA6.6 N

Opciones de varillas por material y color:

PP W PA6.6 B PBT LG

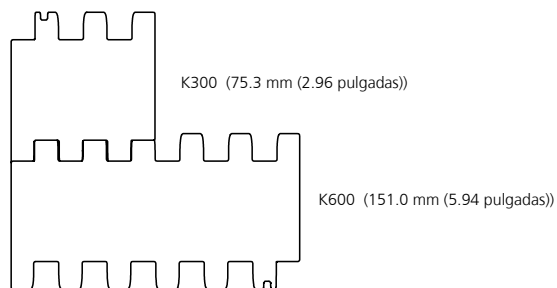
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Single Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
75	3.0	679	26.7	1283	50.5	1887	74.3	2490	98.0
151	5.9	755	29.7	1358	53.5	1962	77.2	2566	101.0
226	8.9	830	32.7	1434	56.4	2037	80.2	2641	104.0
302	11.9	906	35.7	1509	59.4	2113	83.2	2717	107.0
377	14.9	981	38.6	1585	62.4	2188	86.2	2792	109.9
453	17.8	1056	41.6	1660	65.4	2264	89.1	2868	112.9
528	20.8	1132	44.6	1736	68.3	2339	92.1	2943	115.9
604	23.8	1207	47.5	1811	71.3	2415	95.1	3019	118.8

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23 °C/73 °F.

uni X-MPB Single Link®


uni X-MPB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni X-MPB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 107.

Pesos de banda

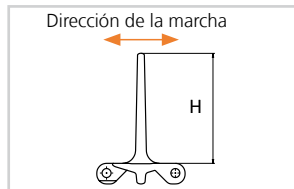
Material de la banda	POM-DI				PE-I	
Material del pasador	PP		PA6.6		PE	
	kg/m ²	lbf/ft ²	kg/m ²	lbf/ft ²	kg/m ²	lbf/ft ²
uni X-MPB C	14.5	2.96	14.7	3.00	10.0	2.05

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-DI				PE-I	
Material del pasador	PP		PA6.6		PE	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni X-MPB C	30000	2056	37500	2570	10000	685

Accesorios | Soportes


Soporte para uni X-MPB

Esquema dimensional


Soporte para uni X-MPB

Materiales estándar, colores y dimensiones

H		Ancho			Materiales y colores estándar
mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	POM-DI
101.6	4.00	K600	151.0	5.94	W

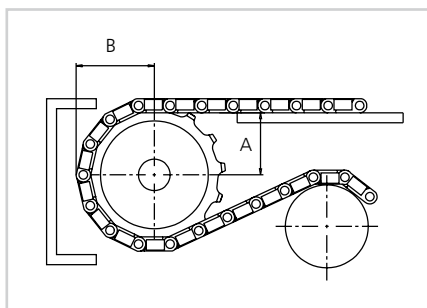
Ruedas bidireccionales estándar para uni X-MPB

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	126.0	4.96	124.2	4.89	70.0	2.76	∅18.0/40.0*	∅0.71/1.57*	803PA6XMPB06221N00
8	164.6	6.48	165.6	6.52	70.0	2.76	∅18.0/40.0*	∅0.71/1.57*	803PA6XMPB08221N00
10	203.9	8.03	206.6	8.13	120.0	4.72	∅40.0/70.0*	∅1.57/2.76*	8033XMPB10NBBR2
13	265.3	10.44	267.8	10.54	70.0	2.76	∅18.0/40.0*	∅0.71/1.57*	803PA6XMPB13221N00
					120.0	4.72	sq 38.1	sq 1.50	803PA6XMPB13221N00I150S
							sq 63.5	sq 2.50	803PA6XMPB13221N00I250S

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	72.5	2.85	44.9	1.77
8	92.0	3.62	66.6	2.62
10	111.7	4.40	87.6	3.45
13	141.7	5.58	118.7	4.67



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Paso de 12.7 mm (0.50 pulgadas)



uni M-PNB M1
– una nueva banda diseñada sin pasadores

Este nuevo diseño sin pasadores es una banda exclusiva de uni-chains con un paso de 0.5 pulgadas que incluye el sistema de cierre Snap Link®. Una banda abierta sin pasadores hacen de su montaje y desmontaje una operación excepcionalmente simple. El diseño de la uni M-PNB M1 proporciona el máximo de área abierta para el drenaje y paso de aire, junto a una superficie de contacto con el producto mínima. La banda reduce la acumulación de suciedad / restos en comparación, p. ej., con una banda de malla metálica.

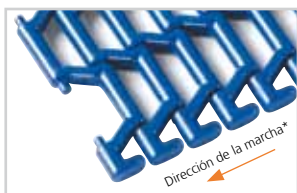
La banda uni M-PNB M1, con sus características únicas, es la banda perfecta para las siguientes industrias/aplicaciones:

- Panadería, incluyendo líneas de enfriamiento, congelación y glaseado
- Avícola
- Marisco
- Líneas de pesado

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Fácil de limpiar con una reducción de tiempos muertos dedicados a limpieza
- Transferencia reducida en aplicaciones con barra frontal
- Sistema Snap Link®, que elimina el movimiento transversal de pasadores y su salida
- Sistema Snap Link®, que hace una banda más consistente por su propio peso

Selección estándar

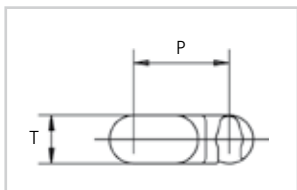


* Es posible la circulación en ambos sentidos. uni-chains recomienda la circulación en este sentido.

uni M-PNB M1

Abertura de superficie del 40%

Esquema dimensional



uni M-PNB M1

Dimensiones

	mm	pulgadas
P	12.7	0.50
T	6.4	0.25



Tramo recto



12.7 mm (0.50 pulgadas)



Patent

Pendiente de patente



Materials

Véase la página 8



12.5 mm (0.49 pulgadas)



Véase la página 113



Véase la página 172

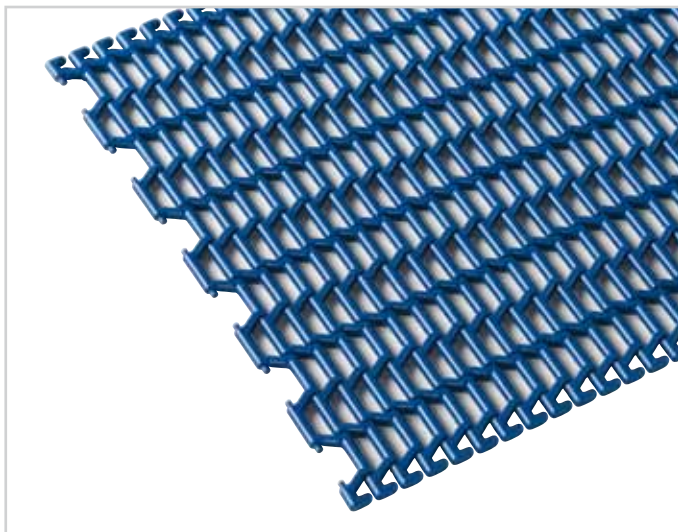
Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar		
uni M-PNB M1	POM-S	B	W

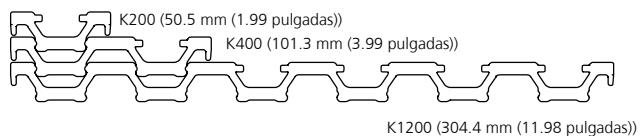
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
51	2.0	660	26.0	1269	50.0	1878	73.9	2487	97.9
102	4.0	711	28.0	1320	52.0	1929	75.9	2538	99.9
152	6.0	762	30.0	1371	54.0	1979	77.9	2588	101.9
203	8.0	812	32.0	1421	55.9	2030	79.9	2639	103.9
254	10.0	863	34.0	1472	58.0	2081	81.9	2690	105.9
305	12.0	914	36.0	1523	60.0	2132	83.9	2741	107.9
356	14.0	965	38.0	1573	61.9	2182	85.9	2791	109.9
406	16.0	1015	40.0	1624	63.9	2233	87.9	2842	111.9
457	18.0	1066	42.0	1675	65.9	2284	89.9	2893	113.9
508	20.0	1117	44.0	1726	68.0	2335	91.9	2944	115.9
559	22.0	1168	46.0	1776	69.9	2385	93.9	2994	117.9
609	24.0	1218	48.0	1827	71.9	2436	95.9	3045	119.9

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23 °C/73 °F.

uni M-PNB M1 Single Link®


uni M-PNB M1 Snap Link® se encuentra disponible con los siguientes anchos estándar:



uni M-PNB M1 materiales y colores estándar ver página 111.

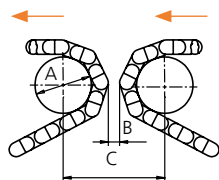
Pesos de banda

Material de la banda	POM	
	kg/m ²	lb/ft ²
uni M-PNB M1	4.5	0.92

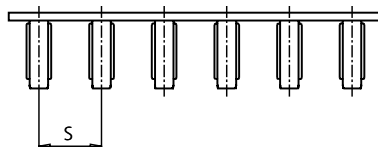
Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM	
	N/m	lbf/ft
uni M-PNB M1	2000*	137*

* Por favor, tenga en cuenta: el esfuerzo de tracción se puede ver reducido si - no se respeta la distancia recomendada entre ruedas (50.8 mm (2.00 pulgadas)),
- se usan barras frontales

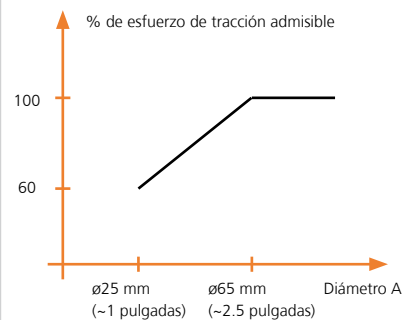
Dimensiones mínimas de transferencia y giro sobre ejes


	mm	pulgadas
A min.	25.0	0.98
B min.	5.0	0.20
C min.	46.0	1.81

Distancia entre ruedas recomendada


	mm	pulgadas
S	50.8	2.00

El esfuerzo de tracción se puede ver reducido si se usan menos ruedas

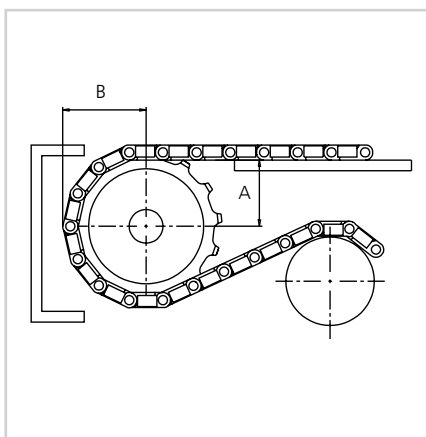
Reducción de esfuerzo


Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
8	33.2	1.31	34.0	1.34	25.0	0.98	ø10.0/15.0	0.39/0.59	833PA6MPNB08211N00
10	41.1	1.62	42.4	1.67	32.0	1.26	ø10.0/20.0	0.39/0.79	833PA6MPNB10211N00
14	57.1	2.25	59.0	2.32	50.0	1.97	ø10.0/20.0	0.39/0.79	833PA6MPNB14211N00
							sq 25.4	sq 1.00	833PA6MPNB14211N00IN100S
							sq 30.0	sq 1.18	833PA6MPNB14211N00M030S
17	69.1	2.72	71.3	2.81	60.0	2.36	ø18.0/45.0	0.71/1.77	833PA6MPNB17211N00
							sq 25.4	sq 1.00	833PA6MPNB17211N00IN100S
							sq 30.0	sq 1.18	833PA6MPNB17211N00M030S
19	77.2	3.04	79.5	3.13	70.0	2.76	ø18.0/50.0	0.71/1.97	833PA6MPNB19211N00
							sq 25.4	sq 1.00	833PA6MPNB19211N00IN100S
							sq 38.1	sq 1.50	833PA6MPNB19211N00IN150S
							sq 40.0	sq 1.57	833PA6MPNB19211N00M040S
24	97.3	3.83	99.8	3.93	90.0	3.54	ø18.0/70.0	0.71/2.76	833PA6MPNB24211N00
							sq 38.1	sq 1.50	833PA6MPNB24211N00IN150S
							sq 40.0	sq 1.57	833PA6MPNB24211N00M040S
							sq 50.8	sq 2.00	833PA6MPNB24211N00IN200S
28	113.4	4.46	116.1	4.57	105.0	4.13	ø18.0/80.0	0.71/3.15	833PA6MPNB28211N00
							sq 38.1	sq 1.50	833PA6MPNB28211N00IN150S
							sq 40.0	sq 1.57	833PA6MPNB28211N00M040S
							sq 50.8	sq 2.00	833PA6MPNB28211N00IN200S
							sq 60.0	sq 2.36	833PA6MPNB28211N00M060S
36	145.7	5.74	148.5	5.85	130.0	5.12	ø18.0/100.0	0.71/3.94	833PA6MPNB36211N00
							sq 38.1	sq 1.50	833PA6MPNB36211N01IN150S
							sq 40.0	sq 1.57	833PA6MPNB36211N01M040S
							sq 50.8	sq 2.00	833PA6MPNB36211N01IN200S
							sq 60.0	sq 2.36	833PA6MPNB36211N01M060S

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
8	20.2	0.80	12.2	0.48
10	24.0	0.94	16.4	0.65
14	31.9	1.26	24.6	0.97
17	37.9	1.49	30.8	1.21
19	41.9	1.65	35.9	1.37
24	52.0	2.05	45.1	1.78
28	60.0	2.36	53.2	2.09
36	76.1	3.00	69.4	2.73



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Paso de 12.7 mm (0.50 pulgadas)

uni M-SNB M3 – una banda fuerte de paso pequeño

La uni M-SNB M3 está desarrollada para transferencias ajustadas y transportadores de alta velocidad tanto en las industrias alimentarias como en las no alimentarias. La banda bidireccional de 0.5 pulgadas (12.7 mm) de paso asegura la estabilidad del producto, incluso en aplicaciones con eje frontal o a velocidades altas, gracias a su superficie inferior redondeada.

uni M-SNB M2 es adecuado para el transporte de latas y botellas llenas.

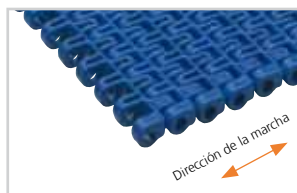
- Así mismo su diseño soporta elevadas cargas y ofrece una elevada resistencia al desgaste lateral y una reducida área de contacto.

La banda uni M-SNB M3 mejora el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

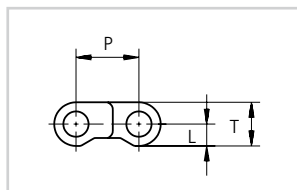
- Panadería, incluyendo transporte general, líneas de enfriamiento, detectores de metales y líneas de empaquetado
- Cárnica, incluyendo líneas de envasado en bandejas y detectores de metales
- Marisco, incluyendo líneas de clasificación y básculas
- Bebidas, incluyendo depaletizadoras y mesas de acumulación
- Fabricación de latas, incluyendo paletizadoras, manipulado de masas, transportadores de transferencia, transportadores de descarga y mesas de acumulación

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Menor vibración en aplicaciones a alta velocidad y con barra frontal
- Resistencia al desgaste en aplicaciones a velocidad alta con transferencias ajustadas
- Banda bidireccional fuerte para transportadores largos
- Sistema de cierre único (lockpin) para un mantenimiento fácil
- El engranaje específico de sus ruedas reduce el efecto pulsante
- Superficie lisa y abierta, que incrementa la estabilidad del producto y reduce la presión de las líneas traseras

Selección estándar

uni M-SNB M2
 Abertura de superficie del 14%

uni M-SNB M3
 Abertura de superficie del 14%

Esquema dimensional

uni M-SNB M2 & M3
Dimensiones

	mm	pulgadas
L	4.4	0.17
P	12.7	0.50
T	8.8	0.35

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar
uni M-SNB M2	POM-D B	PA6.6 D
uni M-SNB M3	POM-D B	PA6.6 D
	POM-LF BR	PA6.6 D
	PP W	PA6.6 N
	PE N	PA6.6 N

Opciones alternativas de material y color a la derecha.

- Tramo recto
- 12.7 mm (0.50 pulgadas)
- Ø5 mm (0.20 pulgadas)
- Patentado
- Véase la página 8
- 20 mm (0.8 pulgadas)
- Véase la página 117
- Véase la página 172
- 01** **N** Véase la página 12

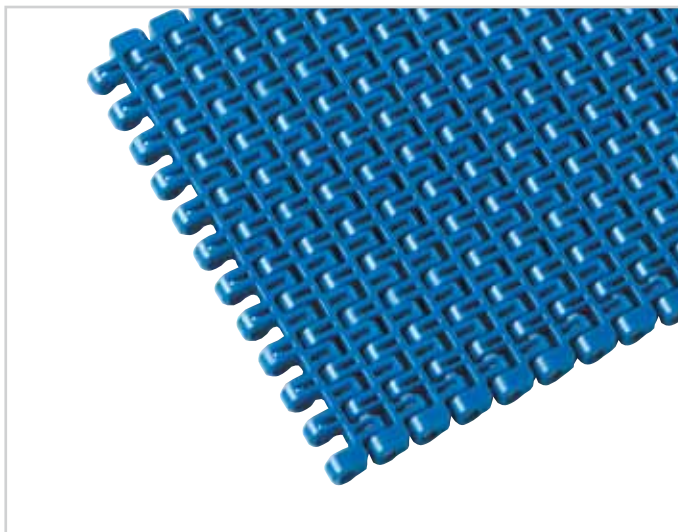
Alternativos

- PE** **W**
- PA6.6** **B** **SS304** **PBT** **LG**
- PA6.6** **N**
- PP** **B** **W**
- PBT** **LG**

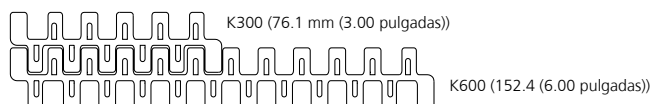
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76	3.0	685	27.0	1294	50.9	1902	74.9	2510	98.8
152	6.0	762	30.0	1370	53.9	1978	77.9	2586	101.8
228	9.0	837	33.0	1446	56.9	2054	80.9	2662	104.8
304	12.0	914	36.0	1522	59.9	2130	83.9	2738	107.8
381	15.0	990	39.0	1598	62.9	2206	86.9	2814	110.8
456	18.0	1066	42.0	1674	65.9	2282	89.8	2890	113.8
533	21.0	1142	45.0	1750	68.9	2358	92.8	2966	116.8
608	23.9	1218	48.0	1826	71.9	2434	95.8	3042	119.8

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0,4% a 23°C/73 °F.

uni M-SNB M3 Single Link®


uni M-SNB M3 Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



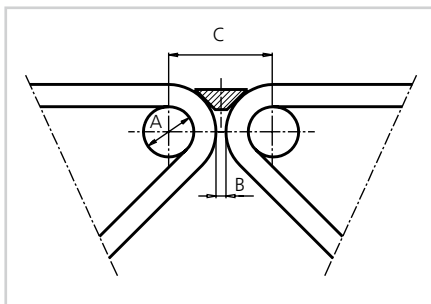
uni M-SNB M2 & M3 Single Link® materiales y colores estándar véase la página 115.

Pesos de banda

Material de la banda	POM-D POM-LF				PP				PE			
	plástico		acero		plástico		acero		plástico		acero	
Material del pasador	kg/m²	lb/ft²	kg/m²	lb/ft²	kg/m²	lb/ft²	kg/m²	lb/ft²	kg/m²	lb/ft²	kg/m²	lb/ft²
uni M-SNB	6.3	1.29	8.6	1.76	4.1	0.84	5.6	1.15	4.4	0.90	5.9	1.21

Esfuerzo de tracción admisible

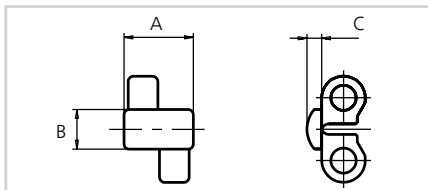
Material de la banda	POM-D POM-LF		PP		PE	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni M-SNB	15000	1028	7500	514	4500	308

Barras frontales

Dimensiones mínimas

	mm	pulgadas
A mín.	20.0	0.79
B mín.	4.0	0.16
C mín.	41.6	1.64

Accesorios estándar


uni M-SNB M3 Postizos de goma

Esquema dimensional


uni M-SNB M3 Postizos de goma

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	14.0	0.55
B	8.0	0.31
C	3.0	0.12

Material y color estándar:

01 N

Bajo pedido los postizos de goma se pueden montar en cualquier disposición sobre la superficie de la banda.

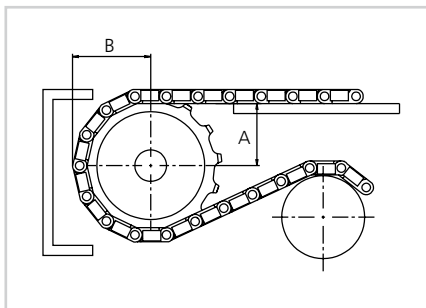
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	41.1	1.62	41.5	1.63	28.0	1.10	ø10/18.0*	0.39/0.71*	223PA6MSNB210211N00
19	77.2	3.04	79.0	3.11	65.0	2.56	19.1/40.0*	0.75/1.57*	223PA6MSNB219211LG00
							sq 25.4	sq 1.00	223PA6MSNB219211N00I100S
							sq 38.1	sq 1.50	223PA6MSNB219211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	223PA6MSNB219211N00M040S
28	113.4	4.46	116.2	4.57	65.0	2.56	ø19.1/40.0	0.75/1.57*	223PA6MSNB228211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	223PA6MSNB228211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	223PA6MSNB228211LG00M040S
					100.0	3.94	ø40.0/70.0	ø1.57/2.76	223PA6MSNB228211LG01
							sq 60.0	sq 2.36	223PA6MSNB228211LG00M060S
38	153.8	6.06	157.4	6.20	75.0	2.95	19.1/40.0*	0.75/1.57*	223PA6MSNB238211N00
							sq 38.1	sq 1.50	223PA6MSNB238211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	223PA6MSNB238211N00M040S
					100.0	3.94	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76	223PA6MSNB238211N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
10	25.2	0.99	15.4	0.61
19	43.5	1.71	34.2	1.35
28	62.0	2.44	52.8	2.08
38	82.4	3.24	73.8	2.89



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM-D POM-LF		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni M-SNB	1000	225	800	180

Paso de 19.05 mm (0.75 pulgadas)

uni Light – una banda única para aplicaciones ligeras

La banda uni Light está diseñada para aplicaciones con un gran volumen de producción, acumulación y en las que es necesaria una transferencia suave entre transportadores.

Las bandas uni Light mejoran el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Papel/paños de papel, incluyendo separadores, mesas de acumulación y aplicaciones de envoltorio
- Bebidas, incluyendo depaletizadoras, paletizadoras, mesas de acumulación y líneas de aceleración
- Fabricación de latas, incluyendo paletizadoras, manipulado de masas y mesas de acumulación
- Manipulación de material
- Frutas y verduras, incluyendo mesas de inspección, transportadores de elevación e inclinados
- Panadería, incluyendo líneas de enfriamiento, manipulación de masas y transportadores de bandejas

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Paso pequeño para aplicaciones a velocidad alta y transferencias pequeñas
- Mantenimiento fácil y menos tiempos muertos, gracias a su sistema único de cierre (lockpin)
- Aperturas únicas para un rendimiento alto (ej. 10% apertura para cerezas con rabo)
- Superficie lisa para una estabilidad alta (ej. producción de latas con cantos vivos)
- Sup. superior de goma de fricción alta, para aplicaciones de separación o transportadores inclinados

Selección estándar

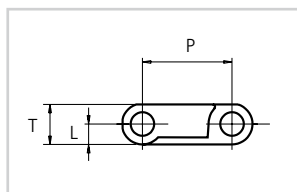
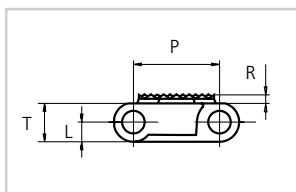
uni Light C

uni Light 10%

uni Light 22%

uni Light Sup. superior de goma rugosa
El rebaje lateral es de 15.0 mm (0.59 pulgadas)

Nota: uni Light con recubrimiento de goma está disponible sin indent lateral.

Esquemas dimensionales

uni Light C | uni Light 10%
uni Light 22%

uni Light Sup. superior de goma rugosa
Dimensiones

	mm	pulgadas
R	2.0	0.08
L	4.3	0.17
P	19.1	0.75
T	8.5	0.33



Tramo recto



19.1 mm (0.75 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)



Patentado



Véase la página 8


25 mm (1.0 pulgadas)
uni Light Rib:
50 mm (2.0 pulgadas)


Véase la página 121



Véase la página 172


03 K Véase la página 12

Alternativos

PP W **PE W** **PBT-GR N**
PA6.6 N B SS304 PBT LG

PBT LG
Accesorios


Véase la página 122



Véase la página 123



Véase la página 122

Materiales y colores estándar

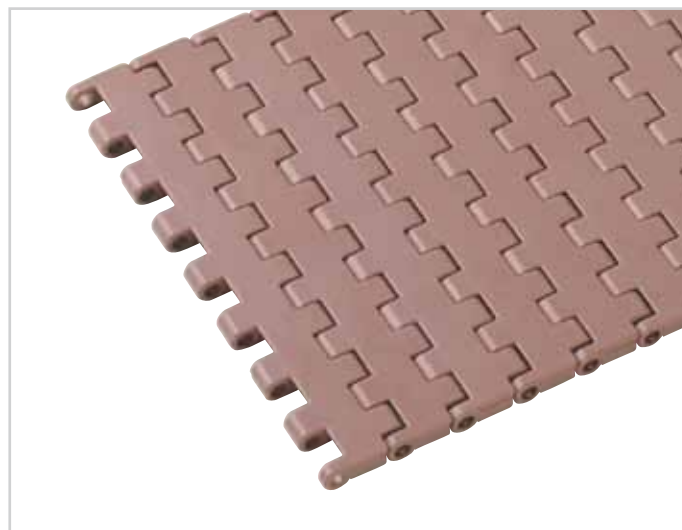
Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar	Cierres estándar materiales y colores
uni Light C	POM-LF BR	PA6.6 D	
	PP W	PA6.6 N	
	PP G K B	PA6.6 D	
	PA6 K	PBT-GR N	PP W G
uni Light 10%	POM-LF BR	PA6.6 D	
uni Light 22%	POM-LF BR	PA6.6 D	
	PP G	PA6.6 D	
uni Light Sup. superior de goma rugosa	PP K + 03 K	PA6.6 D	

Opciones alternativas de material y color indicados en la parte superior.

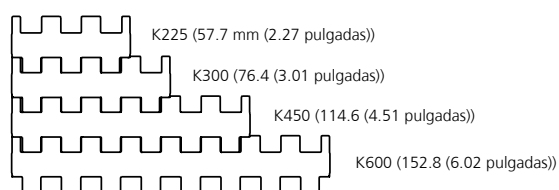
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76	3.0	840	33.1	1604	63.2	2369	93.3
153	6.0	917	36.1	1681	66.2	2445	96.3
229	9.0	993	39.1	1757	69.2	2522	99.3
306	12.0	1070	42.1	1834	72.2	2598	102.3
382	15.0	1146	45.1	1910	75.2	2674	105.3
458	18.0	1223	48.1	1987	78.2	2751	108.3
535	21.1	1299	51.1	2063	81.2	2827	111.3
611	24.1	1375	54.1	2139	84.2	2904	114.3
687	27.0	1451	57.1	2216	87.2	2980	117.3
764	30.1	1528	60.2	2292	90.2	3057	120.4

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23°C/73 °F.

uni Light Single Link®


uni Light Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni Light Single Link® materiales y colores estándar véase la página 119.

Anchos estándar para bandas uni Light Single Link®

Tipo de banda y anchos	K225 57.7 mm (2.27 pulgadas)	K300 76.4 mm (3.01 pulgadas)	K450 114.6 mm (4.51 pulgadas)	K600 152.8 mm (6.02 pulgadas)
uni Light C	X	X	X	X
uni Light 10%		X		X
uni Light 22%		X		X
uni Light Sup. superior de goma rugosa				X

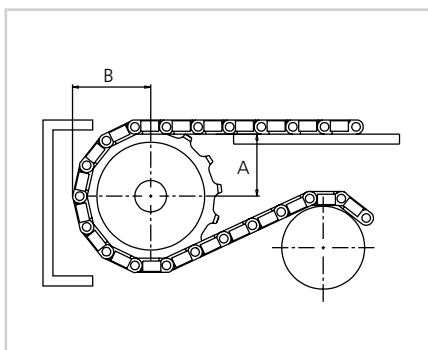
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
7	43.9	1.73	42.6	1.68	30.0	1.18	ø16/20*	0.63/0.79*	283PA6UL07211N00
10	61.7	2.43	61.7	2.43	45.0	1.77	ø16/35*	0.63/1.38*	283PA6UL10211LG00
					49.0	1.93	hex 38.1	hex 1.50	283PA6UL10211N00I150H
17	103.7	4.08	105.0	4.13	70.0	2.76	ø19.1/40.0	0.75/1.57*	283PA6UL17211N00
							sq 40.0	sq 1.57	283PA6UL17211N00M040S
24	146.0	5.75	147.3	5.80	70.0	2.76	19.1/40.0*	0.75/1.57*	283PA6UL25211N00
							sq 38.1	sq 1.50	283PA6UL24211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	283PA6UL24211N00M040S
					100.0	3.94	ø40/70*	ø1.57/2.76	283PA6UL24211N01
25	152.0	5.98	153.3	6.04	70.0	2.76	19.1/40.0*	0.75/1.57*	283PA6UL24211N00
							sq 38.1	sq 1.50	283PA6UL25211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	283PA6UL25211N00M040S
					100.0	3.94	ø40/70*	ø1.57/2.76	283PA6UL25211N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
7	26.3	1.04	15.4	0.61
10	35.2	1.39	25.0	0.98
17	56.2	2.21	46.6	1.83
24	77.3	3.04	67.0	2.64
25	80.3	3.16	71.0	2.80



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

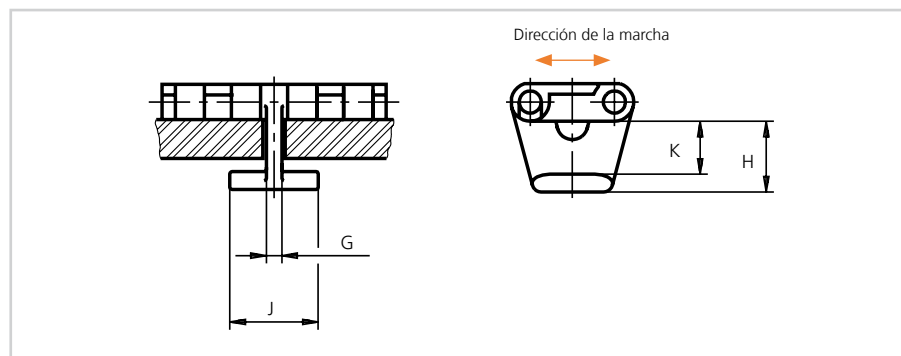
Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni Light	1250	281	700	157

Pesos de banda

Material de la banda	POM-LF				PP				PE			
	plástico		acero		plástico		acero		plástico		acero	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni Light C	6.8	1.39	14.2	2.91	4.8	0.98	12.2	2.50	4.9	1.00	12.4	2.54
uni Light 10%	6.2	1.27	13.7	2.81	4.3	0.88	11.9	2.44	4.6	0.94	12.1	2.48
uni Light 22%	5.5	1.13	13.0	2.66	3.9	0.80	11.5	2.36	4.1	0.84	11.6	2.38
uni Light Sup. superior de goma rugosa	-	-	-	-	5.5	1.13	13.0	2.66	-	-	-	-

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-LF		PP		PE	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni Light C	10250	702	5125	351	3075	211
uni Light Sup. superior de goma rugosa	10250	1028	5125	351	-	-

Accesorios | Lengüetas (Tab)

Dimensiones

	mm	pulgadas
G	3.5	0.14
H	15.9	0.63
J	20.0	0.79
K	11.7	0.46

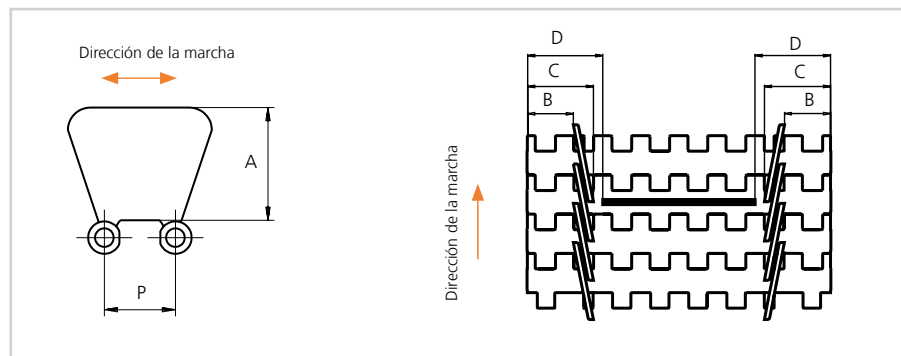
Por favor, tenga en cuenta que las lengüetas no van siempre colocadas en el centro de la banda.

uni Light Lengüetas (Tab)
Material y color estándar:

POM-D W

Nota: Al usar lengüetas, por favor, verifique que existe suficiente espacio libre en el eje.

Diámetro máximo del eje = Diámetro de paso de la rueda - 44.5 mm (1.75 pulgadas). Si usa ejes cuadrados, verifique que la diagonal no excede el diámetro máximo indicado anteriormente. Ejemplo: Rueda z = 17: Diámetro máximo del eje 103.7 - 44.5 = ø59 mm (4.08 - 1.75 = ø2,3 pulgadas).

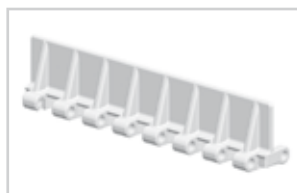
Accesorios | Protecciones laterales

Dimensiones

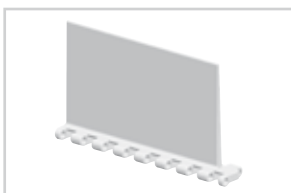
	mm	pulgadas
A	31.4	1.24
B*	15.0	0.59
C*	24.0	0.94
D*	25.0	0.98
P	19.05	0.75

* Incrementos: 9.5 mm (0.37 pulgadas).

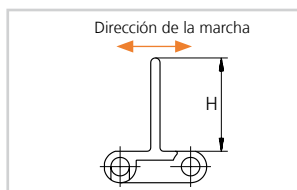
uni Light Protecciones laterales
Material y color estándar:

PP-I W G

Accesorios | Soportes

Soporte para uni Light
con refuerzo (Rib)

Soporte para uni Light
liso (sin refuerzo)

Soporte para uni Light
con rebaje lateral

Soporte **L-I15** (Rebaje izquierdo)
Soporte **L-I15** (Rebaje derecho)

Esquema dimensional

Soporte para uni Light
Materiales estándar, colores y dimensiones

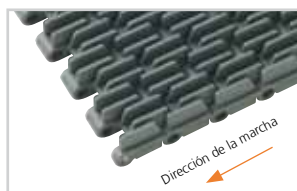
Estilo	Altura		Ancho			Rebaje			Materiales y colores estándar		
	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	PP-I	PA6	Goma 04
liso (sin refuerzo)	25.4	1.00	K300	76.4	3.01	no*	-	-	W		
	25.4	1.00	K600	152.8	6.02	no*	-	-	W	G	K
	25.4	1.00	K600	152.8	6.02	left	15.0	0.59	W	G	K
	25.4	1.00	K600	152.8	6.02	right	15.0	0.59	W	G	K
con refuerzo	25.4	1.00	K600	152.8	6.02	no*	-	-	W		
con refuerzo	50.8	2.00	K600	152.8	6.02	no*	-	-	W	G	K
	50.8	2.00	K600	152.8	6.02	left	15.0	0.59	G		K
	50.8	2.00	K600	152.8	6.02	right	15.0	0.59	G		K
con refuerzo	76.2	3.00	K600	152.8	6.02	no*	-	-	W	G	K
	76.2	3.00	K600	152.8	6.02	left	15.0	0.59	W	G	
	76.2	3.00	K600	152.8	6.02	right	15.0	0.59	W	G	

* El rebaje mínimo con eslabones modulares para soportes uni Light es de 38.1 mm (1.50 pulgadas). * Incremento: 19.1 mm (0.75 pulgadas).

Bandas bajo pedido

uni Light CR

uni Light 10% SR

uni Light 18%

uni Light Rib

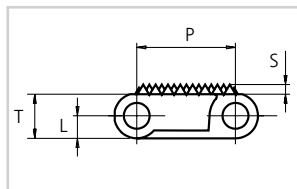
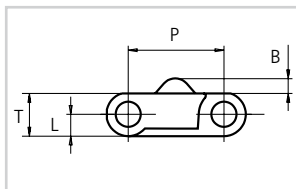
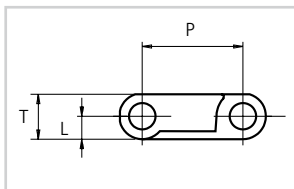
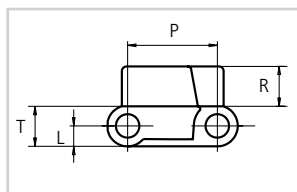
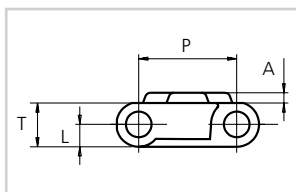
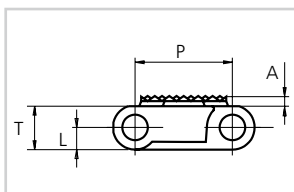
uni Light Agujeros Vacío

**uni Light Superficie
de goma lisa**

**uni Light Superficie
de goma rugosa**

Nota: uni Light Superficie de goma lisa y uni Light Superficie de goma rugosa se encuentran únicamente disponibles en PP.

Nota: uni Light con recubrimiento de goma liso y rugoso están disponibles con y sin indent lateral. El indent estándar es de 15 mm.(0.59 in.)

Esquemas dimensionales

uni Light CR

uni Light SR

uni Light 18% | Agujeros Vacío

uni Light Rib

**uni Light Superficie
de goma lisa**

**uni Light Superficie
de goma rugosa**
Dimensiones para uni Light Agujeros Vacío

mm	pulgadas	K600 Nº de agujeros	Total área abierta %
3.2	0.13	5	7.64
4.0	0.16	5	8.40
4.0	0.16	7	9.24
4.0	0.16	8	9.66
5.2	0.20	5	9.87
5.6	0.22	7	12.10
5.6	0.22	8	12.93



Tramo recto



19.1 mm (0.75 pulgadas)



Ø5 mm (0.20 pulgadas)



Patentado



Véase la página 8


25 mm (1.0 pulgadas)
uni Light Rib: 50 mm (2.0 pulgadas)


Véase la página 121



Véase la página 172



PP W G B



03 K Véase la página 12



PP W PA6.6 N B SS304



PE W GR N



PA6.6 N D



PP W

Accessories


Véase la página 122



Véase la página 123



Véase la página 122



Véase la página 126

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	2.0	0.08
B	3.0	0.12
L	4.3	0.17
P	19.1	0.75
R	7.3	0.29
S	1.5	0.06
T	8.5	0.33

Materiales bajo pedido

POM-D, POM-LF, PP, PE y PA6

Anchos bajo pedido para banda modular

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76	3.0	840	33.1	1604	63.1	2369	93.3
153	6.0	917	36.1	1681	66.2	2445	96.3
229	9.0	993	39.1	1757	69.2	2522	99.3
306	12.0	1070	42.1	1834	72.2	2598	102.3
382	15.0	1146	45.1	1910	75.2	2674	105.3
458	18.0	1223	48.1	1987	78.2	2751	108.3
535	21.1	1299	51.1	2063	81.2	2827	111.3
611	24.1	1375	54.1	2139	84.2	2904	114.3
687	27.0	1451	57.1	2216	87.2	2980	117.3
764	30.1	1528	60.2	2292	90.2	3057	120.4

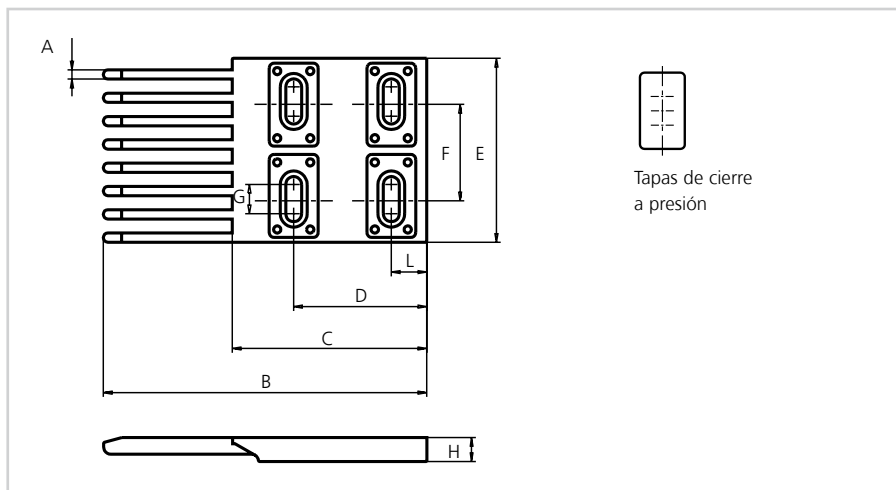
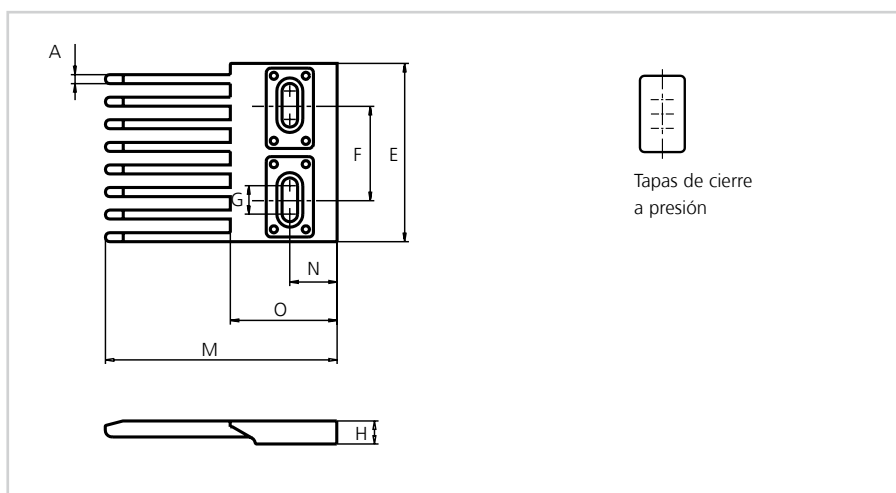
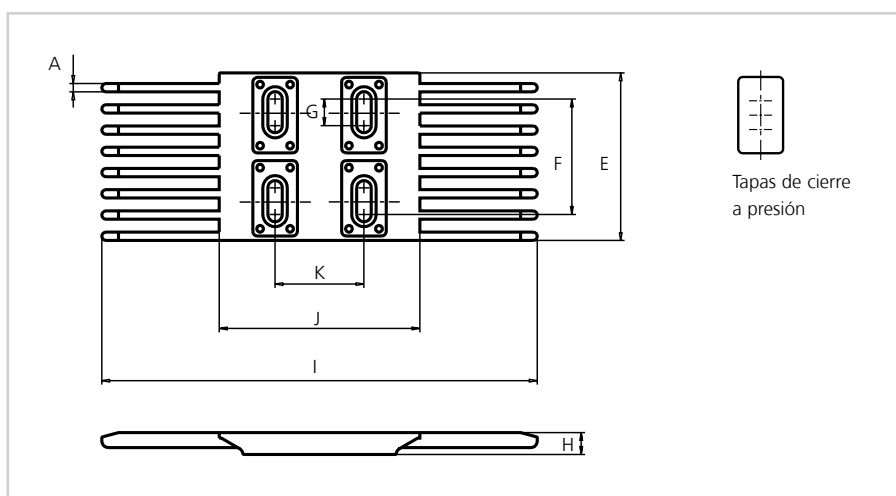
En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23 °C/73 °F.

Pesos de banda

Material de la banda	POM				PP				PE			
Material del pasador	plástico		acero		plástico		acero		plástico		acero	
	kg/m ²		lb/ft ²		kg/m ²		lb/ft ²		kg/m ²		lb/ft ²	
uni Light C	6.8	1.39	14.2	2.91	4.8	0.98	12.2	2.50	4.9	1.00	12.4	2.54
uni Light 10%	6.2	1.27	13.7	2.81	4.3	0.88	11.9	2.44	4.6	0.94	12.1	2.48
uni Light 18%	5.5	1.13	13.0	2.66	3.9	0.80	11.5	2.36	4.1	0.84	11.6	2.38
uni Light Rib	9.2	1.88	16.8	3.44	6.3	1.29	13.9	2.85	6.6	1.35	14.1	2.89
uni Light Agujeros Vacío	6.5	1.33	14.0	2.87	4.4	0.90	12.0	2.46	4.7	0.96	12.2	2.50
uni Light Sup. superior de goma lisa	-	-	-	-	5.5	1.13	13.0	2.66	-	-	-	-

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM		PP		PE	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni Light	10250	702	5125	351	3075	211
uni Light Sup. superior de goma rugosa lisa	-	-	5125	351	-	-

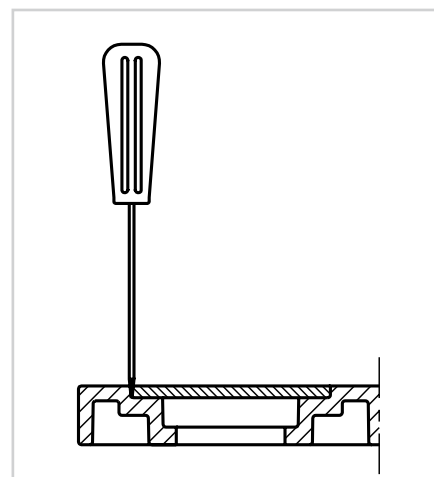
Accesorios bajo pedido | Peines

Peine Tipo 1A K300 para uni Light

Peine Tipo 2 K300 para uni Light

Peine Tipo 2 K300 para uni Light
Materiales bajo pedido

POM-LF, POM-DI y POM-EC

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	3.8	0.15
B	132.9	5.23
C	80.0	3.15
D	14.9	0.59
E	75.4	2.97
F	40.0	1.57
G	12.0	0.47
H	10.0	0.39
I	197.1	7.76
J	90.3	3.56
K	40.0	1.57
L	54.5	2.15
M	98.9	3.89
N	20.0	0.79
O	45.2	1.78

Todos los sistemas de banda uni-chains tipo rib pueden equiparse con peines de transferencia. Los peines se suministran con tapas de cierre, que se ajustan una vez colocados los peines. Las tapas de cierre pueden soltarse usando un destornillador, insertándolo entre la tapa y el peine. Para ajustar las variaciones en el ancho de la banda por cambios de temperatura, un deslizador facilita el movimiento lateral de los peines (peine tipo 2).



Paso de 25.4 mm (1.00 pulgadas)

uni CNB – Banda de fácil limpieza para aplicaciones ligeras

La uni CBN es una banda de fácil limpieza para el transporte de productos ligeros en diversas aplicaciones alimentarias. La banda se suministra en diferentes aperturas para optimizar el drenaje y el paso de aire, e incluye accesorios como soportes y protecciones laterales. Su sistema único de tracción sobre la articulación hace que la banda sea muy fácil de limpiar.

La banda CNB es la preferida en las siguientes industrias/ aplicaciones:

- Cárnica y avícola, incluyendo transporte general y líneas de alimentación
- Fruta y verdura, incluyendo elevadores, peladores de vapor y mesas de inspección
- Marisco, incluyendo elevadores, mesas de inspección, líneas de clasificación y de corte, glaseado y cocinado
- Panadería, incluyendo manipulado de masa cruda, líneas de enfriamiento y congelado, empaquetado y detectores de metales

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Fácil de limpiar
- El sistema de cierre único (lockpin) permite un mantenimiento más sencillo y rápido
- Engranaje único de las ruedas que permite una colocación precisa y una fácil limpieza
- Aperturas variadas para optimizar su funcionamiento en aplicaciones de enfriamiento y drenaje

Selección estándar

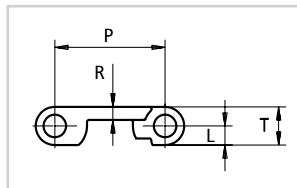

uni CNB C



uni CNB 18%



uni CNB 22%

Esquema dimensional

uni CNB C | uni CNB 18%
uni CNB 22%

Dimensiones

	mm	pulgadas
L	4.4	0.17
P	25.4	1.00
R	3.0	0.12
T	8.8	0.35



Tramo recto



25.4 mm (1.00 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)



Patentado



Véase la página 8


40 mm (1.6 pulgadas)
Protecciones laterales 75 mm
(2.95 pulgadas)


Véase la página 130



Véase la página 172

Alternativo


PP W

PE W

PA6.6 B

SS304

PBT LG



PBT LG

Accesorios


Véase la página 131



Véase la página 131

Materiales y colores estándar

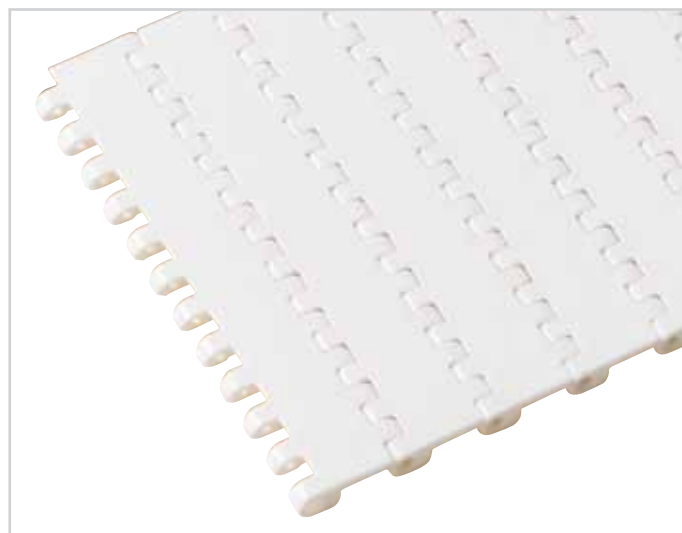
Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar
uni CNB C	POM-D W	PA6.6 N
	PP W	PA6.6 N
	PP B	PA6.6 N
	PE N	PA6.6 N
uni CNB 18%	PP W	PA6.6 N
uni CNB 22%	PP W	PA6.6 N
	POM-D W	PA6.6 N
	PE N	PA6.6 N

Opciones alternativas de material y color indicados en la parte superior.

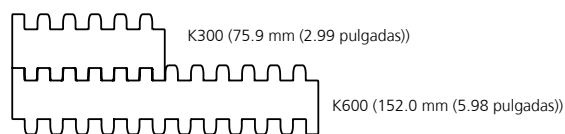
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
76	3.0	683	26.9	1290	50.8	1898	74.7	2505	98.6
152	6.0	759	29.9	1366	53.8	1973	77.7	2581	101.6
228	9.0	835	32.9	1442	56.8	2049	80.7	2657	104.6
304	12.0	911	35.9	1518	59.8	2125	83.7	2732	107.6
379	14.9	987	38.8	1594	62.8	2201	86.7	2808	110.6
455	17.9	1063	41.8	1670	65.7	2277	89.6	2884	113.6
531	20.9	1139	44.8	1746	68.7	2353	92.6	2960	116.5
607	23.9	1214	47.8	1822	71.7	2429	95.6	3036	119.5

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23° C/73 °F.

uni CNB Single Link®


uni CNB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni CNB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 128.

Pesos de banda

Material de la banda	POM		PP		PE	
Material del pasador	plástico		plástico		plástico	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni CNB C	5.8	1.19	3.9	0.80	4.0	0.82
uni CNB 18%	5.0	1.02	3.5	0.72	3.6	0.74
uni CNB 22%	4.8	0.98	3.4	0.70	3.5	0.72

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM				PP				PE			
Material del pasador	plástico		acero		plástico		acero		plástico		acero	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni CNB C 18% 22%	13500	1925	15700	1076	7500	514	7500	514	6200	425	5800	397

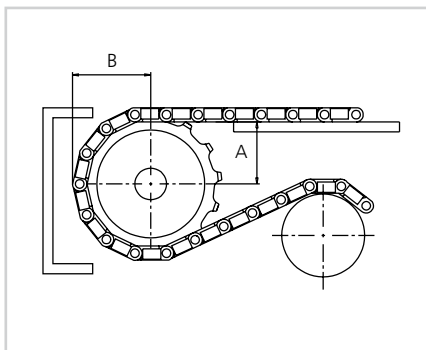
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	82.2	3.24	80.6	3.17	65.0	2.56	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	193PA6CNB10221LG00
							sq 38.1	sq 1.50	193PA6CNB10221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	193PA6CNB10221N00M040S
12	98.1	3.86	96.8	3.81	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	193PA6CNB12221N00
							sq 38.1	sq 1.50	193PA6CNB12221LG00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	193PA6CNB12221N00M040S
15	122.2	4.81	121.5	4.78	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	193PA6CNB15221LG00
							sq 38.1	sq 1.50	193PA6CNB15221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	193PA6CNB15221N00M040S
18	146.3	5.76	146.1	4.72	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	193PA6CNB18221LG00
							sq 38.1	sq 1.50	193PA6CNB18221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	193PA6CNB18221N00M040S
19	154.3	6.07	154.2	6.07	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	193PA6CNB19221LG00
							sq 38.1	sq 1.50	193PA6CNB19221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	193PA6CNB19221N00M040S

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
10	45.5	1.79	34.7	1.37
12	53.5	2.11	43.0	1.69
15	65.5	2.58	55.3	2.18
18	77.5	3.05	67.6	2.66
19	81.6	3.21	71.7	2.82



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni CNB	600	135	500	112

Accesorios | Protecciones laterales

Esquema dimensional Dimensiones



	mm	pulgadas
A	25.4	1.00
B	50.8	2.00
C	76.2	3.00
P	25.4	1.00

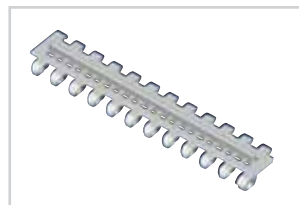
Rebaje mínimo exterior
protecciones laterales:
14.0 mm (0.55 pulgadas).
* Incremento: 6.4 mm
(0.25 pulgadas)

Protecciones laterales uni CNB

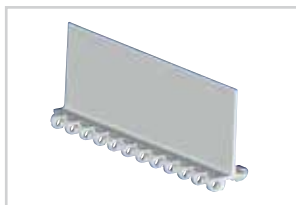
Material y color estándar:

PP-I W

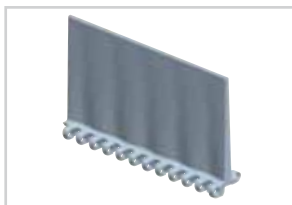
Accesorios | Soportes



uni CNB Micro
Soporte 22%



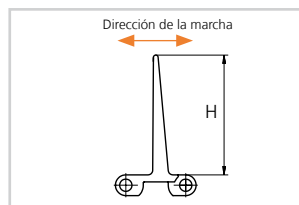
uni CNB
Soporte, Liso



uni CNB
Ondulaciones (cara posterior de la
cara lisa)

Micro soportes, planos y con
ondulaciones antiadherentes

Esquema dimensional



Soporte para uni CNB

Estándar Materials, Colors and Dimensiones

Estilo	Altura		Ancho			Rebaje	Materiales y colores estándar		
	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas		POM-D	PE	PP-I
micro del 22%	5.0	0.20	K300	75.9	2.99	LI/RI*		N	W
	5.0	0.20	K600	152.0	5.98	LI/RI*		N	W
Liso	25.4	1.00	K600	152.0	5.98	no**	W	N	B W
Liso	50.8	2.00	K600	152.0	5.98	no**	W	N	B W
Liso	76.2	3.00	K600	152.0	5.98	no**		N	B W

* Micro soporte del 22% para uni CNB: Rebaje estándar en ambos lados de 6.4 mm (0.25 pulgadas)

** Rebaje mínimo para soportes uni CNB de 38.1 mm (1.50 pulgadas): 14.0 mm (0.55 pulgadas). * Incremento: 12.7 mm (0.50 in.).

Paso de 25.4 mm (1.00 pulgadas)

uni Flex SNB – banda de giro lateral con radio ajustado

uni Flex SNB de paso de 1 pulgada se creó para optimizar el movimiento en operaciones de mucho volumen y con limitaciones de espacio. Esta banda tiene una fuerza y unas características de giro únicas, que permiten aplicaciones muy diferentes.

La banda uni Flex SNB ha mejorado el rendimiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

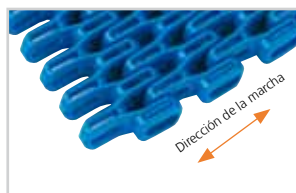
- Fruta y verdura, incluyendo líneas de llenado, enlatado y aplicaciones inclinadas
- Panadería, incluyendo líneas de enfriamiento, manipulado de bandejas, probadores, entrada/salida del horno
- Bebidas, incluyendo transporte de cajas, túneles de envasado y aplicaciones inclinadas
- Enlatado, incluyendo manipulación masiva, transportadores de transferencia y transportadores de alimentación de palés

- Cárnica y avícola, incluyendo transporte de bandejas, manipulado de cajas, alimentación/salida de congeladores, espirales de baja tensión y otras aplicaciones en curva

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Aplicaciones de giro lateral de 180° a velocidad alta
- Alta resistencia al desgaste y a la temperatura
- Aplicaciones con radios ajustados, para espacios reducidos
- Sistema único de cierre (sin posibilidad de que se salgan los pasadores)
- Superficie achaflanada para un contacto mínimo con el producto y menor fricción
- Eslabones de refuerzo en acero inoxidable para más fuerza, carga o velocidad

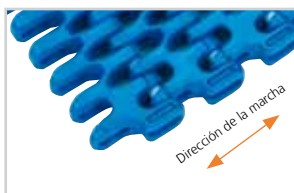
Selección estándar



uni Flex SNB L
Abertura de superficie del 55%



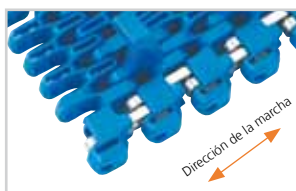
uni Flex SNB C
Abertura de superficie del 47%



uni Flex SNB CR
Abertura de superficie del 47%



uni Flex SNB W
Abertura de superficie del 55%



uni Flex SNB WT
Abertura de superficie del 55%



uni Flex SNB WO
Abertura de superficie del 55%



uni Flex SNB CR Sup. superior de goma
Abertura de superficie del 47%

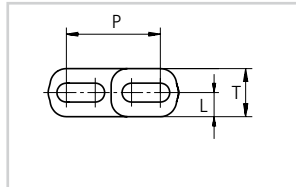


uni Flex SNB CI Sup. superior de goma
Abertura de superficie del 47%

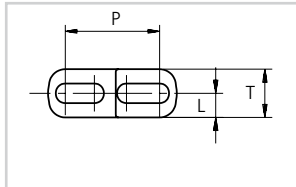


uni Flex SNB C Sup. superior de goma
Abertura de superficie del 47%

Esquemas dimensionales



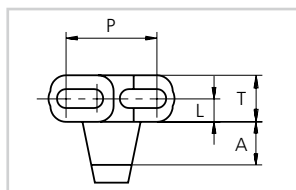
uni Flex SNB L
uni Flex SNB W
uni Flex SNB WO



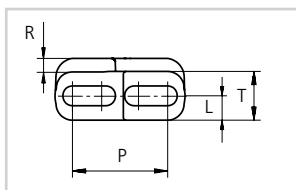
uni Flex SNB C
uni Flex SNB CR

Rebaje

uni Flex SNB CR Sup. superior de goma es de 26.5 mm (1.04 pulgadas).
uni Flex SNB CI Sup. superior de goma es de 7.0 mm (0.28 pulgadas).
Suministramos uni Flex SNB C Sup. superior de goma sin rebaje.



uni Flex SNB WT



uni Flex SNB Sup. superior de goma



Giro lateral



25.4 mm (1.00 pulgadas)



Ø5 mm (0.20 pulgadas)



Patentado



Véase la página 8



25 mm (1.0 pulgadas)



Véase la página 140



Véase la página 172



03 **K** 03 **N** Véase la página 12

Alternativo



PP **W** **SS304** **SS316**

Accesorios



Véase la página 141



Véase la página 141

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	12.0	0.47
L	6.5	0.26
P	25.4	1.00
R	3.0	0.12
T	13.0	0.51

uni Flex SNB L: Radio estándar. Radio mínimo interior 2.3 x ancho de la banda. apertura del 55% para máximo paso de aire/enfriamiento.

uni Flex SNB C: Radio estándar. Radio mínimo interior 2.3 x ancho de la banda. apertura 47%, superficie cerrada para mayor higiene.

uni Flex SNB CR: Radio ajustado. Radio mínimo interior 1.6 x ancho de la banda. apertura 47%, superficie cerrada para mayor higiene.

uni Flex SNB W: Radio estándar (2.3 x W) con mallas de refuerzo y pasadores de acero. Placa antidesgaste lateral moldeada.

uni Flex SNB WT: Radio estándar (2.3 x W) con mallas de cobertura y pasadores en PBT o con mallas de refuerzo y pasadores de acero. Placa antidesgaste lateral moldeada. Lengüeta inferior moldeada (S-Tab).

uni Flex SNB WO: Radio estándar (2.3 x W) con mallas de refuerzo y pasadores de acero. Sistema de tab lateral moldeado. Para transportar productos con un ancho superior al de la banda

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar		Pasadores estándar materiales y colores	
uni Flex SNB L	POM-D	W	 PBT	LG
	POM-D	B	 PBT	LG
	PP	W	 PBT	LG
	PP	B	 PBT	LG
	PA6.6	B	 PBT	LG
	PA6.6	W	 PBT	LG
uni Flex SNB C CR	POM-D	W	 PBT	LG
	POM-D	B	 PBT	LG
	PP	W	 PBT	LG
	PP	B	 PBT	LG
	PA6.6	B	 PBT	LG
	PA6.6	W	 PBT	LG
uni Flex SNB W	PA6.6	W	 SS304	
	PA6.6	B	 SS304	
uni Flex SNB WT	PA6.6	B	 SS304	or PBT LG
	PA6.6	W	 SS304	or PBT LG
uni Flex SNB WO	PA6.6	B	 SS304	
	PA6.6	W	 SS304	
uni Flex SNB Recubrimiento de caucho (C CI CR)	PP	B + 03 K	 PBT	LG
	PP	W + 03 N	 PBT	LG

Opciones de varillas por material y color: Ver página 133

Para todos los tipos de uni Flex SNB-L: Cierres | Placas Antidesgaste | O-Tab
Materiales y colores estándar

 Cierres PP W B

 Placas antidesgaste y O-Tabs PA6.6 W B

Para aplicaciones a velocidad alta o abrasivas:

 Placas antidesgaste y O-Tabs POM-DK N
Para uni Flex SNB | uni Flex SNB W | uni Flex SNB WT | uni Flex SNB WO

Los módulos exteriores siempre en PA6.6. En anchos de banda superiores a 235 mm (9 pulgadas) la banda se puede combinar en el centro con eslabones L o CM.

 Mallas de refuerzo: SS304
uni Flex SNB malla de cobertura

Materiales y colores estándar

 PA6.6 W B

Anchos de banda modular estándar para uni Flex SNB-L (WL)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
76*	3.0*	304	12.0	532	20.9	760	29.9	988	38.9
152*	5.9*	379	14.9	608	23.9	836	32.9	1065	41.9
228**	9.0	456	18.0	684	26.9	912	35.9	-	-

Son posibles anchos no estándar en múltiplos de 12.7 mm (0.50 pulgadas). Para calcular anchos de banda para los otros tipos de uni Flex SNB, utilice las fórmulas que se presentan a continuación. En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23 °C (73 °F).

* Nota: Estos anchos de banda sólo están disponibles para uni Flex SNB L y uni Flex SNB C.

** uni Flex SNB W, uni Flex SNB WO, uni Flex SNB WT son únicamente estándar con material PA6.6. uni Flex SNB C, uni Flex SNB CR, uni Flex SNB L se cierran con placas de cierre en ambos lados: W = WL.

uni Flex SNB C | uni Flex SNB CR: **$W = W_L$**

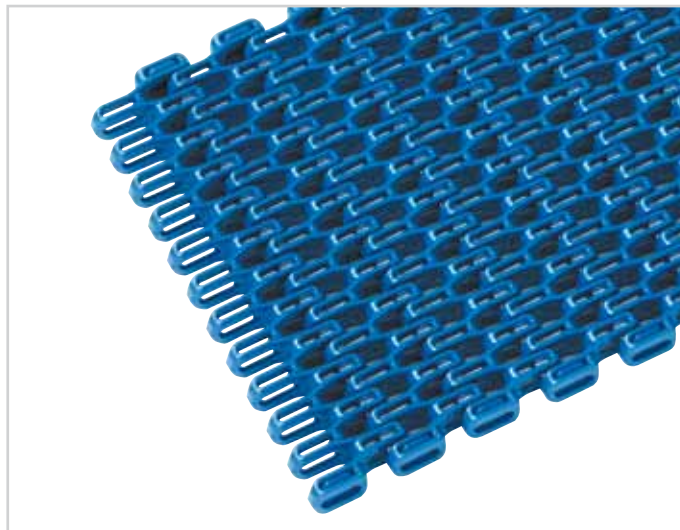
uni Flex SNB L o uni Flex SNB C | uni Flex SNB C con placas antidesgaste en ambos lados: **$W = W_L + 2 \times 3 \text{ mm (2 x 0.12 pulgadas)}$**

Para placas antidesgaste/O-Tab a un lado: **$1 \times 3 \text{ mm (1 x 0.12 pulgadas)}$**

uni Flex SNB L uni Flex SNB C | uni Flex SNB CR con O-Tab a ambos lados: **$W = W_L + 2 \times 3 \text{ mm (2 x 0.12 pulgadas)}$**

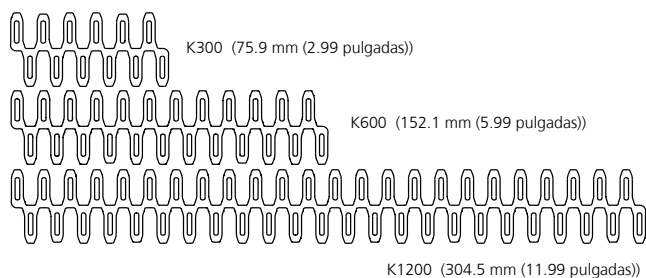
Para placas antidesgaste/O-Tab a un lado: **$1 \times 3 \text{ mm (1 x 0.12 pulgadas)}$**

uni Flex SNB W | uni Flex SNB WO o uni Flex SNB WT ambos lados: **$W = W_L + 2 \times 3 \text{ mm (2 x 0.12 pulgadas)}$**

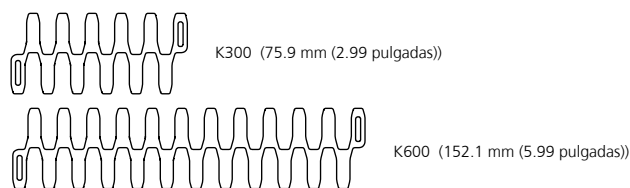
uni Flex SNB Single Link®


uni Flex SNB Single Link® materiales y colores estándar ver página 134.

uni Flex SNB L Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:

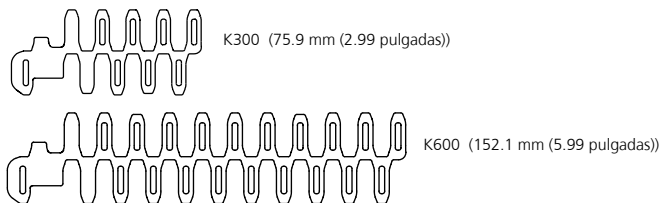


uni Flex SNB C Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:

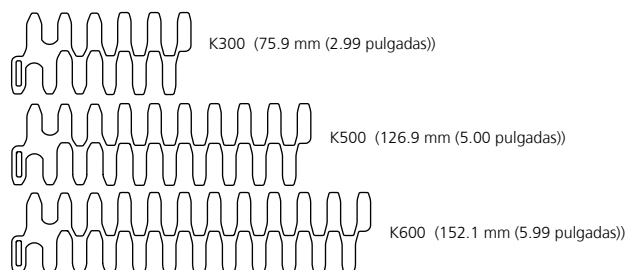


uni Flex SNB Link®

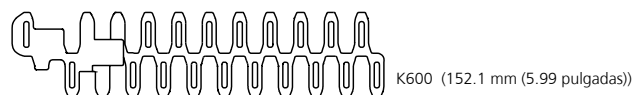
uni Flex SNB W Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



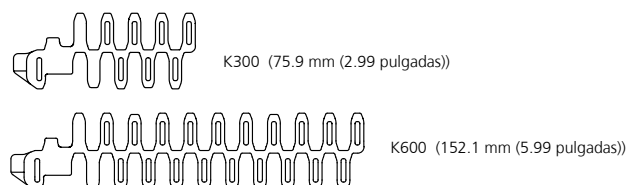
uni Flex SNB CR Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni Flex SNB WT Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni Flex SNB WO Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:


Anchos para uni Flex® SNB Single Link®

Tipo de banda y anchos	K300 75.9 mm (2.99 pulgadas)	K500 126.9 mm (5.00 pulgadas)	K600 152.1 mm (5.99 pulgadas)	K1200 304.5 mm (11.99 pulgadas)
uni Flex SNB L	X		X	X
uni Flex SNB C	X		X	
uni Flex SNB C Sup. superior de goma	X		X	
uni Flex SNB CR*	X	X	X	
uni Flex SNB W**	X		X	
uni Flex SNB WT***			X	
uni Flex SNB WO****	X		X	

* No disponible como Eslabón Único

** Presenta placa antidesgaste moldeada

*** Presenta lengüeta inferior moldeada (S-Tab).

**** Presenta lengüeta lateral moldeada (O-Tab).

Programa uni Flex SNB

Tipo de banda	Material	Diseño bisagra	Flex ratio/radio interior mínimo
uni Flex SNB L	sólo plástico	bisagra abierta	2.3
uni Flex SNB C	sólo plástico	bisagra cerrada	Véase a continuación
uni Flex SNB CR	sólo plástico	bisagra cerrada	1.6**
uni Flex SNB W	plástico y acero	bisagra abierta	2.3
uni Flex SNB WT	todo plástico o plástico y acero	bisagra abierta	2.3
uni Flex SNB WO	plástico y acero	bisagra abierta	2.3

Por favor, utilice este diagrama para combinaciones de material, aperturas y radios de giro de los cinco tipos de uni Flex SNB.

Mínima sección recta desde el eje de retorno y la primera curva 1.5 x ancho de la banda (W).

Mínima sección curvada entre las curvas izquierda y derecha: 2.0 x ancho de la banda (W).

Radio interior = Ratio de giro x ancho de la banda.

Mínima sección recta desde la última curva hasta la sección impulsora 2.0 x ancho de la banda (W).

* Radio de giro para K300 Single Link® = 1.9 y Radio de giro para K600 Single Link® F= 1.8.

** Anchos inferiores a 9 pulgadas(228 mm): 1.5

Carga máxima admisible en la curva

	Material de la banda	POM/PA6.6		PP	
	Material del pasador	N	lbf	N	lbf
uni Flex SNB L uni Flex SNB C uni Flex SNB CR	SS	600	135	600	135
uni Flex SNB L uni Flex SNB C uni Flex SNB CR	PBT	1000	225	600	135

Carga máxima admisible en la curva

	Material de la banda	POM/PA6.6		PP	
	Material del pasador	N	lbf	N	lbf
uni Flex SNB W uni Flex SNB WO uni Flex SNB WT	SS	600	135	600	135
uni Flex SNB W uni Flex SNB WO uni Flex SNB WT	PBT**	1000	225	600	135
uni Flex SNB W uni Flex SNB WO uni Flex SNB WT	SS + RL*	3300	742	-	-

* RL = Malla de refuerzo

** Únicamente estándar en uni Flex SNB WT.

Máxima carga admisible en las secciones rectas

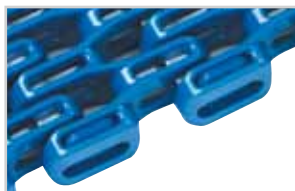
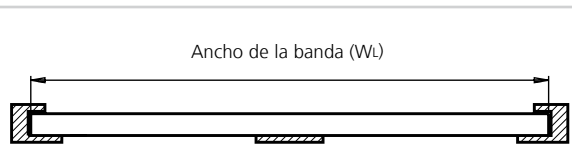
	Material de la banda	POM/PA6.6		PP	
	Material del pasador	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni Flex SNB L uni Flex SNB C uni Flex SNB CR uni Flex SNB W uni Flex SNB WO uni Flex SNB WT	PBT or SS	30000	2055	15000	1028

Capacidad de carga por malla de refuerzo

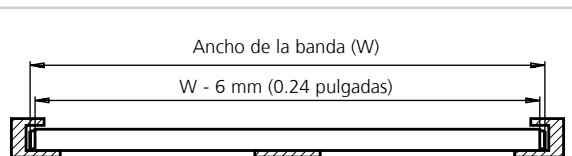
	N/pcs	lbf/pcs
uni Flex SNB	3300	742

El uso de bandas con mallas de refuerzo SS/control del paso en escaladores, cocederos y otras aplicaciones a temperaturas altas reducen en más de un 90% el alargamiento por efecto de la temperatura. Esto simplifica el sistema tensor de la banda y reduce su mantenimiento.

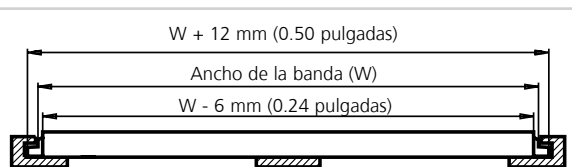
Nota: Las mallas de refuerzo requieren la utilización de pasadores SS.

Guiado de la banda y sistemas de control

uni Flex SNB L
 Estándar


Los tipos de banda básicos pueden combinarse, para mejorar su rendimiento, con los sistemas de guiado y control que se muestran.


Placa antidesgaste


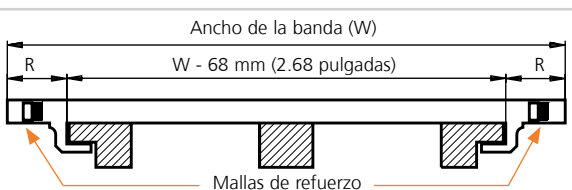
Placa antidesgaste en nilón resistente al calor y al desgaste, que reduce la fricción entre el extremo de la banda y la guía de deslizamiento. Sólo necesita cambiar esta placa en caso de desgaste, y no la banda.


O-Tab


Sistema de lengüeta lateral en nilón resistente al calor y al desgaste que reduce la fricción entre el extremo de la banda y la guía de deslizamiento. Al emplear guías mecanizadas a propósito, el O-Tab guía la banda y permite transportar productos con un ancho superior al de la misma. Altura del O-Tab: 6.4 mm, Height of slot: 8.0 mm (0.32 in.)


I-Tab


Pueden colocarse lengüetas intermedias en la parte inferior de la banda para mantenerla ajustada en los transportadores inclinados. Las lengüetas intermedias pueden ajustarse a un paso de 12.7 mm (0.5 pulgadas) en el ancho de la banda.


S-Tab


Lengüetas laterales para mantener sujeta la banda. Se utilizan normalmente en anchos grandes. Con S-Tabs las fuerzas radiales en la curva se transfieren al radio exterior (uni Flex SNB-WT). $R = 34.0 \text{ mm (1.34 pulgadas)}$.

Nota: Cuando utilice S-Tabs, por favor, asegúrese de que existe suficiente hueco para el eje. Diámetro máximo del eje = Diámetro primitivo de la rueda - 50.8 mm (2.00 pulgadas). Si usa ejes cuadrados, verifique que la diagonal no excede el diámetro máximo indicado anteriormente.
 Ejemplo: Rueda $z = 10$: Diámetro máx. eje $82.2 - 50.8 = \varnothing 31 \text{ mm (3.24 - 2 = } \varnothing 1.2 \text{ pulgadas)}$.

Tipo de banda	Combinaciones de sistemas de guiado y control			
	Placa antidesgaste	O-Tab	S-Tab	I-Tab
uni Flex SNB L	+	+	-	+
uni Flex SNB C uni Flex SNB CR	+	+	-	-
uni Flex SNB W	✓	-	-	+
uni Flex SNB WT	-	-	✓	+
uni Flex SNB WO	-	✓	-	+

✓ Estándar + Opcional - No disponible

Pesos de banda para uni Flex SNB L

Material de la banda	POM		PP		PA6.6	
Material del pasador	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
PBT	6.9	1.41	4.8	0.98	5.8	1.19
SS	12.1	2.48	10.0	2.05	11.0	2.25

Pesos de banda para uni Flex SNB C | uni Flex SNB CR

Material de la banda	POM		PP		PA6.6	
Material del pasador	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
PA6.6	7.7	1.58	5.4	0.98	6.4	1.31
SS	12.9	2.64	10.2	2.09	11.6	2.38

Pesos de banda para uni Flex SNB W

Material de la banda	POM		PP		PA6.6	
Material del pasador	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
PBT	7.3	1.50	5.1	1.04	6.0	1.23
SS	12.5	2.56	10.3	2.11	11.2	2.29

Pesos de banda para uni Flex SNB WT

Material de la banda	POM		PP		PA6.6	
Material del pasador	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
PBT	7.6	1.56	5.3	1.09	6.3	1.29
SS	12.8	2.62	10.5	2.15	11.5	2.36

Pesos de banda para uni Flex SNB WO

Material de la banda	POM		PP		PA6.6	
Material del pasador	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
PBT	7.5	1.54	5.3	1.09	6.2	1.27
SS	12.7	2.60	10.5	2.15	11.4	2.34

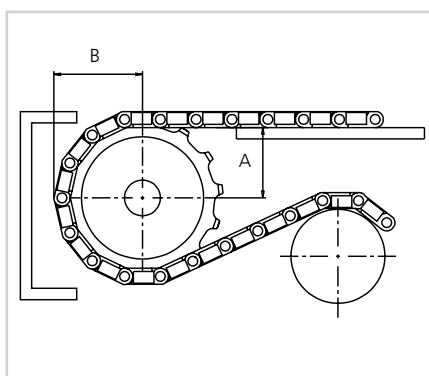
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
9	74.3	2.93	73.8	2.91	56.8	2.24	Ø18.0/30.0*	Ø0.71/1.18*	213PA6FSNB09211LG00
							sq 25.4	sq 1.00	213PA6FSNB09211N001100S
							sq 30.0	sq 1.18	213PA6FSNB09211N00M030S
10	82.2	3.24	82.2	3.24	65.2	2.57	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	213PA6FSNB10211N00
							sq 25.4	sq 1.00	213PA6FSNB10211N001100S
							sq 30.0	sq 1.18	213PA6FSNB10211N00M030S
12	98.2	3.87	98.8	3.89	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	213PA6FSNB12211N00
							sq 38.1	sq 1.50	213PA6FSNB12211N001150S
							sq 40.0	sq 1.57	213PA6FSNB12211N00M040S
15	122.2	4.81	123.5	4.86	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	213PA6FSNB15211N00
							sq 38.1	sq 1.50	213PA6FSNB15211N001150S
							sq 40.0	sq 1.57	213PA6FSNB15211N00M040S
18	146.3	5.76	146.1	5.75	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	213PA6FSNB18211N00
							sq 38.1	sq 1.50	213PA6FSNB18211N001150S
							sq 40.0	sq 1.57	213PA6FSNB18211N00M040S
19	154.3	6.07	156.2	6.15	70.0	2.76	Ø18.0/40.0*	Ø0.71/1.57*	213PA6FSNB19211N00
							sq 38.1	sq 1.50	213PA6FSNB19211N001150S
							sq 40.0	sq 1.57	213PA6FSNB19211N00M040S

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

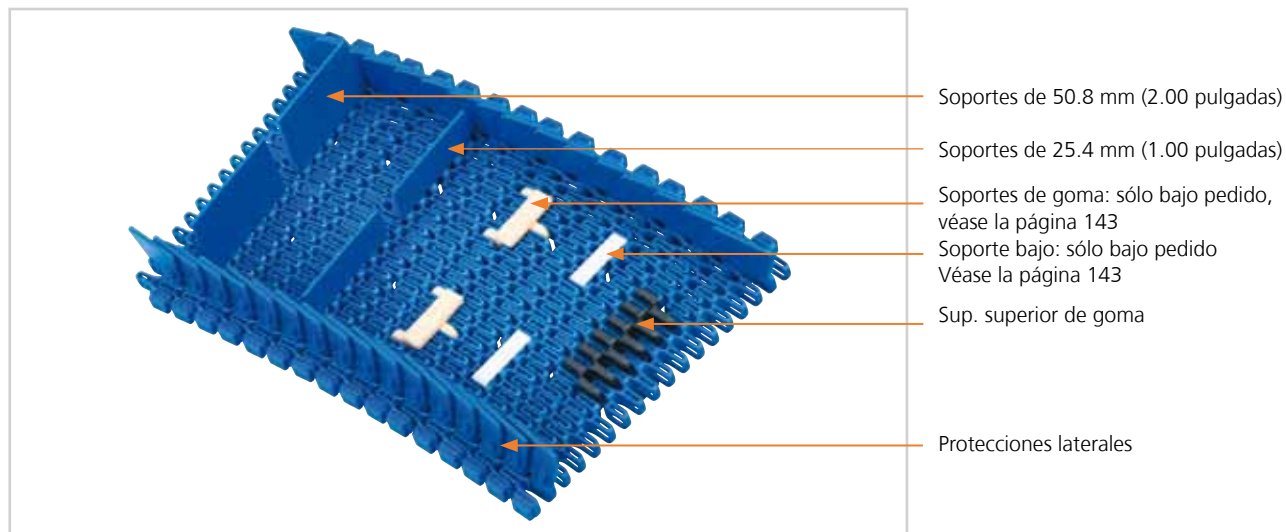
Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
9	43.5	1.71	28.4	1.12
10	47.5	1.87	32.6	1.28
12	55.5	2.19	40.9	1.61
15	67.5	2.66	53.2	2.09
18	79.6	3.13	65.5	2.58
19	83.6	3.29	69.6	2.74



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM o PA6.6		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni Flex SNB	1000	225	850	191

Accesorios

Materiales y colores estándar

Estilo	Altura		Ancho		Materiales y colores estándar		
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	PA6.6	PP-I	PP
Protecciones laterales	30.0	1.18	-	-		B W	
Soporte	25.4	1.00	75.9	2.99	B W		B W
	50.8	2.00	75.9	2.99	B W		B W

Accesorios superiores para la banda

Tipo de banda	Sup. superior de goma	Protecciones laterales	Soporte
uni Flex SNB L	+	+	+
uni Flex SNB C	+ ^{1/}	-	-
uni Flex SNB CR	+ ^{2/}	-	-
uni Flex SNB W	+ ^{3/}	+	+
uni Flex SNB WT	+ ^{3/}	+	+
uni Flex SNB WO	+ ^{3/}	+	+

+ = Opcional

- = No disponible

1/ Rebaje lateral mínimo sobre la banda 6.5 mm (0.26 pulgadas).

2/ Rebaje lateral mínimo sobre la banda 26.5 mm (1.04 pulgadas).

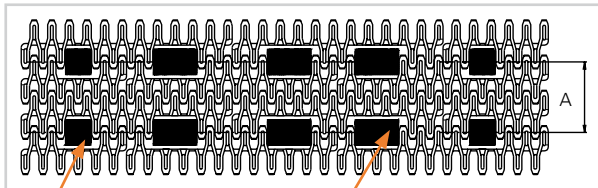
3/ Rebaje lateral mínimo sobre la banda 75.9 mm (2.99 pulgadas).

Para diseños de montaje, por favor, póngase en contacto con uni-chains.

Banda bajo pedido

uni Flex SNB con rodillos

ø17 x 5.5 mm (ø0.67 x 0.22 pulgadas)

Esquema dimensional


Los rodillos están disponibles en
 los anchos: 5.5 , 17 y 30 mm
 (0.22 , 0.67 , y 1.18 pulgadas)

Rodillo

ø17 x 17 mm (ø0.67 x 0.67 pulgadas)

Rodillo

ø17 x 30 mm (ø0.67 x 1.18 pulgadas)

Dimensiones

	mm	pulgadas
A mín.	50.8	2.00



Giro lateral



12.7 mm (0.50 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)


Patent

Patentada


Materials

Véase la página 8



50 mm (2.0 pulgadas)



Véase la página 140

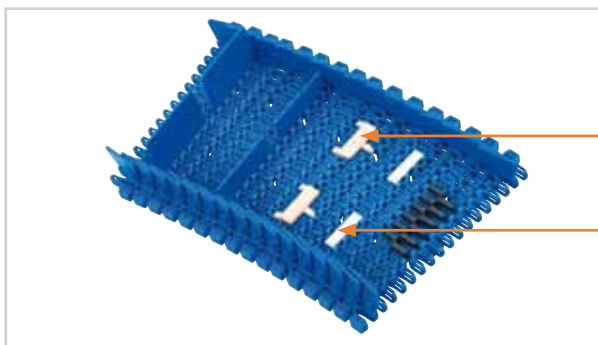


Véase la página 172


 PBT **LG** **B** PE **W**
 SS304 SS316

Materiales bajo pedido

POM-D, PP, PA6.6 y Material rodillo POM-D

Accesorios bajo pedido


Soporte de goma

Soporte bajo

Dimensiones

Estilo	Altura		Ancho		Longitud	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
Soporte de goma	4.0	0.16	43.0	1.69	14.0	0.55
Soporte bajo	4.0	0.16	42.0	1.65	10.5	0.41

Materiales bajo pedido

Rodillo: POM-D y Goma 01N

Paso de 38.1 mm (1.50 pulgadas)

uni Light EP – una banda para aplicaciones ligeras

La banda de paso 1.5 pulgadas uni Light EP se ha desarrollado para aplicaciones ligeras como cocinado, escaldado y pasteurizado en la industria alimentaria. Sus distintas aperturas permiten un alto rendimiento con diversos productos alimenticios.

La banda uni Light EP se usa normalmente en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Fruta y verdura, incluyendo elevadores, escaldadores, líneas de cocinado y pasteurizadores
- Pasta, incluyendo escaldadores, pasteurizadores y líneas de refrigeración
- Agricultura (maíz y arroz), incluyendo elevadores, escaldadores y líneas de cocinado
- Bebidas, incluyendo mesas de acumulación, pasteurizadores y paletizadoras

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Gran surtido de aperturas, incluyendo apertura fina para drenaje de agua
- Refuerzo de acero, que evita el alargamiento de la banda en aplicaciones a temperaturas altas
- Soportes reforzados, para elevadores con carga y transportadores inclinados

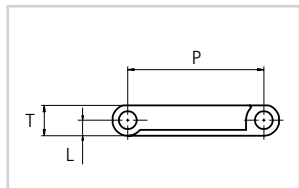
Selección estándar


uni Light EP
22% apertura fina

uni Light EP
22% apertura fina con mallas de
refuerzo

Malla de refuerzo:
Véase la página 146 para
más información.

Esquema dimensional


uni Light EP

Dimensiones

	mm	pulgadas
L	4.3	0.17
P	38.1	1.50
T	8.5	0.33

- Tramo recto
- 38.1 mm (1.50 pulgadas)
- ø5 mm (0.20 pulgadas)
- Patentado
- Véase la página 8
- 75 mm (3.0 pulgadas)
- Véase la página 146
- Véase la página 172

Alternativos

- PE **W**
SS304
- PP **W**

Accesorios

- SS316 Véase la página 145

Materiales y colores estándar

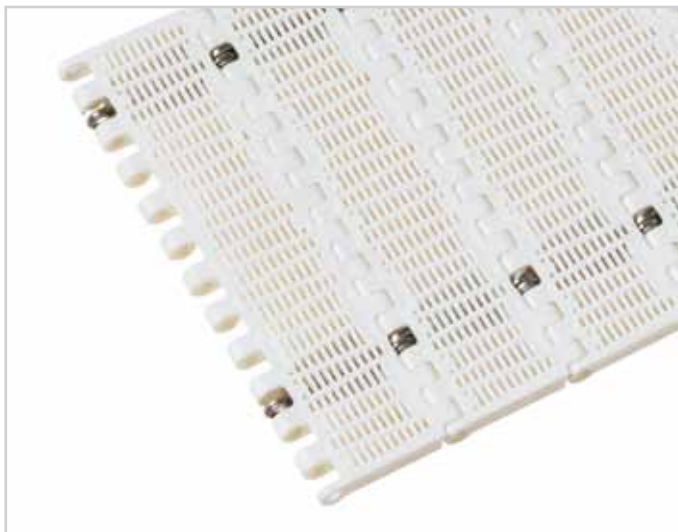
Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar	Materiales de cierres y colores estándar
uni Light EP apertura fina	PP-HW W	PP-HW W	PP-HW W
	PP-HW B	PP-HW B	PP-HW B

Opciones alternativas de material y color indicados en la parte superior.

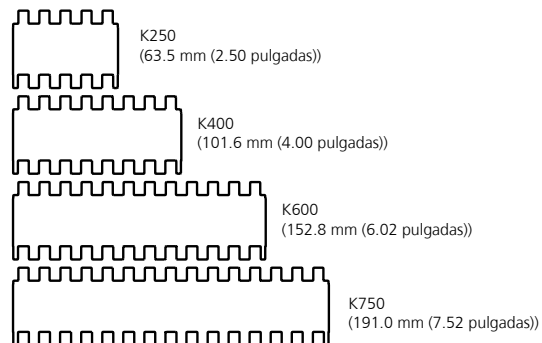
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
102	4.0	661	26.0	1170	46.1	1678	66.1	2186	86.1
152	6.0	712	28.0	1220	48.0	1728	68.0	2236	88.0
254	10.0	763	30.0	1271	50.0	1779	70.0	2287	90.0
305	12.0	814	32.0	1322	52.0	1830	72.0	2338	92.0
355	14.0	865	34.0	1373	54.0	1881	74.1	2389	94.1
406	16.0	916	36.1	1424	56.1	1932	76.1	2440	96.1
458	18.0	966	38.0	1474	58.0	1982	78.0	-	-
509	20.0	1017	40.0	1525	60.0	2033	80.0	-	-
559	22.0	1068	42.0	1576	62.0	2084	82.0	-	-
610	24.0	1119	44.1	1627	64.1	2135	84.1	-	-

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23° C/73 °F.

uni Light EP Single Link®


uni Light EP Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni Light EP Single Link® materiales y colores estándar véase la página 144.

Pesos de banda

Material de la banda	POM				PP				PE			
Material del pasador	plástico		acero		plástico		acero		plástico		acero	
	kg/m ²		lb/ft ²		kg/m ²		lb/ft ²		kg/m ²		lb/ft ²	
uni Light EP 22% apertura fina	4.8	0.98	8.4	1.72	3.4	0.70	7.0	1.43	3.6	0.74	7.2	1.48

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM		PP		PE	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni Light EP 22% apertura fina	10250	702	5125	351	3075	211

uni Light EP 22% Eslabón de refuerzo


El uso de bandas uni-chains con mallas de refuerzo SS / control del paso en escaldadores, cocederos y otras aplicaciones a temperaturas altas reducen en más de un 90% el alargamiento por efecto de la temperatura.

Esto simplifica el sistema tensor de la banda y reduce su mantenimiento. uni-chains recomienda el uso de una malla de refuerzo por cada módulo K600.

Nota: Las mallas de refuerzo requieren la utilización de pasadores SS.

Capacidad de carga por malla de refuerzo

	N/hilera	lbf/hilera
uni Light EP 22% apertura fina	1000	225

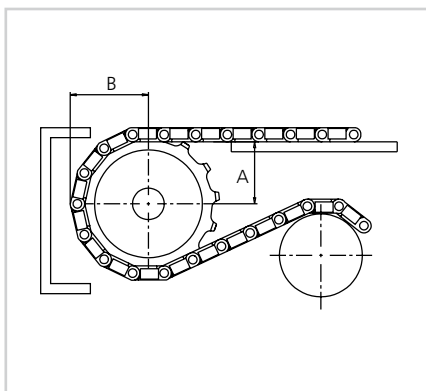
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
7	87.8	3.46	86.0	3.39	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	253PA6EP07211LG00
9	111.4	4.39	110.6	4.35	90.0	3.54	ø18.0/70.0*	ø0.71/2.76*	253PA6EP09211N00
							sq 38.1	sq 1.50	253PA6EP09211N00I150S
10	123.3	4.85	122.7	4.83	100.0	3.94	ø18.0/70.0*	ø0.71/2.76*	253PA6EP10211N00
							sq 38.1	sq 1.50	253PA6EP10211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	253PA6EP10211N00M040S
11	135.2	5.32	134.9	5.31	110.0	4.33	ø18.0/70.0*	ø0.71/2.76*	253PA6EP11211N00
12	147.2	5.80	147.1	5.79	120.0	4.72	ø18.0/70.0*	ø0.71/2.76*	253PA6EP12211LG00
							sq 38.1	sq 1.50	253PA6EP12211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	253PA6EP12211N00M040S
15	183.3	7.22	183.6	7.23	120.0	4.72	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	253PA6EP15211N00

* Eje redondo mínimo/máximo

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
7	48.3	1.90	35.2	1.39
9	60.0	2.36	48.0	1.89
10	66.0	2.60	54.3	2.14
11	72.0	2.83	60.5	2.38
12	78.0	3.07	66.7	2.63
15	96.0	3.78	85.3	3.36



Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni Light EP	1000	225	600	135

Bandas bajo pedido

uni Light EP C

uni Light EP Rib C

uni Light EP 8.5%

uni Light EP 18%

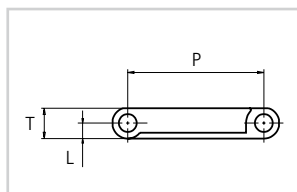
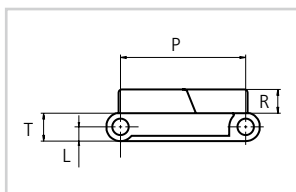
uni Light EP 22%

uni Light EP 28%

uni Light EP 33%

uni Light EP 33% Rib

uni Light EP 46%

uni Light EP Agujeros vacío
Esquemas dimensionales

uni Light EP

uni Light EP Rib C
uni Light EP Rib 33%
Dimensiones

	mm	pulgadas
L	4.3	0.17
P	38.1	1.50
R	7.3	0.29
T	8.5	0.33

Materiales bajo pedido

POM-D, POM-LF y PE



Tramo recto



38.1 mm (1.50 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)



Patentado



Véase la página 8



75 mm (3.0 pulgadas)
uni Light EP Rib: 150 mm (5.9 pulgadas)



Véase la página 146



Véase la página 172



PP **B** **W** **G**



PP **W** **PA6.6** **B** **SS304**
PE **W**



PP **W**

Accesorios


Véase la página 149



Véase la página 150



Véase la página 149



Véase la página 151



Véase la página 145

Anchos bajo pedido para banda modular

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
102	4.0	661	26.0	1170	46.1	1678	66.1	2186	86.1
152	6.0	712	28.0	1220	48.0	1728	68.0	2236	88.0
254	10.0	763	30.0	1271	50.0	1779	70.0	2287	90.0
305	12.0	814	32.0	1322	52.0	1830	72.0	2338	92.0
355	14.0	865	34.1	1373	54.1	1881	74.1	2389	94.1
406	16.0	916	36.1	1424	56.1	1932	76.1	2440	96.1
458	18.0	966	38.0	1474	58.0	1982	78.0	-	-
509	20.0	1017	40.0	1525	60.0	2033	80.0	-	-
559	22.0	1068	42.0	1576	62.0	2084	82.0	-	-
610	24.0	1119	44.1	1627	64.1	2135	84.1	-	-

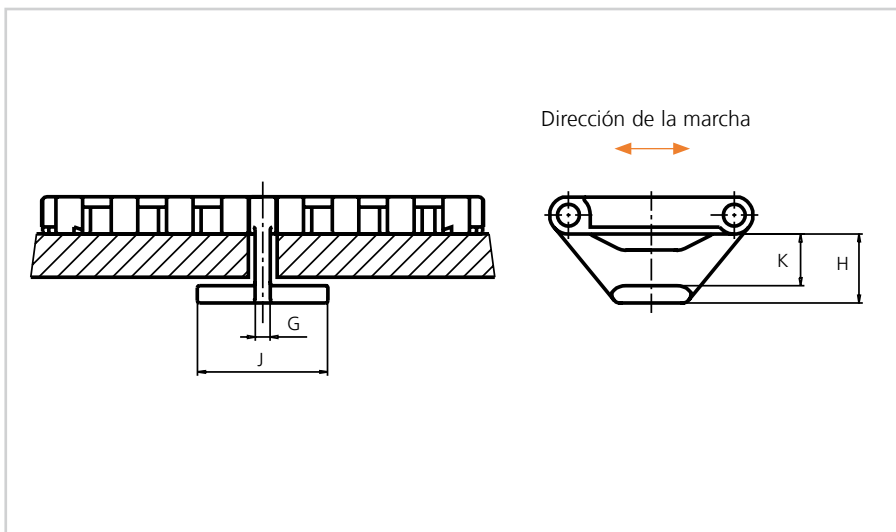
En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de $\pm 0.4\%$ a 23 °C (73 °F)

Pesos de banda

Material de la banda	POM				PP				PE			
Material del pasador	plástico		acero		plástico		acero		plástico		acero	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni Light EP C 8,5% Agujeros vacío	5.7	1.17	9.3	1.90	3.7	0.76	7.3	1.50	4.0	0.82	7.6	1.56
uni Light EP 18% 28%	4.8	0.98	8.4	1.72	3.4	0.70	7.0	1.43	3.6	0.74	7.2	1.47
uni Light EP 33% 46%	4.4	0.90	8.0	1.64	3.1	0.63	6.7	1.37	3.3	0.68	6.9	1.41
uni Light EP Rib	7.1	1.45	10.7	2.19	4.6	0.94	8.2	1.68	5.0	1.02	8.6	1.76

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM		PP		PE	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni Light EP	10250	702	5125	351	3075	211

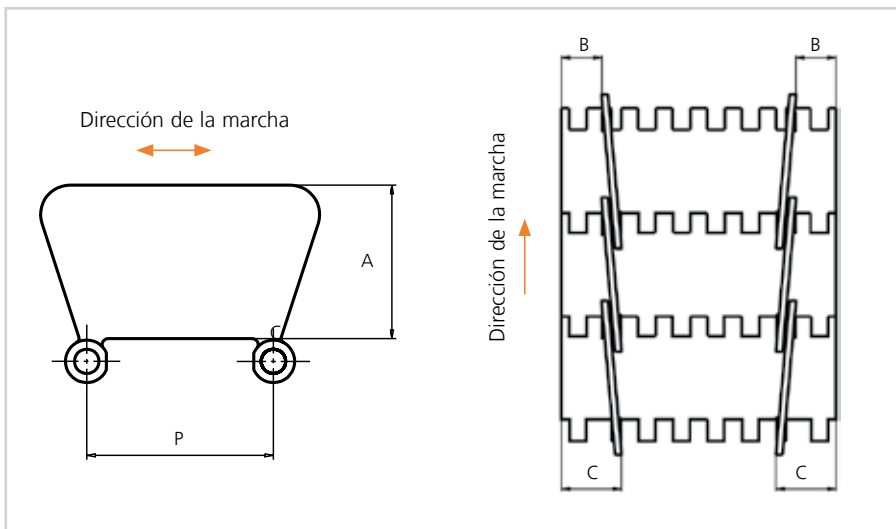
Accesorios bajo pedido | Tab

uni Light EP Tab
Dimensiones

	mm	pulgadas
G	3.5	0.14
H	16.4	0.65
J	26.0	1.02
K	12.4	0.49

Nota: Cuando utilice Tabs, por favor, asegúrese de que existe suficiente hueco hasta el eje. Diámetro máximo del eje = Diámetro primitivo de la rueda - 44.5 mm (1.75 pulgadas). Si usa ejes cuadrados, verifique que la diagonal no excede el diámetro máximo indicado anteriormente. Ejemplo: Rueda z = 7: Diámetro máx. eje $87.8 - 44.5 = \varnothing 43$ mm ($3.46 - 1.75 = \varnothing 1.7$ pulgadas).

Materiales bajo pedido
POM-D

Nota: En los sistemas de banda con Tabs la temperatura del transportador debe ser constante. Por favor, tenga en cuenta que los lengüetas (tabs) no se colocan siempre en el medio de la banda.

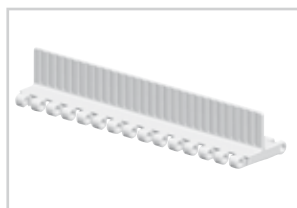
Accesorios bajo pedido | Protección lateral

Protección lateral para uni MPB
Dimensiones

	mm	pulgadas
A	31.7	1.25
B	15.0	0.59
C	23.0	0.91
P	38.1	1.50

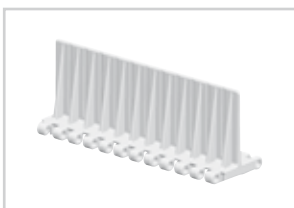
** Incremento: 6.5 mm (0.26 pulgadas).*

Materiales bajo pedido
POM-D

Accesorios bajo pedido | Soporte



uni Light EP
Soporte liso (sin Ribs)

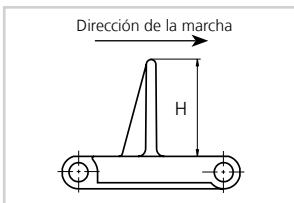


uni Light EP
Soporte con refuerzos (Ribs)

Esquemas dimensionales



uni Light EP
Soporte liso (sin Ribs)



uni Light EP
Soporte con refuerzos (Ribs)

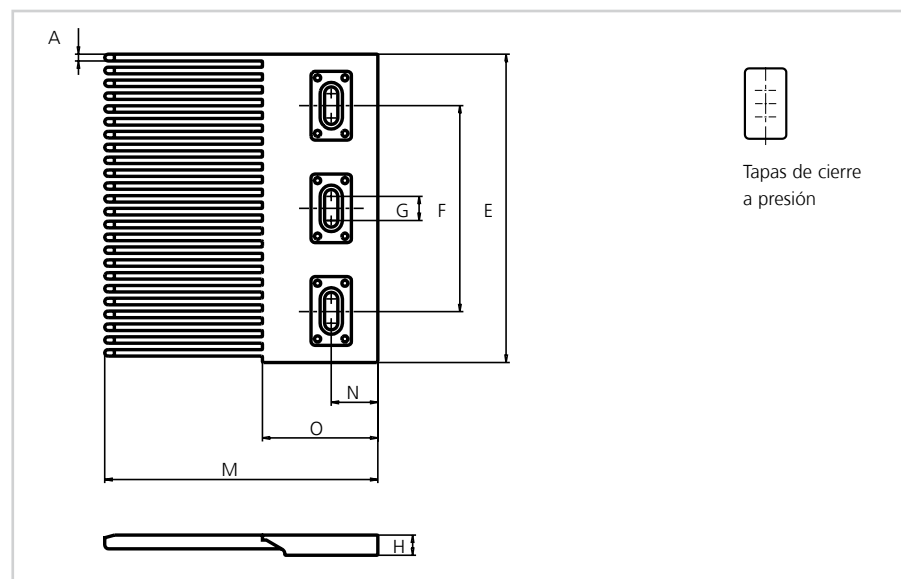
Materiales bajo pedido

POM-D, PP-I y PE

Dimensiones

Estilo	Altura		Ancho			Rebaje izquierda/ derecha	
	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	mm	pulgadas
uni Light EP Soporte liso	25.4	1.00	K750	191.0	7.52	no*	
uni Light EP Soporte con refuerzos (Ribs)	25.4	1.00	K400	101.6	4.00	no*	
	25.4	1.00	K600	152.8	6.02	no*	
uni Light EP Soporte con refuerzos (Ribs)	50.8	2.00	K400	101.6	4.00	no*	
	50.8	2.00	K600	152.8	6.02	no*	
uni Light EP Soporte liso	50.8	2.00	K750	191.0	7.52	17.5	0.69
uni Light EP Soporte con refuerzos (Ribs)	76.2	3.00	K600	152.8	6.02	no*	

* El rebaje mínimo con eslabones modulares para soportes uni Light EP es de 38.1 mm (1.50 pulgadas). * Incremento: 12.7 mm (0.50 in.).

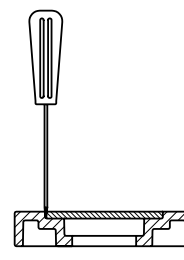
Accesorios bajo pedido

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	3.3	0.13
E	152.4	6.00
F	101.6	4.00
G	12.0	0.47
H	10.3	0.41
M	135.0	5.31
N	23.0	0.91
O	57.0	2.24

Peine Tipo 2 para uni Light EP

Todos los sistemas de banda uni-chains tipo rib pueden equiparse con peines de transferencia. Los peines se suministran con tapas de cierre, que se ajustan una vez colocados los peines. Las tapas de cierre pueden soltarse usando

un destornillador, insertándolo entre la tapa y el peine.



Paso de 50.0 mm (1.97 pulgadas)

uni L-SNB – La banda para transporte pesado con superficie abierta y reforzada (rib)

La banda de paso 2 pulgadas uni Large SNB está diseñada para aplicaciones pesadas en diversas industrias. Su superficie única reduce la fricción y el contacto de los productos con la banda, e incrementa el paso de aire. La banda uni L-SNB presenta una opción de mallas de refuerzo única que permite el control del paso en aplicaciones de alta temperatura.

La banda uni L-SNB mejora el funcionamiento en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Cárnicas, incluyendo líneas de microondas, de enfriamiento y de congelación
- Fruta y verdura, incluyendo líneas de desecado, enfriamiento y congelación
- Pasta, incluyendo escaldadores, pasteurizadores y líneas de refrigeración
- Bebidas, incluyendo mesas de acumulación, pasteurizadores y paletizadoras
- Fabricación de latas, incluyendo mesas de acumulación, manipulación masiva, paletizadoras, llenado de baterías y líneas de carga

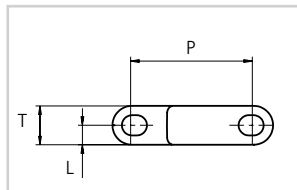
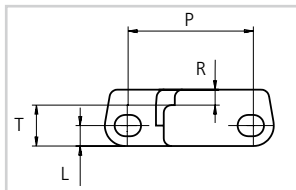
Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Menor fricción y contacto con el producto – para cocinar, enfriar y congelar productos fácilmente
- Área abierta amplia para un drenaje fácil
- Las mallas de refuerzo en acero inoxidable evitan el alargamiento por temperatura de la banda
- Limpieza fácil que permite reducir el mantenimiento y los tiempos muertos
- Peines para una transferencia sin problemas
- Radio pequeño de contra flexión para transportadores más ajustados

Selección estándar

uni L-SNB
Abertura de superficie del 36%

uni L-SNB Rib
Abertura de superficie del 36%

Esquemas dimensionales

uni L-SNB

uni L-SNB Rib
Dimensiones

	mm	pulgadas
L	8.0	0.31
P	50.0	1.97
R	6.0	0.23
T	16.0	0.63

- Tramo recto
- 50.0 mm (1.97 pulgadas)
- Cierre lateral
- Ø8 mm (0.31 pulgadas)
- Patentado
- Véase la página 8
- 70 mm (2.8 pulgadas)
uni L-SNB Rib: 140 mm (5.5 pulgadas)
- Véase la página 156
- Véase la página 172

Alternativo

- PE** **W** **SS304**

Accesorios

- Véase la página 157
- SS316** Véase la página 155

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar		Pasadores estándar Materiales y colores			Cierres estándar Materiales y colores		
uni L-SNB	PP	W		PP	W		PP	W
	PP	N		PP	W		PP	N
uni L-SNB Rib	POM-LF	BR		PP	W		PP	G
	PP	G		PP	W		PP	G

Opciones de varillas por material y color:

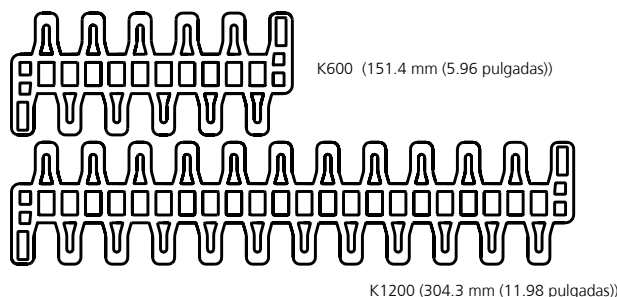
PE **W** **SS304**
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
152	6.0	760	29.9	1369	53.9	1977	77.8	2585	101.8
228	9.0	836	32.9	1445	56.9	2053	80.8	2661	104.8
304	12.0	912	35.9	1521	59.9	2129	83.8	2737	107.8
380	15.0	988	38.9	1597	62.9	2205	86.8	2813	110.7
456	18.0	1064	41.9	1673	65.9	2281	89.8	2889	113.7
532	20.9	1140	44.9	1749	68.9	2357	92.8	2965	116.7
608	23.9	1217	47.9	1825	71.9	2433	95.8	3041	119.7
684	26.9	1293	50.9	1901	74.8	2509	98.8	3117	122.7

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0,4% a 23° C/73 °F.

uni L-SNB Single Link®


uni L-SNB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni L-SNB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 154.

Pesos de banda

Material de la banda	POM-LF				PP			
	plástico		acero		plástico		acero	
Material del pasador	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni L-SNB	10.2	2.09	17.1	3.50	6.7	1.37	13.8	2.83
uni L-SNB Rib	14.8	3.03	21.8	4.46	9.8	2.01	16.7	3.42

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM-LF		PP	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni L-SNB	35000	2398	17500	1199
uni L-SNB Rib	55000	3768	29800	12042

uni L-SNB Mallas de refuerzo


El uso de bandas uni-chains con mallas de refuerzo SS / control del paso en escaladores, cocederos y otras aplicaciones a temperaturas altas reducen en más de un 90% el alargamiento por efecto de la temperatura. Esto simplifica el sistema tensor de la banda y reduce su mantenimiento.

uni-chains recomienda el uso de tres mallas de refuerzo por cada módulo K1200.

Nota: Las mallas de refuerzo requieren la utilización de pasadores SS.

Capacidad de carga por malla de refuerzo

	N/hilera	N/hilera
uni L-SNB	2500	562

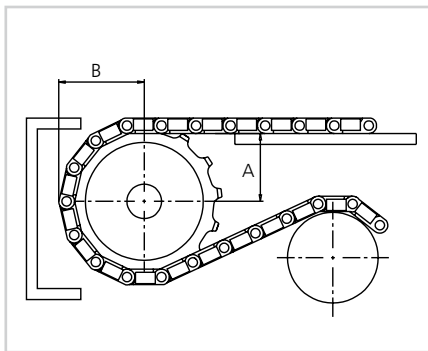
Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	100.0	3.94	92.5	3.64	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	203PA6LSNB06211LG00
8	130.7	5.15	128.6	5.06	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	203PA6LSNB08211LG00
					100.0	3.94	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	203PA6LSNB08211N01
10	161.8	6.37	159.8	6.29	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	203PA6LSNB10211LG00
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	203PA6LSNB10211N01
12	193.2	7.61	192.5	7.58	70.0	2.76	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	203PA6LSNB12211LG00
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	203PA6LSNB12211N01
16	256.3	10.09	257.3	10.13	200.0	7.87	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	203PA6LSNB16211N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

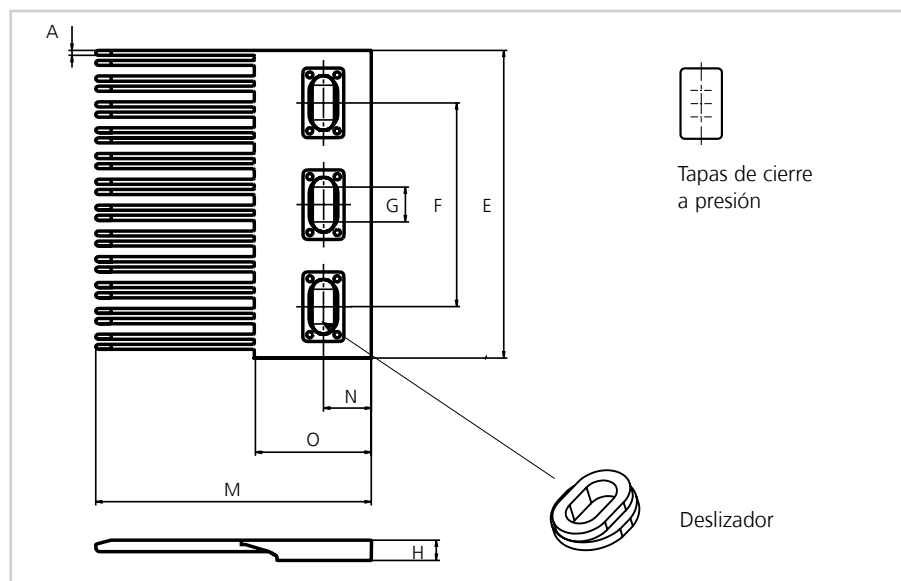
Nº de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	58.0	2.28	35.3	1.39
8	73.3	2.89	52.4	2.06
10	88.9	3.50	69.0	2.72
12	104.6	4.12	85.3	3.36
16	136.1	5.36	117.7	4.63



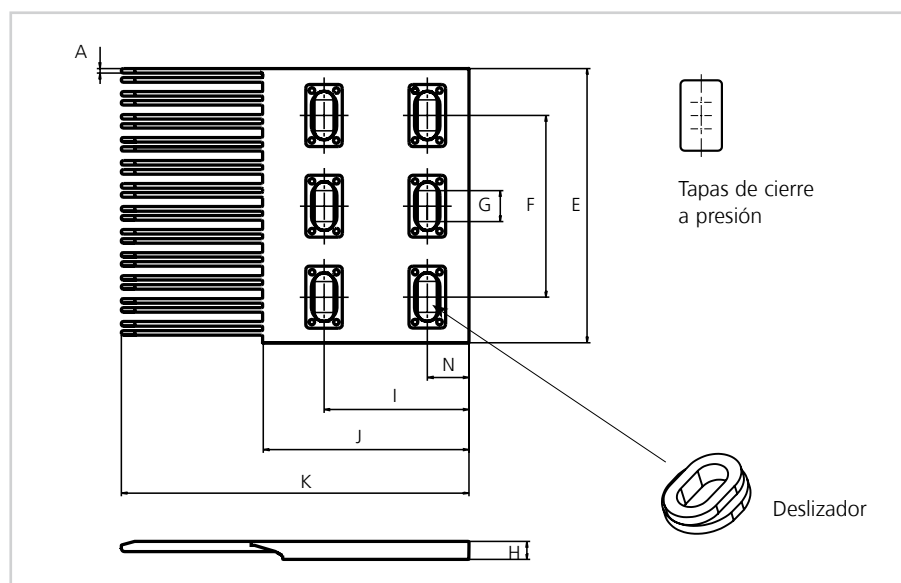
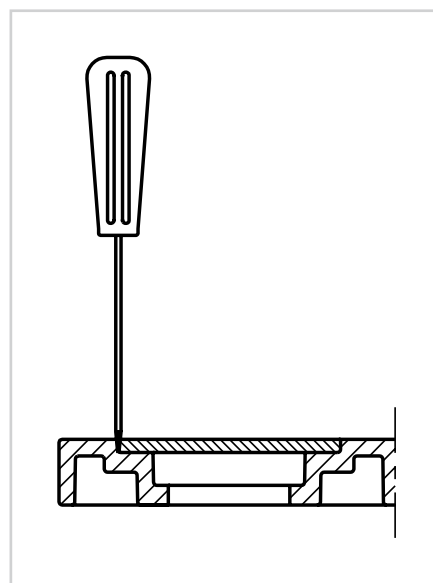
Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM-LF		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni L-SNB	4000	899	2200	496

Accesorios | Peines

Peine tipo A para uni L-SNB
Dimensiones

	mm	pulgadas
A	2.5	0.10
E	152.1	5.99
F	100.3	3.95
G	12.0	0.47
H	10.0	0.39
I	80.0	3.15
J	114.0	4.49
K	192.0	7.56
M	135.0	5.31
N	23.0	0.91
O	57.0	6.18


Peine tipo B para uni L-SNB


Todos los sistemas de banda uni-chains tipo rib pueden equiparse con peines de transferencia.

Los peines se suministran con tapas de cierre, que se ajustan una vez colocados los peines. Las

tapas de cierre pueden soltarse usando un destornillador, insertándolo entre la tapa y el peine. Para ajustar las variaciones en el ancho de la banda por cambios de temperatura, un

deslizador facilita el movimiento lateral de los peines.

Material y color estándar

POM-LF **BR** POM-DI **G**

Paso de 50.0 mm (1.97 pulgadas)



uni OPB – La banda con una superficie abierta superior e inferior única

La banda de paso de 2 pulgadas uni OPB se ha desarrollado para los procesos de cocción, escaldado y pasteurizado en la industria alimentaria. Sus diferentes aperturas le dotan de un alto rendimiento con varios productos alimenticios.

La banda uni OBP se usa normalmente en las siguientes industrias/aplicaciones:

- Fruta y verdura, incluyendo elevadores, escaldadores, líneas de enfriado y pasteurizadores
- Pasta, incluyendo escaldadores, pasteurizadores y líneas de enfriado
- Agricultura (maíz y arroz), incluyendo elevadores, escaldadores y líneas de enfriado
- Bebidas, incluyendo mesas de acumulación, pasteurizadores y paletizadoras

Características del producto y ventajas de funcionamiento:

- Distintas aperturas, incluyendo mallas de apertura fina para drenaje de agua
- La opción de control del paso / mallas de refuerzo reduce el alargamiento hasta un 90% en aplicaciones a alta temperatura
- Parte inferior resistente al desgaste y a los impactos
- Soportes reforzados, para elevadores con carga y transportadores inclinados
- Peines para una transferencia sin problemas

Selección estándar


uni OPB 4V 23%

uni OPB 4V 23%
apertura fina

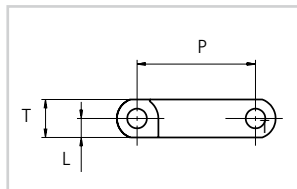
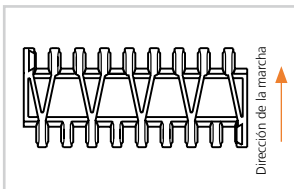
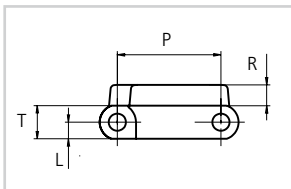
uni OPB 4V 23% Rib

uni OPB 4V 36%

* Es posible la circulación en ambos sentidos. uni-chains recomienda la circulación en este sentido.

Nota: uni OPB 4V-23%, uni OPB 4V-23% Rib y uni OPB 4V-36% cuentan con aprobación USDA para contacto directo con alimentos en su publicación "Equipos Aceptados para Industrias Cárnicas y Avícolas".

Esquemas dimensionales


uni OPB 4V

Parte inferior uni OPB 4V

uni OPB 4V Rib

Dimensiones

	mm	pulgadas
L	8.0	0.31
P	50.0	1.97
R	10.0	0.39
T	16.0	0.63



Tramo recto



50.0 mm (1.97 pulgadas)


 $\varnothing$ 8 mm (0.31 pulgadas)


Véase la página 8



75 mm (3.0 pulgadas)

Rib: 300 mm (11.8 pulgadas)

Protecciones laterales: 200 mm (7.9 pulgadas)



Véase la página 161



Véase la página 172

Alternativo


PE **W** **PA6.6** **N** **B** **PBT** **LG**

PP **W** **PE** **W** **SS304** **SS316**
PBT **LG**

PP **W** **G** **B** **PE** **W** **B**

PP-HW **LB**

Accesorios



Véase la página 162



Véase la página 162



Véase la página 163


SS316 Véase la página 160

Materiales y colores estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Materiales de pasadores y colores estándar
uni OPB 4V 23%	PP-HW B	PP-HW LB
uni OPB 4V 23% Apertura fina	PP-HW B + PP W	PP-HW LB
uni OPB 4V 23% Rib	PP G	PP W
uni OPB 4V 36%	PP W	PP W

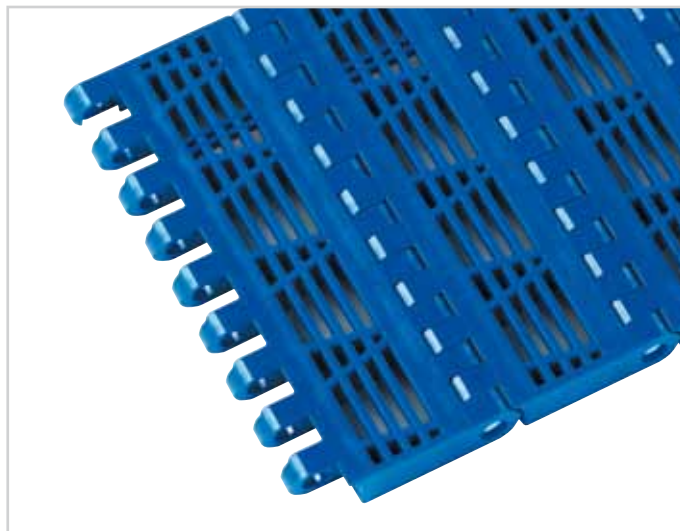
Opciones alternativas de material y color indicados en la parte superior.

Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

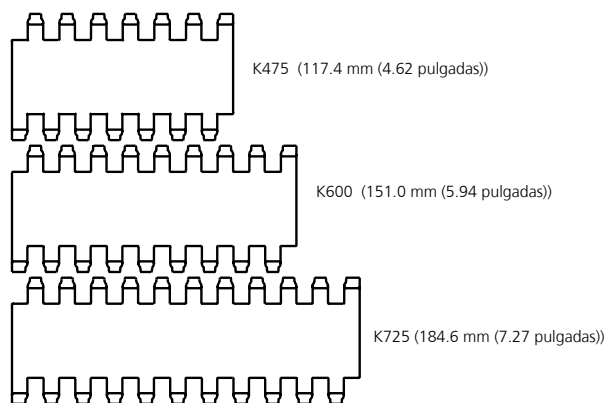
mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
151	5.9	452	17.8	754	29.7	1055	41.5	2262	89.1
185	7.3	486	19.1	788	31.0	1206	47.5	2413	95.0
268	10.6	503	19.8	804	31.7	1357	53.4	2564	100.9
302	11.9	536	21.1	872	34.3	1508	59.4	2714	106.9
335	13.2	570	22.4	905	35.6	1659	65.3	2865	112.8
386	15.2	603	23.7	938	36.9	1810	71.2	3016	118.7
403	15.9	636	25.0	988	38.9	1960	77.2	3167	124.7
418	16.5	703	27.7	1022	40.2	2111	83.1	3318	130.6

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de $\pm 0/-0.4\%$ a $23^{\circ}\text{C}/73^{\circ}\text{F}$.

Nota: Para anchos de banda del 23% de apertura fina, añádase por favor un 0.35% a los valores anteriores.

uni OPB Single Link®


uni OPB Single Link® se suministra en los siguientes anchos estándar:



uni OPB Single Link® materiales y colores estándar véase la página 158.

Anchos para bandas uni OPB Single Link®

Tipo de banda y anchos	K475 117.4 mm (4.62 pulgadas)	K600 151.0 mm (5.94 pulgadas)	K725 184.6 mm (7.27 pulgadas)
uni OPB 4V 23%	X	X	X
uni OPB 4V 23% apertura fina	X	X	X
uni OPB 4V 23% Rib		X	
uni OPB 4V 36%		X	

Pesos de banda

Material de la banda	POM				PP			
Material del pasador	plástico		acero		plástico		acero	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni OPB 23% apertura fina	10.1	2.07	17.0	3.48	6.8	1.39	13.7	2.81
uni OPB Rib	14.6	2.99	21.5	4.40	9.7	1.99	16.6	3.40
uni OPB 36%	9.5	1.95	14.4	3.36	6.4	1.31	13.3	2.72

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM		PP	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni OPB 4V	22000	1507	11000	754

Mallas de refuerzo/Eslabones de control de paso para uni OPB



El uso de bandas uni-chains con mallas de refuerzo SS/control del paso en escaladores, cocederos y otras aplicaciones a temperaturas altas reducen en más de un 90% el alargamiento por efecto de la temperatura. Esto simplifica el sistema tensor de la banda y reduce su mantenimiento.

uni-chains recomienda el uso de una malla de refuerzo por cada módulo K600.

Nota: Las mallas de refuerzo requieren la utilización de pasadores SS.

Capacidad de carga por malla de refuerzo

	N/hilera	lbf/hilera
uni OPB	2500	562

Ruedas Estándar

Nº de dientes	Diámetro de paso		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Nº de referencia plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
6	100.0	3.94	94.5	3.72	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	243PA6OPBS06211N00
							sq 38.1	sq 1.50	243PA6OPBS06211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	243PA6OPBS06211N00M040S
8	130.7	5.15	129.0	5.08	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	243PA6OPBS08211N00
							sq 38.1	sq 1.50	243PA6OPBS08211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	243PA6OPBS08211N00M040S
10	161.8	6.37	160.1	6.30	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	243PA6OPBS10211N00
							sq 38.1	sq 1.50	243PA6OPBS10211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	243PA6OPBS10211N00M040S
					120.0	4.72	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	243PA6OPBS10211N01
12	193.2	7.61	191.5	7.54	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	243PA6OPBS12211N00
							sq 38.1	sq 1.50	243PA6OPBS12211N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	243PA6OPBS12211N00M040S
					150.0	5.91	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	243PA6OPBS12211N01
13	208.9	8.22	207.3	8.16	72.0	2.83	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	243PA6OPBS13211N00
					150.0	5.91	sq 38.1	sq 1.50	243PA6OPBS13211N01
16	256.3	10.09	254.9	10.04	200.0	7.87	ø40.0/70.0*	ø1.57/2.76*	243PA6OPBS16211N01

* Eje redondo mínimo/máximo.

Colocación de guías de deslizamiento y ruedas

Nº de dientes	Longitud mínima de B*		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
6	58.0	2.28	35.3	1.39
8	73.3	2.89	52.4	2.06
10	88.9	3.50	68.9	2.71
12	104.6	4.12	85.3	3.36
13	112.5	4.43	93.4	3.68
16	136.1	5.36	117.7	4.63

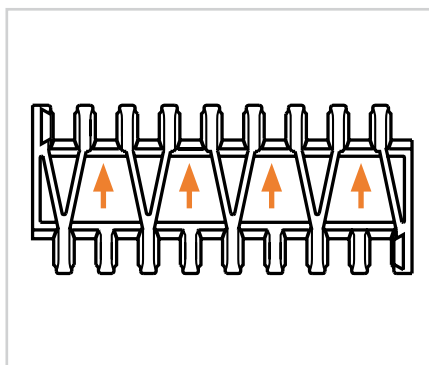
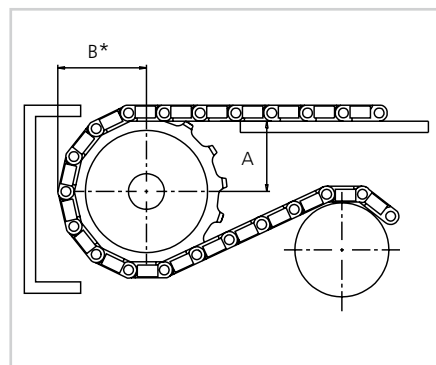


Ancho rueda: 42.3 mm (1.67 pulgadas)
Ancho diente: 11.0 mm (0.43 pulgadas)
Material estándar: PA6

*Nota: La longitud de B es para cintas de superficie lisa. En el caso de otras configuraciones de banda se ha de añadir la altura de los refuerzos superior, soportes o protecciones laterales a la longitud de B.

Otros números de dientes se suministran bajo pedido. Se suministran ruedas en dos partes bajo pedido.

Colocación de ruedas



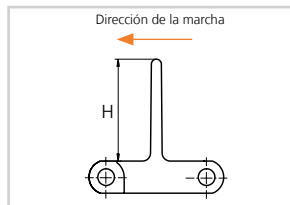
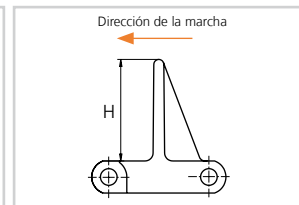
Carga máx. por rueda

Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni OPB	3500	787	2000	450

Accesorios | Soportes

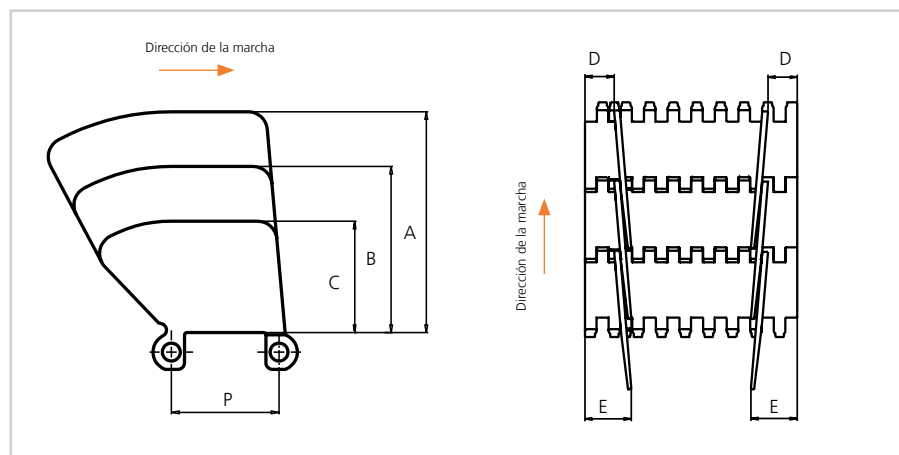
Soporte para uni OPB
Antiadherente

Soporte para uni OPB
Antiadherente con refuerzos (Ribs)

Esquemas dimensionales

Soporte para uni OPB
Antiadherente

Soporte para uni OPB
Antiadherente con refuerzos (Ribs)

Materiales estándar, colores y dimensiones

Estilo	H		Ancho			Materiales y colores estándar
	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas	
uni OPB 4V PS Antiadherente	50.8	2.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
uni OPB 4V PS Antiadherente con refuerzos	50.8	2.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
uni OPB 4V 23F PS Antiadherente	101.6	4.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
uni OPB 4V 23F PS Antiadherente con refuerzos	76.2	3.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94	PP-HW B

Protecciones laterales uni OPB

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	102.6	4.04
B	77.2	3.04
C	51.8	2.04
D*	21.0	0.83
E*	34.0	1.34
P	50.0	1.97

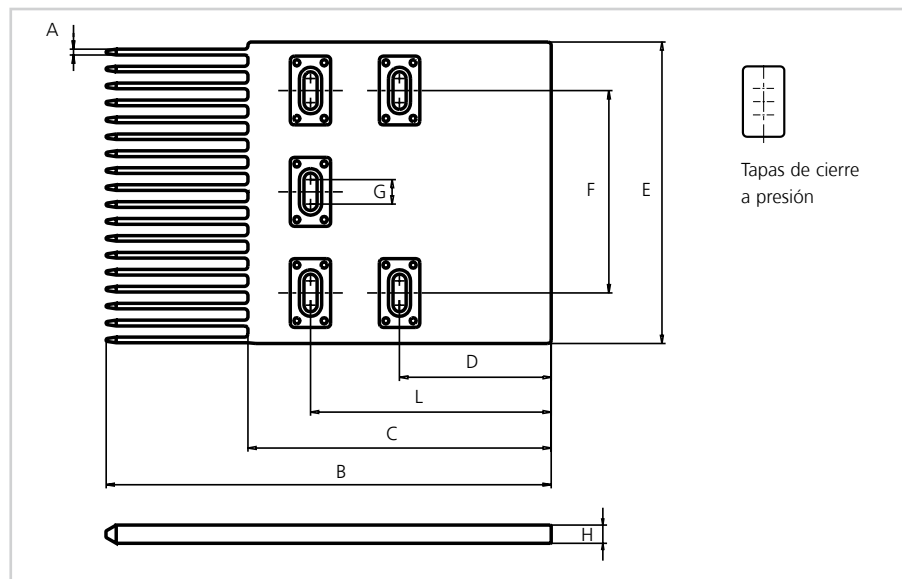
* Rebaje mínimo

* Incremento: 8.4 mm (0.33 pulgadas)

Materiales y colores estándar

PP-HW **B**

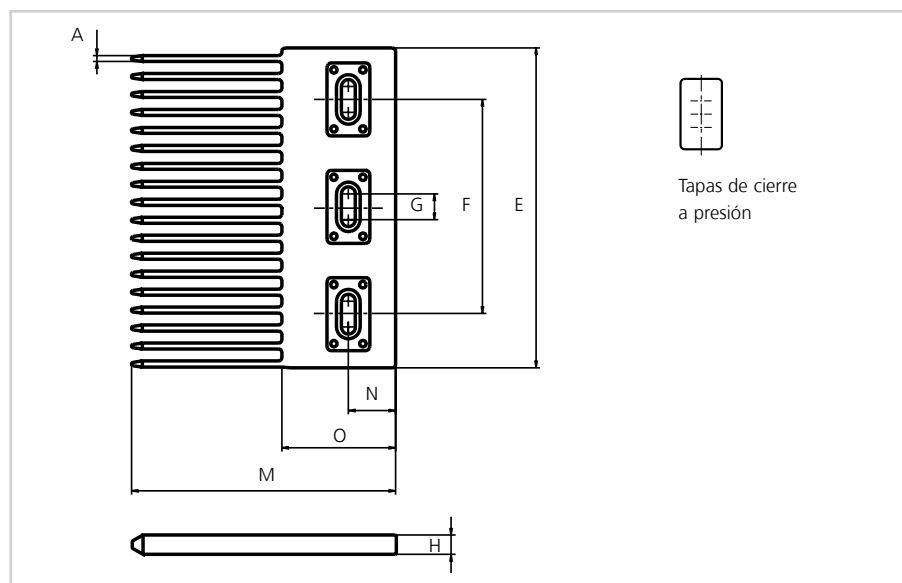
Accesorios | Peine



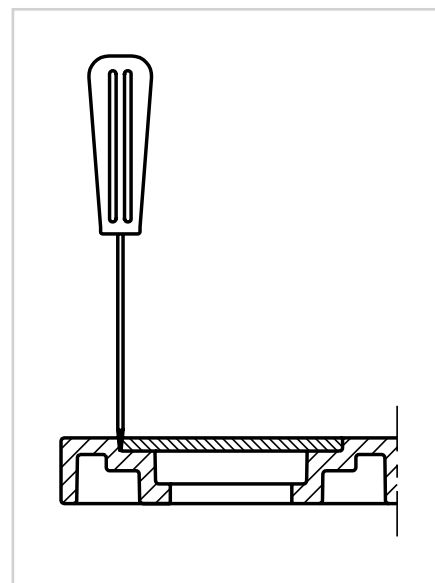
Peine tipo 1A para uni OPB

Dimensiones

	mm	pulgadas
A	2.8	0.11
B	220.0	8.66
C	150.0	5.91
D	75.0	2.95
E	149.0	5.87
F	100.0	3.94
G	12.0	0.47
H	9.0	0.35
L	119.0	4.69
M	123.0	4.84
N	22.0	0.87
O	53.0	2.09



Peine tipo 2 para uni OPB



Todos los sistemas de banda uni-chains con refuerzos (Ribs) pueden equiparse con peines de transferencia. Los peines se suministran con tapas

de cierre, que se ajustan una vez colocados los peines.

Las tapas de cierre pueden soltarse usando un destornillador,

insertándolo entre la tapa y el peine.

Material y color estándar

POM-DI **G**

Bandas bajo pedido

uni OPB C

uni OPB Rugosa

uni OPB 20%

uni OPB 25%

uni OPB Agujeros vacío
Abertura de superficie del 6%

uni OPB Sup. superior de goma
Tipo RB1

uni OPB Sup. superior de goma
Tipo RB2

uni OPB Sup. superior de goma
Tipo RB3

* uni-chains recomienda la circulación en este sentido.
* Sin embargo, es posible la marcha en ambos sentidos.

Materiales bajo pedido

POM-D, POM-LF, POM-SLF, PP, PE, PA6.6 y PA6.6H

Anchos bajo pedido para banda modular

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
151	5.9	452	17.8	754	29.7	1055	41.5	2262	89.1
185	7.3	486	19.1	788	31.0	1206	47.5	2413	95.0
268	10.6	503	19.8	804	31.7	1357	53.4	2564	100.9
302	11.9	536	21.1	872	34.3	1508	59.4	2714	106.9
335	13.2	570	22.4	905	35.6	1659	65.3	2865	112.8
386	15.2	603	23.7	938	36.9	1810	71.2	3016	118.7
403	15.9	636	25.0	988	38.9	1960	77.2	3167	124.7
418	16.5	703	27.7	1022	40.2	2111	83.1	3318	130.6

En los valores anteriores de ancho para la banda, la tolerancia del ancho para la banda en los materiales estándar es de +0/-0.4% a 23 °C (73 °F).



Tramo recto



50.0 mm (1.97 pulgadas)



ø8 mm (0.31 pulgadas)



Véase la página 8



75 mm (3.0 pulgadas)



Rib: 300 mm (11.8 pulgadas)
Protecciones laterales: 200 mm (7.9 pulgadas)



Véase la página 162
Piñones dentados especiales para OPB 8P & 8M bajo pedido.



Véase la página 172



PP W PE W PA6.6 N



PP W G B PE W B



PP W PE W SS304 SS316



03 N K Véase la página 12



Véase la página 166



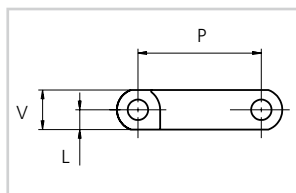
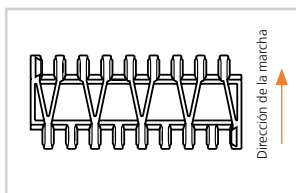
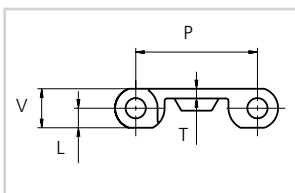
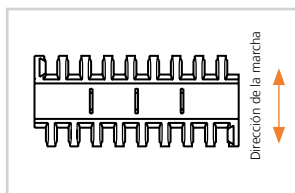
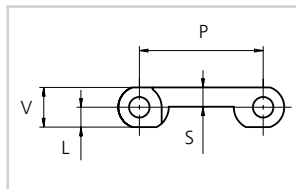
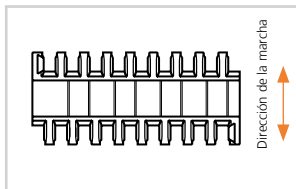
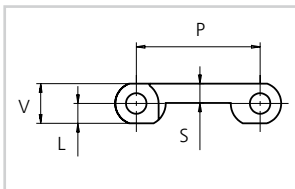
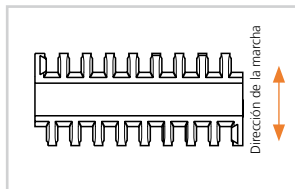
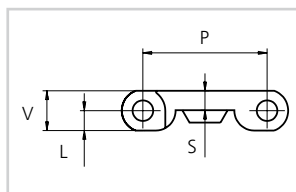
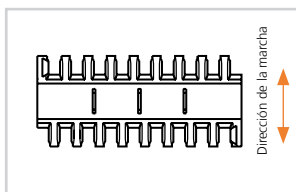
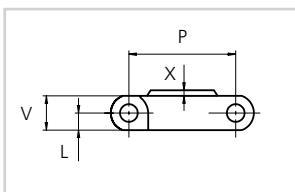
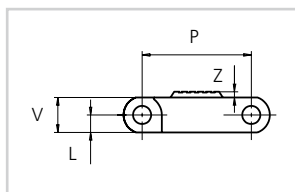
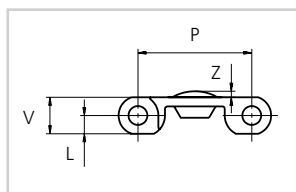
Véase la página 167



Véase la página 162



Véase la página 168

Esquemas dimensionales

uni OPB 4V

Parte inferior uni OPB 4V

uni OPB 4

Parte inferior uni OPB 4

uni OPB 8

Parte inferior uni OPB 8

uni OPB 8P

Parte inferior uni OPB 8P

uni OPB M

Parte inferior uni OPB 8M

**uni OPB Parte Sup. superior
de goma RB1**

**uni OPB Parte Sup. superior
de goma RB2**

**uni OPB Parte Sup. superior
de goma RB3**
Dimensiones

	mm	pulgadas
L	8.0	0.31
P	50.0	1.97
S	7.8	0.31
T	4.0	0.16
V	16.0	0.63
X	2.5	0.10
Z	2.0	0.08

Combinaciones de superficies superiores e inferiores

Sup. inferior	uni OPB 4	uni OPB 8M	uni OPB 4V	uni OPB 8	uni OPB 8P
Sup superior					
uni OPB C	X*	X	X*	X*	X
uni OPB C Rugosa			X	X	
uni OPB 20%				X	
uni OPB 25%				X*	
uni OPB Agujeros vacío	X		X		

* Nota: Estos tipos de banda cuentan con la autorización de la USDA "Equipo autorizado para aplicaciones cármicas y avícolas" para contacto directo con alimentos.

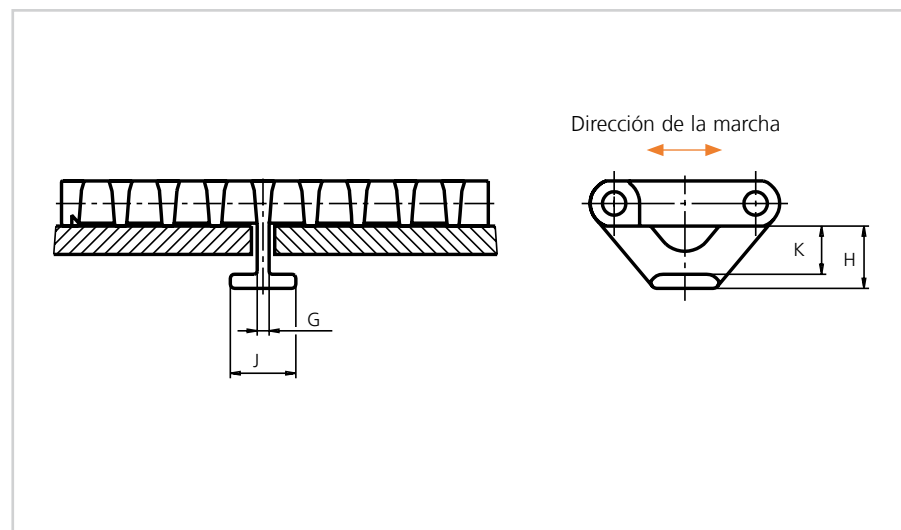
Pesos de banda

Material de la banda	POM				PP				PE			
Material del pasador	plástico		acero		plástico		acero		plástico		acero	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni OPB C Rugosa Agujeros vacío	11.7	2.40	18.3	3.75	7.5	1.54	14.0	2.87	8.1	1.66	14.6	2.99
uni OPB 20% 25%	10.1	2.07	16.1	3.30	6.9	1.41	13.4	2.74	7.3	1.50	13.8	2.83

Esfuerzo de tracción admisible

Material de la banda	POM		PP		PE	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
uni OPB 4V uni OPB 8	22000	1507	11000	1507	6600	452
uni OPB 4	11000	754	5500	377	3300	226
uni OPB 8P uni OPB 8M	8900	610	8900	610	6600	452

Accesorios bajo pedido | Lengüeta (Tab)



uni OPB Tab

Dimensiones

	mm	pulgadas
G	4.2	0.17
H	22.0	0.87
J	23.2	0.92
K	17.0	0.67

Nota: Al usar Lengüeta (Tab), por favor, verifique que existe suficiente espacio libre en el eje. Diámetro máximo del eje = Diámetro primitivo de la rueda - 63.5 mm (2.50 pulgadas). Si usa ejes cuadrados, verifique que la diagonal no excede el diámetro máximo indicado anteriormente. Ejemplo: Rueda z = 6: Diámetro máx. eje 100.0 - 63.5 = ø36 mm (3.94 - 2.50 = ø1.4 pulgadas).

Materiales bajo pedido

POM-D, POM-LF y PP

Nota: Al usar una banda con Lengüetas (Tabs), la temperatura debe ser constante. Por favor, tenga en cuenta que las lengüetas no se colocan siempre en el medio de la banda.

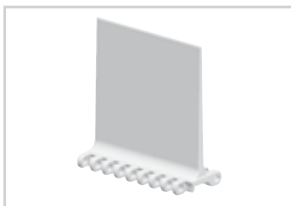
Accesorios bajo pedido | Soporte



uni OPB
Soporte con superficie antiadherente

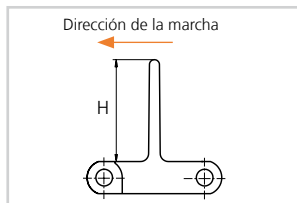


uni OPB
Soporte antiadherente con
Refuerzos (Ribs)

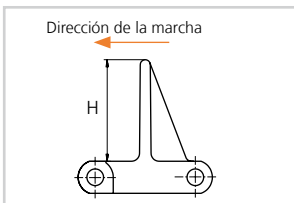


uni OPB
Soporte liso

Esquemas dimensionales



uni OPB
Soporte antiadherente y liso



uni OPB
Soporte antiadherente con
Refuerzos (Ribs)

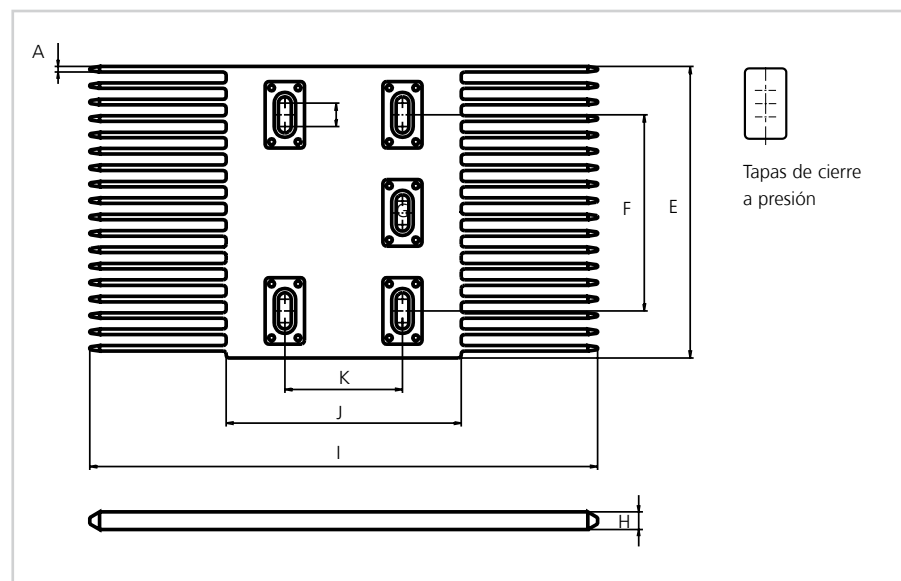
Materiales bajo pedido

PPHW

Dimensiones

Estilo	Altura		Ancho		
	mm	pulgadas	Tipo	mm	pulgadas
uni OPB 4 Soporte antiadherente	50.8	2.00	K600	151.0	5.94
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94
uni OPB 4 Soporte antiadherente con refuerzos	50.8	2.00	K600	151.0	5.94
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94
uni OPB 4V 23F Soporte antiadherente	50.8	2.00	K600	151.0	5.94
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94
uni OPB 4V 23F Soporte antiadherente con refuerzos	50.8	2.00	K600	151.0	5.94
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94
uni OPB 8 OPB 8P OPB 8M Soporte antiadherente	50.8	2.00	K600	151.0	5.94
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94
uni OPB 8 OPB 8P OPB 8M Soporte antiadherente con refuerzos	50.8	2.00	K600	151.0	5.94
	76.2	3.00	K600	151.0	5.94
	101.6	4.00	K600	151.0	5.94
uni OPB 8 Soporte liso	152.4	6.00	K600	151.0	5.94

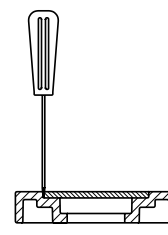
* El rebaje mínimo con eslabones modulares para soportes uni OPB es de 21.0 mm (0.83 pulgadas). * Incremento: 8.4 mm (0.33 pulgadas).

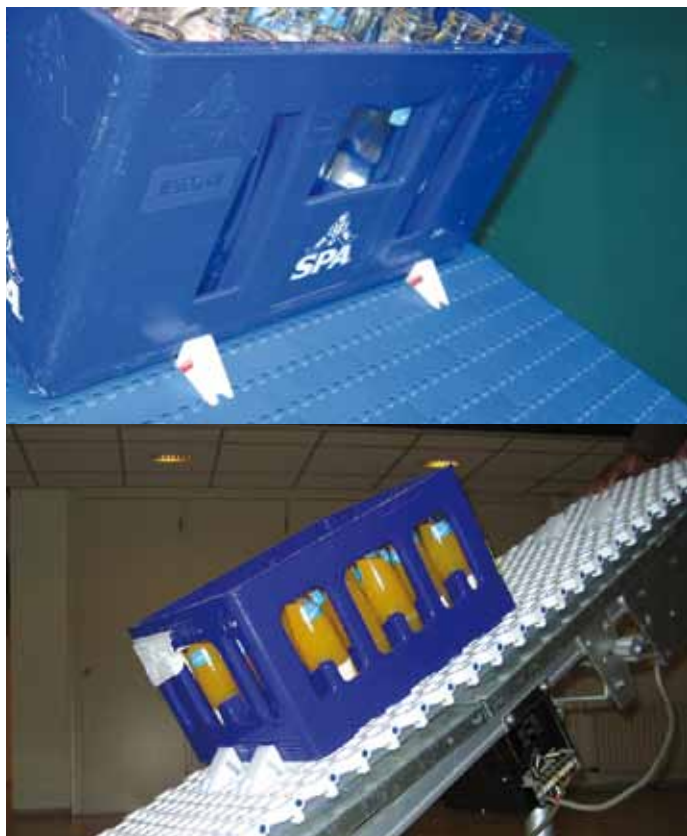
Accesorios bajo pedido | Peine

Peine tipo 3 para uni OPB
Dimensiones

	mm	pulgadas
A	2.8	0.11
E	149.0	5.87
F	100.0	3.94
G	12.0	0.47
H	9.0	0.35
I	259.0	10.20
J	120.0	4.72
K	60.0	2.36

Todos los sistemas de banda uni-chains tipo rib pueden equiparse con peines de transferencia. Los peines se suministran con tapas de cierre, que se ajustan una vez colocados los peines. Las tapas de cierre pueden soltarse usando

un destornillador, insertándolo entre la tapa y el peine.





Simple, pero my efectivo.

Su innovador diseño se adapta a un sinfín de aplicaciones.

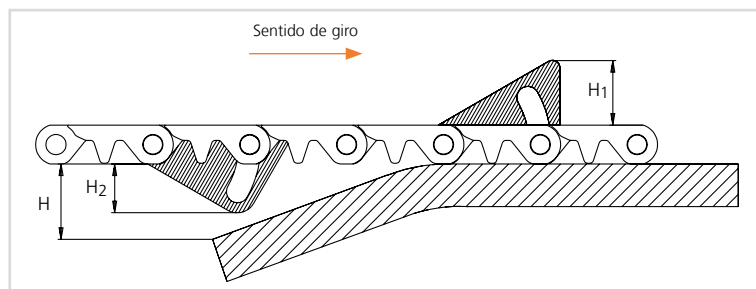
- uni Amflights se mantienen enrasados sobre la banda debido a su inteligente diseño
- Mediante guías de apoyo los Amflights permiten el transporte en planos inclinados

Estándar AmFlights disponibles para diversas series.

- uni S-MPB
- uni SNB M2
- uni QNB
- uni CPB
- uni Flex L-ASB

AmFlights no estándar bajo pedido.

uni AmFlight para uni S-MPB



Dimensiones

	mm	pulgadas
H ₁	17.0	0.67
H ₂	12.8	0.50
H	17.0	0.67



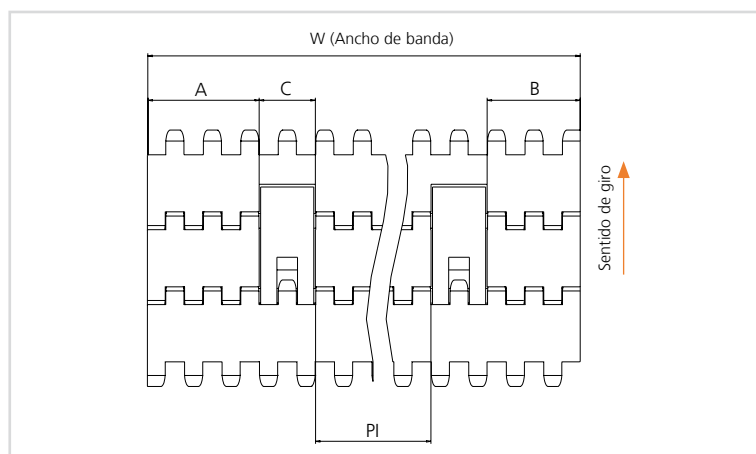
uni AmFlight
Tipo H17
para uni S-MPB



PE - Polyethylene



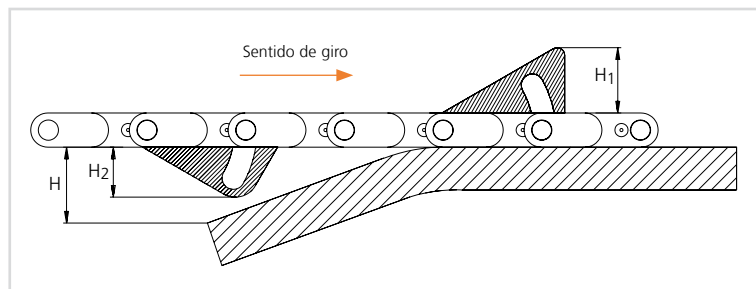
Dimensiones



	mm	pulgadas
A min.	38.4	1.51
B min.	32.1	1.26
C	18.0	0.71
PI max.	W - 106.5	W - 4.19
PI min.	32.8	1.29

Incrementos de: 12.7 mm (0.50 pulgadas)

uni AmFlight para uni SNB M2



Dimensiones

	mm	pulgadas
H₁	17.0	0.67
H₂	14.4	0.57
H	17.0	0.67

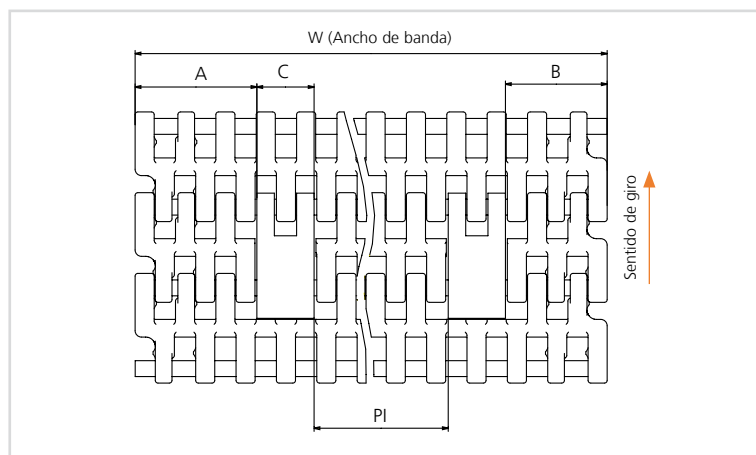


uni AmFlight
Tipo H17
para uni SNB M2



PE - Polyethylene
W

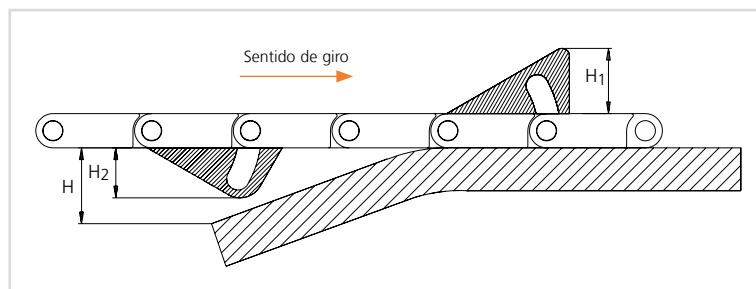
Dimensiones



	mm	pulgadas
A min.	38.3	1.51
B min.	32.1	1.26
C	18.0	0.71
PI max.	W - 106.4	W - 4.19
PI min.	33.2	1.31

Incrementos de: 12.7 mm (0.50 pulgadas.)

uni AmFlight para uni QNB



Dimensiones

	mm	pulgadas
H₁	17.0	0.67
H₂	14.0	0.55
H	17.0	0.67

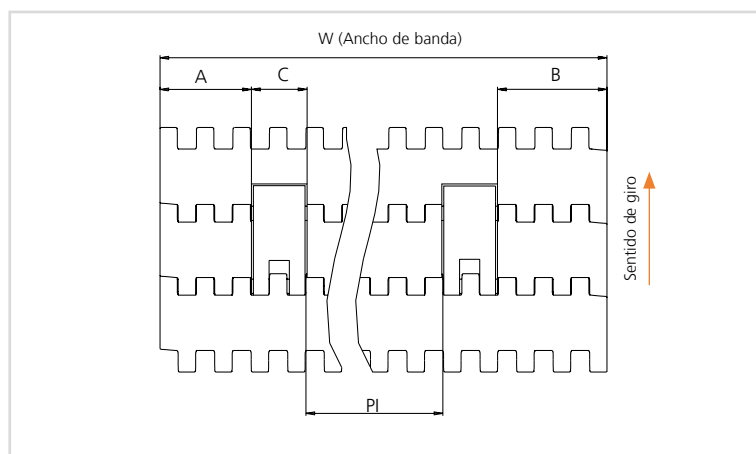


uni AmFlight
Tipo H17
para uni QNB



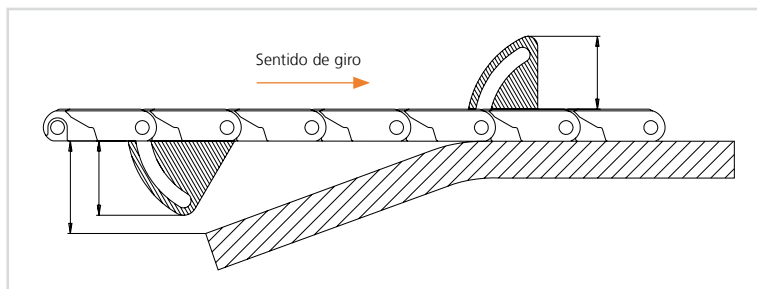
PE - Polyethylene
W

Dimensiones



	mm	pulgadas
A min.	32.4	1.28
B min.	38.5	1.52
C	18.0	0.71
PI max.	W - 106.9	W - 4.21
PI min.	32.7	1.29

Incrementos de: 12.7 mm (0.50 pulgadas.)

uni AmFlight para uni CPB

Dimensiones

	mm	pulgadas
H₁	45.0	1.77
H₂	45.6	1.80
H	56.2	2.21

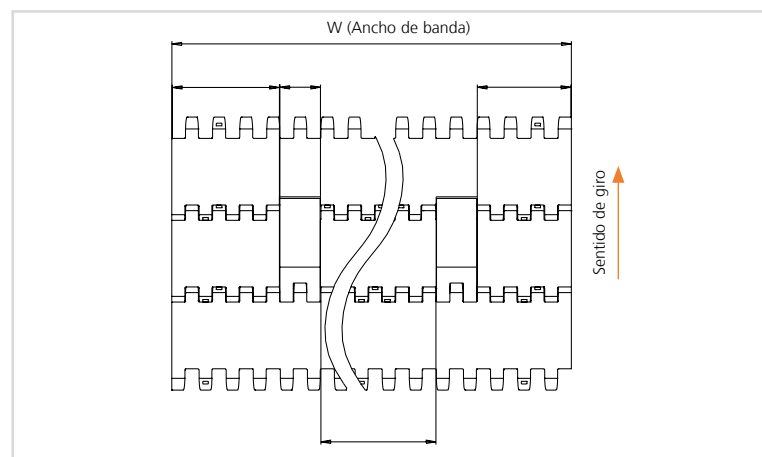
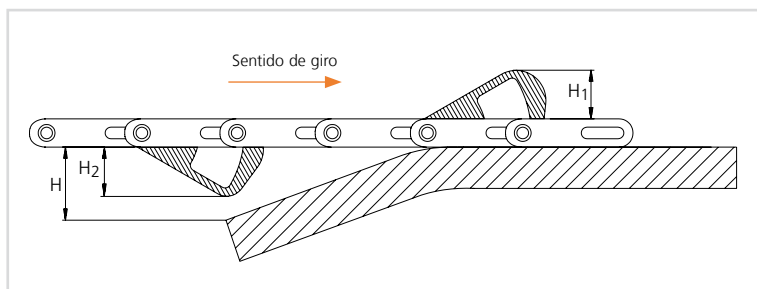

 uni AmFlight
 Tipo H45
 para uni CPB


PE - Polyethylene

W
Dimensiones

	mm	pulgadas
A min.	67.7	2.67
B min.	59.3	2.33
C	24.0	0.94
Pl max.	W - 175.0	W - 6.89
Pl min.	43.2	1.70

Incrementos de: 17.0 mm (0.70 pulgadas)


uni AmFlight para uni Flex L-ASB

Dimensiones

	mm	pulgadas
H₁	26.0	1.02
H₂	25.4	1.00
H	34.2	1.35

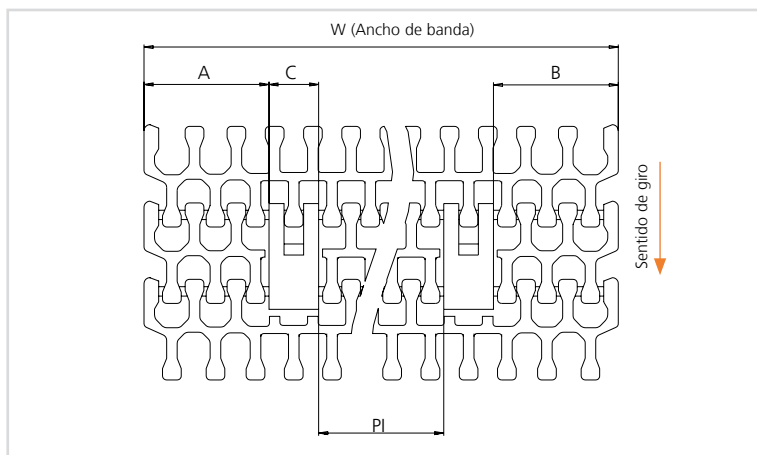

 uni AmFlight
 Tipo H26
 para uni Flex L-ASB


PE - Polyethylene

W
Dimensiones

	mm	pulgadas
A min.	83.0	3.27
B min.	108.4	4.27
C	33.0	1.30
Pl max.	W - 257.4	W - 10.13
Pl min.	68.5	2.70

Incrementos de: 22.8 mm (0.90 pulgadas)



Accesorios | Arandelas de fijación

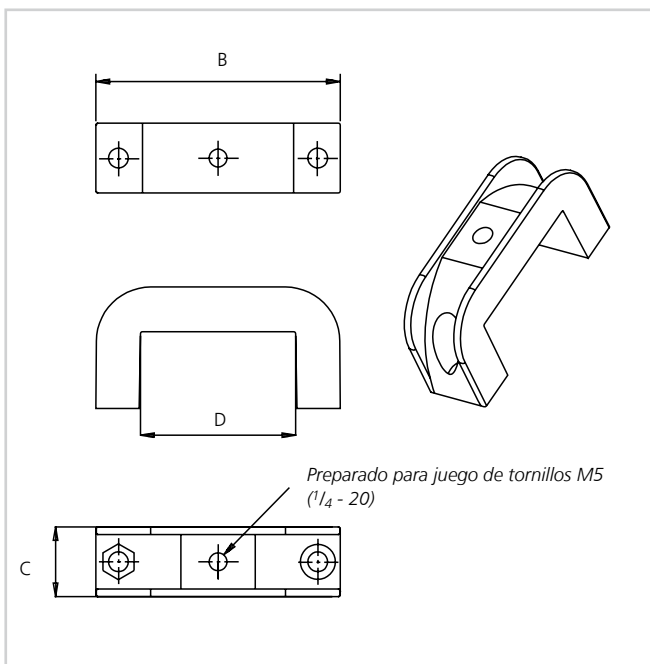
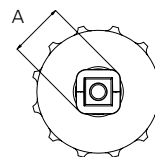


Arandelas de Fijación uni™



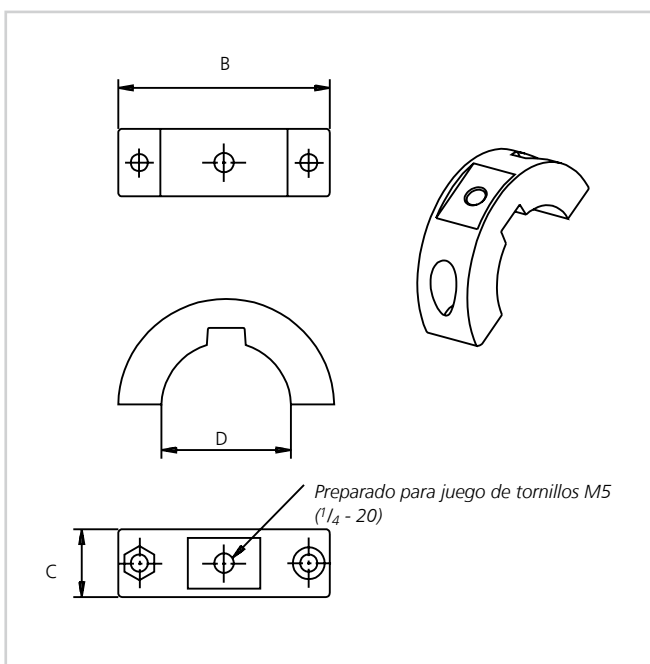
Arandelas de Fijación uni™

Dimensiones



Arandelas de fijación uni™ D	B		C		A*	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
ø20	39	1.5	14	0.6	ø39	ø1.5
ø25	44	1.7	14	0.6	ø44	ø1.7
ø30	50	2.0	16	0.6	ø50	ø2.0
ø40	63	2.5	18	0.7	ø63	ø2.5
ø50	75	3.0	18	0.7	ø75	ø3.0
■40 x 40 mm	63	2.5	18	0.7	ø80	ø3.1
■50 x 50 mm	80	3.1	18	0.7	ø103	ø4.1
■60 x 60 mm	95	3.7	18	0.7	ø124	ø4.9
ø1"	44	1.7	14	0.6	ø44	ø1.7
ø1.5"	63	2.5	18	0.7	ø63	ø2.5
ø2"	75	3.0	18	0.7	ø75	ø3.0
■1" x 1"	44	1.7	14	0.6	ø52	ø2.0
■1.5" x 1.5"	63	2.5	18	0.7	ø80	ø3.1
■2.5" x 2.5"	95	3.7	18	0.7	ø124	ø4.9

* Utilízense ruedas de tamaños que aseguren que la banda o la cadena no entrará en contacto con las arandelas de fijación uni™



Arandelas de fijación uni™	Referencia uni n.º	
	juego de 4 unidades	juego de 20 unidades
ø20	95PA6RD20MMB4	95PA6RD20MMB20
ø25	95PA6RD25MMB4	95PA6RD25MMB20
ø30	95PA6RD30MMB4	95PA6RD30MMB20
ø40	95PA6RD40MMB4	95PA6RD40MMB20
ø50	95PA6RD50MMB4	95PA6RD50MMB20
■40 x 40 mm	95PA6SQ40MMB4	95PA6SQ40MMB20
■50 x 50 mm	95PA6SQ50MMB4	95PA6SQ50MMB20
■60 x 60 mm	95PA6SQ60MMB4	95PA6SQ60MMB20
ø1"	95PA6RD10INCHB4	95PA6RD10INCHB20
ø1.5"	95PA6RD15INCHB4	95PA6RD15INCHB20
ø2"	95PA6RD20INCHB4	95PA6RD20INCHB20
■1" x 1"	95PA6SQ10INCHB4	95PA6SQ10INCHB20
■1.5" x 1.5"	95PA6SQ15INCHB4	95PA6SQ15INCHB20
■2.5" x 2.5"	95PA6SQ25INCHB4	95PA6SQ25INCHB20

* Juego de 4 unidades = 4 Arandelas de fijación uni completas (8 medias arandelas, 8 tornillos y 8 tuercas).

Material y color estándar

PA6-GF B

Hoja de datos técnicos para aplicaciones de banda y cadena | Métrico

Empresa/Cliente:
Persona de contacto:
Usuario final:

Datos técnicos

1. Industria:					
2. Aplicación:					
3. Tipo de producto:					
4. Envoltorio/Envase: ☐ Ninguno ☐ Envases de plástico ☐ Cartón ☐ Retractilado ☐ Bolsa ☐ Madera					
☐ Bandejas de plástico ☐ Bandejas de acero ☐ Vidrio ☐ Latas de acero ☐ Latas de aluminio ☐ Cuerdas ☐ Otro:					
5. Tamaño (mm) L:	xW:	xH	o Ø:	xH:	Otro:
6. Peso del producto:		kg/unidad	kg/m	kg/m ²	
7. Cantidad:		artículos/min.	kg/min.	Velocidad	m/min.
8. Longitud del transportador C-C:		m	Longitud banda/cadena:	m	Ancho de banda: m
9. Inicio / paro:		☐ No (marcha continua)	☐ Sí, nº de paradas por hora	☐ Clasificación del producto	
10. Acumulación:		☐ No	☐ Lleno	☐ Longitud parcial acumulación:	
11. Temperatura mín./máx.:		°C /	°C		
12. ¿El transportador va lubricado?		☐ Sí, tipo:	☐ No		
13. ¿Está la banda/cadena expuesta a productos químicos durante su funcionamiento?		☐ Sí, tipo:	☐ No		
14. ¿Está la banda/cadena expuesta a productos químicos durante su limpieza?		☐ Sí, tipo:	☐ No		
15. Tipo de transportador:		☐ Banda o	☐ Cadena Una fila	☐ Fila simple	☐ Filas en paralelo
16. Croquis (planta)		☐ Tramo recto	☐ Giro lateral		
17. Trazado horizontal		☐ Recto	☐ Utilizado	☐ Declinación – ángulo con respecto a la horizontal: °	
18. ☐ Transportador nuevo		☐ Utilizado	Banda/cadena original de:		
19. Tipo de banda		o tipo de cadena:			
20. Paso de banda o cadena:		Color de banda o cadena:			
21. Material de banda o cadena:		☐ POM	☐ PP	☐ PE	☐ PA
		☐ Acero templado	☐ Acero inoxidable	☐ Otro:	
22. Material pasador:		☐ Plástico	☐ PP	☐ PE	☐ PA
		☐ Acero templado	☐ Acero inoxidable	☐ Otro:	
23. Sistema de retención del pasador:					

Hoja de datos técnicos para aplicaciones de banda y cadena | Imperial

Empresa/Cliente:
Persona de contacto:
Usuario final:

Datos técnicos

1. Industria:					
2. Aplicación:					
3. Tipo de producto:					
4. Envoltorio/Envase: ☐ Ninguno ☐ Envases de plástico ☐ Cartón ☐ Retractilado ☐ Bolsa ☐ Madera					
☐ Bandejas de plástico ☐ Bandejas de acero ☐ Vidrio ☐ Latas de acero ☐ Latas de aluminio ☐ Cuerdas ☐ Otro:					
5. Tamaño (pulgadas) L:	xW:	xH	o Ø:	xH:	Otro:
6. Peso del producto:	lb/artículo	lb/ft	lb/ft²		
7. Cantidad:	artículos/min.	lb/min.	Velocidad	ft/min.	
8. Longitud del transportador C-C:	ft	Longitud banda/cadena:	ft	Ancho de banda:	ft
9. Inicio / paro:	☐ No (marcha continua)	☐ Sí, nº de paradas por hora	☐ Clasificación del producto		
10. Acumulación:	☐ No	☐ Lleno	☐ Longitud parcial acumulación:		
11. Temperatura mín./máx. de funcionamiento:	°F /		°F		
12. ¿El transportador va lubricado?	☐ Sí, tipo:		☐ No		
13. ¿Está la banda/cadena expuesta a productos químicos durante su funcionamiento?	☐ Sí, tipo:		☐ No		
14. ¿Está la banda/cadena expuesta a productos químicos durante su limpieza?	☐ Sí, tipo:		☐ No		
15. Tipo de transportador:	☐ Banda o	☐ Cadena Una fila	☐ Fila simple	☐ Filas en paralelo	Nº de filas
16. Croquis (planta)	☐ Tramo recto		☐ Giro lateral		
17. Trazado horizontal	☐ Recto	☐ Utilizado	☐ Declinación – ángulo con respecto a la horizontal: °		
18. ☐ Transportador nuevo	☐ Utilizado		Banda/cadena original de:		
19. Tipo de banda	o tipo de cadena:				
20. Paso de banda o cadena:	Color de banda o cadena:				
21. Material de banda o cadena:	☐ POM	☐ PP	☐ PE	☐ PA	☐ Acero templado ☐ Acero inoxidable ☐ Otro:
22. Material pasador:	☐ Plástico	☐ PP	☐ PE	☐ PA	☐ Acero templado ☐ Acero inoxidable ☐ Otro:
23. Sistema de retención del pasador:					

[illegible]

Declinación de responsabilidad

Ammeraal Beltech Modular A/S suministra este catálogo únicamente como servicio e información general. El contenido del mismo se suministra sin garantía de ningún tipo. Este catálogo no debe entenderse como sustituto del consejo profesional de nuestros ingenieros y directrices oficiales. Aunque intentamos mantener la información de este catálogo lo más actualizada posible, este catálogo puede contener errores u omisiones de las que declinamos cualquier responsabilidad.

Ammeraal Beltech Modular A/S no se responsabiliza de daños materiales o personales, directos o indirectos, de fallos o retrasos de producción causados por una construcción inapropiada de maquinaria.

Ammeraal Beltech Modular A/S no se responsabiliza de una aplicación y/o uso incorrecto de nuestros productos. Ammeraal Beltech Modular A/S no garantiza que el diseño y/o funcionamiento de maquinaria que incorporen nuestros productos cumpla las regulaciones locales, estatales y/o autonómicas. Ammeraal Beltech Modular A/S tampoco garantiza que se cumplan las normativas relativas a aspectos de seguridad pública, laboral o general, contra incendios, sanitarios o de cualquier otro tipo por parte de nuestros productos.

Todos los usuarios deben leer nuestras "Advertencias" y "Guías de seguridad en el diseño" antes de utilizar nuestros productos.

Advertencias

Fuego

Los productos plásticos uni-chains están fabricados, salvo que se especifique claramente, con materiales combustibles. Los productos fabricados en material POM (D, I, LF y SLF), emiten humos tóxicos si se exponen a la llama. Los productos plásticos uni-chains no deben, por lo tanto, exponerse a temperaturas extremas o a la llama. Debe tenerse un cuidado especial durante las reparaciones, sobre todo soldaduras en transportadores equipados con cadenas o bandas de plástico.

Protección personal

Emplee siempre gafas de protección al montar o reparar cadenas y bandas y al colocar y desmontar pasadores. Utilice sólo herramientas adecuadas y en buenas condiciones. El peso de algunos productos aconseja la utilización de calzado de seguridad. Durante el montaje/desmontaje, reparación de cadenas o bandas en un transportador, el motor debe estar apagado.

Guías de seguridad en el diseño

La mayoría de productos plásticos pierden propiedades mecánicas al exponerlos al sol o a los rayos ultravioletas, lo que puede provocar roturas de cadena o banda. Esto también puede ocurrir si los productos se someten a la acción de agentes químicos fuertes. Generalmente, esto constituye un problema con un pH inferior a 4.5 o superior a 9. Asegúrese siempre de que el transportador tiene el margen suficiente para permitir la contracción/expansión de cadenas y bandas sometidas a variaciones de temperatura. No exceda nunca las

temperaturas máximas o mínimas proporcionadas por Ammeraal Beltech Modular A/S.

Nota: Diferentes materiales tienen límites de temperatura diferentes. Se debe prestar especial cuidado con cadenas/bandas que funcionen a velocidades altas y cuya fricción puede provocar sobrecalentamiento y el fundido de la cadena/banda, así como de las guías de deslizamiento. Nunca exceda las velocidades máximas o mínimas proporcionadas por uni-chains.

Utilice sólo ruedas originales uni-chains con bandas y cadenas uni-chains. Al construir transportadores, es importante incluir protección sobre las partes móviles para evitar que dedos o ropa resulten atrapados en la maquinaria. Ammeraal Beltech Modular A/S también suministra cadenas de seguridad y bandas de giro lateral que dejan huecos mínimos en las curvas, haciéndolas más seguras que las cadenas normales.

Patentes

uni-chains fabrica y desarrolla productos protegidos por derechos de propiedad intelectual e industrial. Nuestros productos pueden estar protegidos por una o más patentes, modelos de utilidad, diseños industriales o marcas. En nuestra página Web, www.unichains.com, encontrará una lista actualizada de los derechos mencionados. En el momento de la impresión, los productos de este catálogo están protegidos por los siguientes derechos:

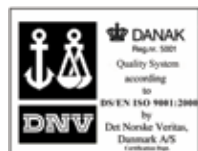
US D509,038 S US D503,841 S US D502,585 S US 6,857,517 B2 US 6,758,329 US 6,662,938 DE/EP 0931736 DK/EP 0931736 IT/EP 0931736 NL/EP 0931736 US 6,073,756 US 6,216,854 DK 174527 GB 2352220 IT 1320239 US 6,390,288 US 6,412,625 US 5,482,156 US 5,305,869	US 5,027,944 US 5,127,515 US 5,307,923 US 5,379,883 US 5,697,492 DE 69109610 FR/EP 0480863 GB/EP 0480863 IT/EP 0480863 DE 4312864 GB 2309062 DE 69506772 FR/EP 0680898 GB/EP 0680898 IT/EP 0680898 NL/EP 0680898 SE/EP 0680898 MR 1995 00926 EP 1655242	EP 1306323 EP1445216 DE 10200604437 US 6857517 PCT/DK2007/000201
---	---	--

Marcas registradas

Ammeraal Beltech Modular A/S posee las siguientes marcas registradas:

uni-chains®	Single Link®	Snap Link®
-------------	--------------	------------

Sistema de Aseguramiento de la Calidad



El sistema de calidad de Ammeraal Beltech Modular A/S está certificado por la norma ISO 9001.

©2011, Ammeraal Beltech Modular A/S. Está prohibida la copia o reproducción de este catálogo sin nuestro consentimiento por escrito. Ammeraal Beltech Modular A/S se reserva el derecho a introducir modificaciones sin previo aviso. Los dibujos pertenecen a Ammeraal Beltech Modular A/S y no se pueden utilizar o copiar sin el consentimiento por escrito de Ammeraal Beltech Modular A/S.

Austria

Ammeraal Beltech GmbH
T +43 (0) 1 71 72 8 133
F +43 (0) 1 71 72 8 110
sales@ammeraalbeltech.de

Belgium

Ammeraal Beltech N.V.
T +32 2466 0300
F +32 2466 4272
salesgb@ammeraal-beltech.be

Canada

Ammeraal Beltech Modular, Inc.
T +1 610 372 1800
F +1 610 372 3590
sales@unichains.com

Chile

Ammeraal Beltech Chile S.A.
T +56 2331 2900
F +56 2331 2912
enriqueparada@ammeraalbeltech.cl

China

Ammeraal Beltech (Suzhou) Co., Ltd.
T +86 (0)512 8287 2709
F +86 (0)512 8287 2711
info@ammeraalbeltech.com.cn

Czech Republic

Ammeraal Beltech s.r.o.
T +420 567 563 631
F +420 567 330 637
prodej@ammeraalbeltech.cz

Denmark

Ammeraal Beltech Modular A/S
T +45 7572 3100
F +45 7572 3348
salesnordic@unichains.dk

Finland

Ammeraal Beltech Oy
T +358 207 911 400
F +358 207 911 450
info@ammeraalbeltech.fi

France

Ammeraal Beltech S.A.S.
T +33 3 2090 4313
F +33 3 2090 6011
unichains@ammeraalbeltech.fr

Germany

Ammeraal Beltech Modular GmbH
T +49 5971 91437 0
F +49 5971 91547 5
admin@unichains.de

Hungary

Ammeraal Beltech Lőrincz Ltd.
T +36 2342 7510
F +36 2342 7511
info@ammeraalbeltech.hu

India

Ammeraal Beltech (India) Pvt Limited
T +91-44-26534244
F +91-44-26534388
info@ammeraalbeltech.net.in

Ireland

Ammeraal Beltech Ireland
T +44 121 559 0377
F +44 121 559 0373
admin@unichains.co.uk

Italy

uni-chains italia s.r.l.
T +39 0522 922470
F +39 0522 922508
unichains@unichains.it

Luxembourg

Ammeraal Beltech S.a.r.l.
T +352 2648 3856
F +352 2648 3857
sales@ammeraal-beltech.lu

Malaysia

Ammeraal Beltech Sdn. Bhd.
T +60 3 8061 8849
F +60 3 8061 8935
sales.kl@ammeraalbeltech.my

Netherlands

Ammeraal Beltech B.V.
T +31 72 575 1212
F +31 72 574 3364
info@ammeraalbeltech.nl

Norway

Ammeraal Beltech Modular NO
T +47 2220 2699
F +45 7572 3348
salesnordic@unichains.com

Portugal

Ammeraal Beltech S.A.
T +351 22 947 9440
F +351 22 941 3081
geral@ammeraalbeltech.pt

Russia

O.O.O. Ammeraal
T +07 495 234 2357
F +07 495 234 8803
ammeraal@mtu-net.ru

Singapore

Ammeraal Beltech Pte Ltd.
T +65 6273 9767
F +65 6273 5490
sales@ammeraalbeltech.sg

Slovakia

Ammeraal Beltech s.r.o.
T: +421 2 5564 8541
F: +421 2 5564 8543
predaj@ammeraalbeltech.sk

South Korea

Ammeraal Beltech Co. Ltd.
T: +82 31 448 3613 7
F: +82 31 448 3618
amel@ammeraalbeltech.co.kr

Spain

Ammeraal Beltech S.A.
T: +34 961 2186 38
F: +34 961 2186 39
cem@ammeraalbeltech.es

Sweden

Ammeraal Beltech AB
T +46 44 43015
F +46 44 43349
info@ammeraal-beltech.se

Switzerland

Ammeraal Beltech AG
T +41 55 2253 535
F +41 55 2253 636
info@ammeraal-beltech.ch

Thailand

Ammeraal Beltech Co. Ltd
T +66 2902 2604
F +66 2902 0422
sales@ammeraalbeltech.th.com

Ukraine

ABSC Ukraine Ltd.
T +380 563 723211
F +380 563 713100
ammeraal@ukr.net

United Kingdom

Ammeraal Beltech UK
T +44 121 559 0377
F +44 121 559 0373
modular@ammeraalbeltech.co.uk

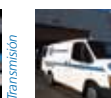
United States

Ammeraal Beltech Modular, Inc.
T +01 610 372 1800
F +01 610 372 3590
sales@unichains.com

Vietnam

Ammeraal Beltech Vietnam Co. Ltd
T +84 913 90 22 51
dmh@ammeraalbeltech.com.vn

www.unichains.com



Consejos sólidos
Soluciones integrales en bandas
Abastecimiento y Servicio locales
www.ammeraalbeltech.com

Ammeraal Beltech Modular A/S
Hjulmagervej 21
DK-7100 Vejle

T +45 75723100
F +45 75723348
admin@unichains.com
www.unichains.com