

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.

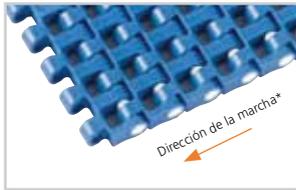
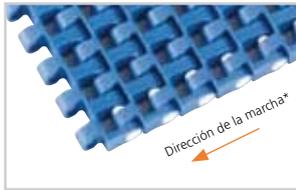
La superficie curvada de la banda uni M-TTB CS presenta un área de contacto mínima del 10% y una transferencia suave. En combinación con una rueda de 15 dientes, forma un círculo que permite la utilización de rascadores sobre la banda.

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

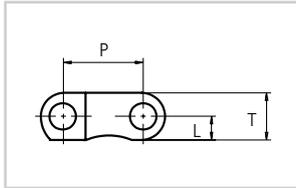
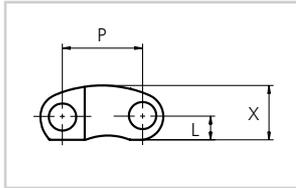
- Panadería, incluyendo el transporte de masas, líneas de enfriamiento, transporte interno, detectores de metales y líneas de empaquetado
- Marisco, incluyendo líneas de empaquetado en bandejas
- Cárnica y avícola, incluyendo líneas de empaquetado
- Líneas de fabricación y de llenado de latas y mesas 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 11



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 23



Véase la página 171

Alternativo

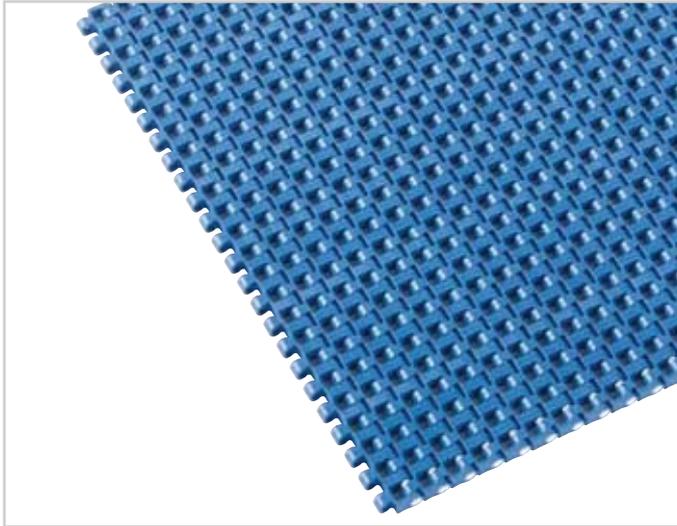
PA6.6 **D** **PBT** **LG**
Materiales y colores estándar

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

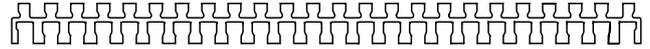
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

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))

Pesos de banda

Material de la banda	POM-D		PP	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
Material del pasador	PP		PP	
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	
	N/m	lbf/ft	N/m	lbf/ft
Material del pasador	PP		PP	
uni M-TTB uni M-TTB CS	22500	1541	13000	891

Dimensiones mínimas de transferencia y giro sobre ejes

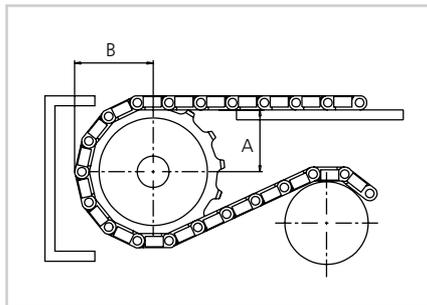
	mm	pulgadas
A min.	19.0	0.75
B min.	4.0	0.16
C min.	40.6	1.60

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	0	0	∅18.0/26.0	∅0.71/1.02	643PA6MTTB12221N00
15	61.1	2.41	64.6	2.54	0	0	∅18.0/30.0	∅0.71/1.18	643PA6MTTB15221N00
							sq 25.0	sq 0.98	643PA6MTTB15221N00M025S
							sq 25.4	sq 1.00	643PA6MTTB15221N00I100S
24	97.3	3.83	102.1	4.02	0	0	∅18.0/40.0	∅0.71/1.57	643PA6MTTB24221N00
							sq 38.1	sq 1.50	643PA6MTTB24221N00I150S
							sq 40.0	sq 1.57	643PA6MTTB24221N00M040S
36	145.7	5.74	152.3	6.00	0	0	∅18.0/70.0	∅0.71/2.76	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