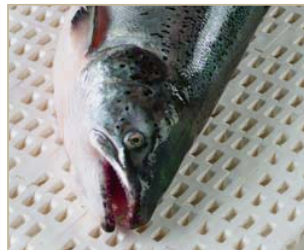
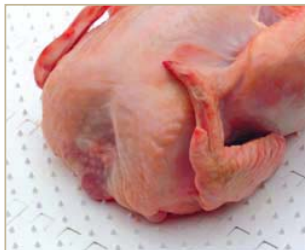
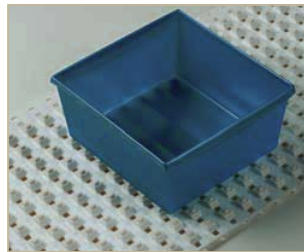
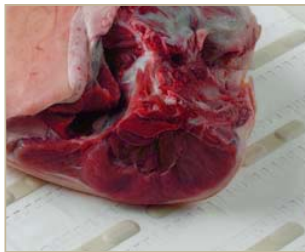


Paso 50.8 mm (2.00 pulgadas)



uni MPB - La banda modular de plástico más higiénica del mundo

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

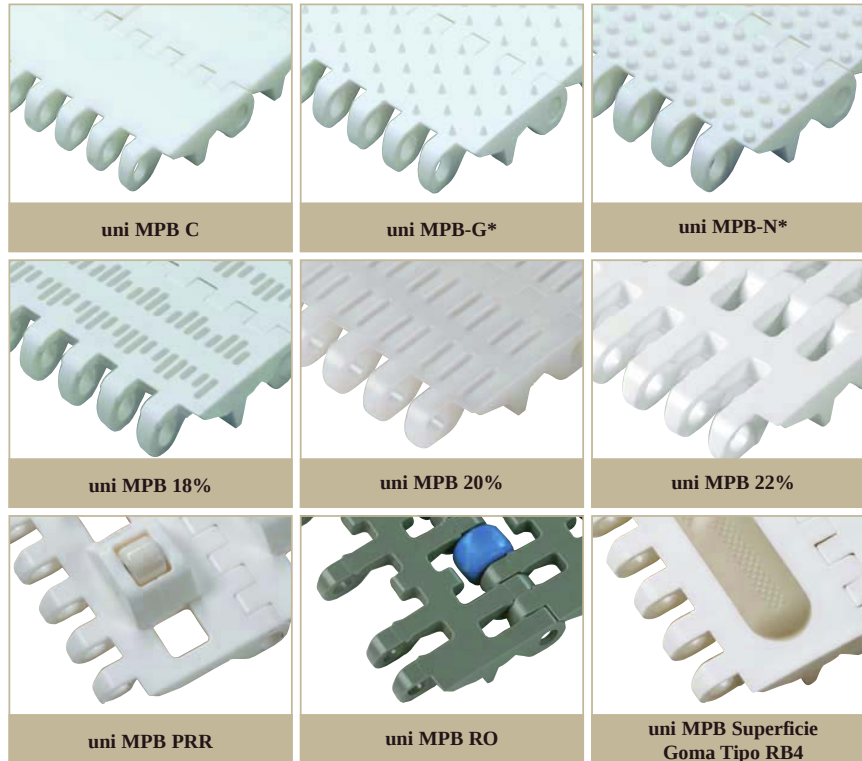
La banda uni MPB es la preferida en las siguientes industrias/aplicaciones:

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

- Banda Eslabón Único, fácil de limpiar - reduce hasta en un 70% el tiempo muerto dedicado a limpieza.
- Eslabón Único, 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) - mantenimiento más fácil y rápido
- Sistema de engranaje único - transportadores con mayor carga y longitud
- Soportes fuertes y gruesos soportan más carga sin roturas
- Superficies deslizantes y antideslizantes, para optimizar el movimiento del producto
- Superficie de rodillos fácil de limpiar para transportadores largos de cajas/embalajes

Bandas Estándar



* El rebaje para uni MPB-GE y uni MPB-NE es de 35 mm (1.38 pulgadas).

	Tramo recto
	50.8 mm (2.00 pulgadas)
	Patentada
	Ver págs. 7, 8 y 9
	65 mm (2.6 pulgadas) Con protecciones laterales: 200 mm (7.9 pulgadas)
	Ver págs. 98 y 99
	Ver pág. 129
	01 N Ver pág. 11

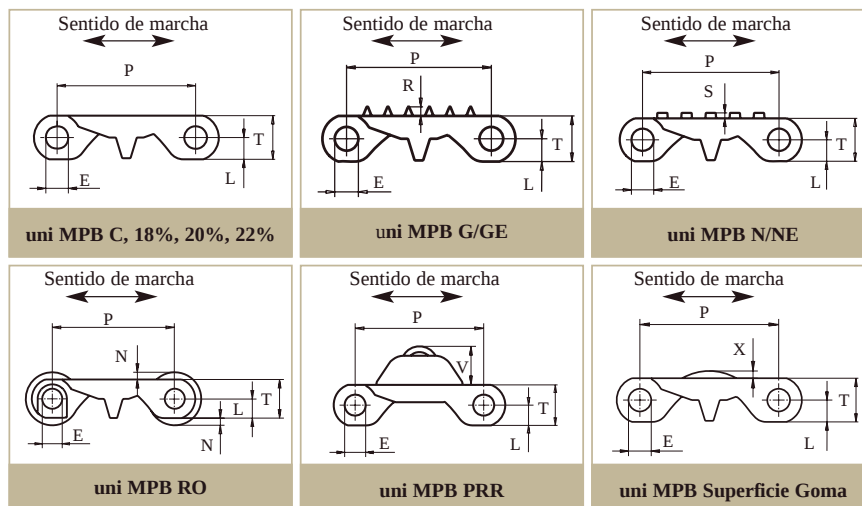
Alternativa

	PP		W		PE		W
	SS304						

Accesorios

	Ver pág. 101
	Ver pág. 100
	Ver pág. 101

Esquemas Dimensionales



Dimensiones

	mm	pulgadas
E	8.3	0.33
L	8.0	0.31
N	3.0	0.12
P	50.8	2.00
R	3.2	0.13
S	2.0	0.08
T	16.0	0.63
V	15.3	0.60
X	3.5	0.14

Materiales y Colores Estándar

Tipo	Materiales y colores estándar	Pasador	
		Materiales y colores	
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/GE	POM-DI W	 PP W	
uni MPB-N/NE	PE-I N	 PE W	
uni MPB 18%	POM-DI W	 PP W	
	PP W	 PP W	
	PE-I N	 PE W	
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 PRR*	POM-DI W	 PP W	
	POM-DI W	 PA6.6 N	
uni MPB RO**	POM-DI G	 PA6.6 N	
uni MPB Superficie Goma	POM-DI W + 01 N	 PA6.6 N	

* Materiales estándar para uni MPB PRR

Eslabón base: POM-DI W

Rodillos: PA6.6 W

Base del rodillo: POM-DI W

Pasadores SS304

** Materiales Estándar para uni MPB RO

Rodillos: POM-DI B

ESTÁNDAR

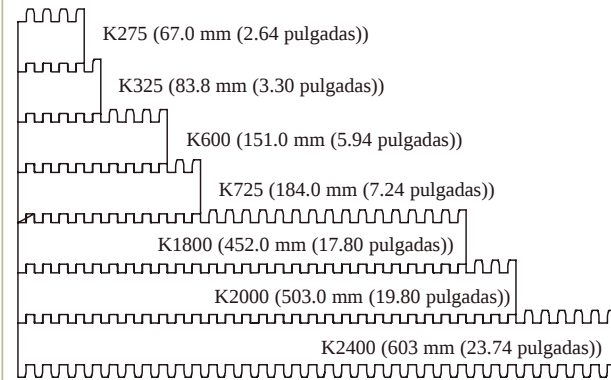
Anchos Estándar para Banda Modular (Ver página siguiente para anchos en Eslabón Único)

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	-	-

uni MPB Eslabón Único



uni MPB Eslabón Único se suministra en los siguientes anchos estándar:



Anchos para Banda uni MPB Eslabón Único

Tipo 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 18%	X	X	X	X			
uni MPB 20%	X	X	X	X			
uni MPB 22%			X	X			
uni MPB-G/GE			X				
uni MPB-N/NE			X				
uni MPB-PRR			X				
uni MPB-RO			X	X			
uni MPB Superficie Goma			X				

Esfuerzo de Tracción Admisible

Material banda	POM-DI		PP		PE	
	N/m	lb/ft	N/m	lb/ft	N/m	lb/ft
uni MPB C, 18%, 20% 22%, G, GE, N, NE y Superficie Goma	27500	1884	16000	1096	13000	891
uni MPB RO	11000	754	-	-	-	-
uni MPB PRR	27500	1884	-	-	-	-

Pesos de Banda

Material banda	POM		PP		PE	
Material pasador	plástico		plástico		plástico	
	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²	kg/m ²	lb/ft ²
uni MPBC, G, GE, N, NE y Superficie Goma	11.9	2.44	8.3	1.70	8.8	1.80
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	-	-	-	-
uni MPB PRR*	9.3	1.91	-	-	-	-

* Para el peso total de la banda añadir 0.011 kg (0.024 lb) x n° de rodillos.

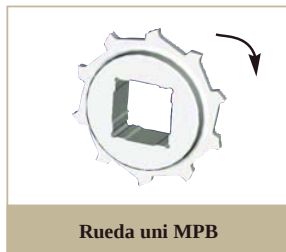
Carga Máx. por Rodillo

	Carga Máx. por Rodillo		Carga dinámica máx. admisible (acumulación)	
	N	lb	N	lb
uni MPB RO	2200	495	100	23
uni MPB PRR	2000	450	300	68

Ruedas Estándar

N° de dientes	Diámetro primitivo		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Referencia uni 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*	1833MPB06N
							sq 38.1	sq 1.50	1833MPB06N15INSQ
							sq 40.0	sq 1.57	1833MPB06N40MMSQ
8	132.8	5.23	132.9	5.23	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	1833MPB08N
							sq 38.1	sq 1.50	1833MPB08N15INSQ
							sq 40.0	sq 1.57	1833MPB08N40MMSQ
							sq 50.8	sq 2.00	1833MPB08N20INSQ
10	164.4	6.47	165.8	6.53	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	1833MPB10N
							sq 38.1	sq 1.50	1833MPB10N15INSQ
							sq 40.0	sq 1.57	1833MPB10N40MMSQ
					120.0	4.72	ø40.0/ø70.0*	ø1.57/2.76*	1833MPB10NBB
							sq 50.8	sq 2.00	1833MPB10NBB20INSQ
							sq 63.5	sq 2.50	1833MPB10NBB25INSQ
							sq 60.0	sq 2.36	1833MPB10NBB60MMSQ
12	196.3	7.73	198.6	7.82	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	1833MPB12N
							sq 38.1	sq 1.50	1833MPB12N15INSQ
							sq 40.0	sq 1.57	1833MPB12N40MMSQ
					120.0	4.72	ø40.0/ø70.0*	1.57/2.76*	1833MPB12NBB
							sq 50.8	sq 2.00	1833MPB12NBB20INSQ
							sq 40.0	sq 1.57	1833MPB12NBB40MMSQ
							sq 60.0	sq 2.36	1833MPB12NBB60MMSQ
16	260.4	10.25	255.0	10.04	72.0	2.83	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	1833MPB16N
					150.0	5.91	ø40.0/ø70.0*	1.57/2.76*	1833MPB16NBB

* Eje redondo mínimo/máximo.



Rueda uni MPB

Ancho rueda: 42.3 mm (1.67 pulgadas)

Ancho diente: 9.5 mm (0.37 pulgadas)

Material y Color Estándar

PA6

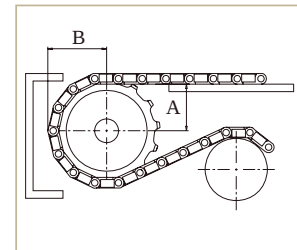
N

Carga Máxima por Rueda

	N	lb
uni MPB con rodillo tensor	2000	450
uni MPB sin rodillo tensor	1250	281

Colocación de Ruedas y Guías de Deslizamiento

N° de dientes	Dimensión mínima de B		Distancia guía deslizamiento A	
	mm	pul.	mm	pul.
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.

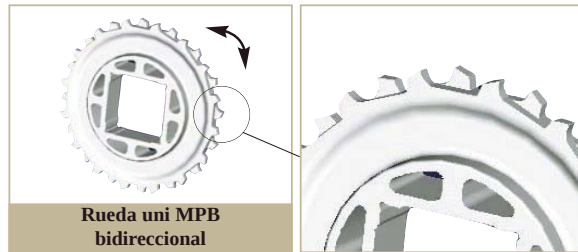
Por favor, póngase en contacto con uni-chains® para más información.

Por favor, tenga en cuenta que si la banda marcha en ambos sentidos, es necesario un juego de ruedas adicional o usar opciones bidireccionales. (Ver página siguiente).

Ruedas estándar bidireccionales

N° de dientes	Diámetro primitivo		Diámetro exterior		Diámetro cubo		Eje		Referencia uni plástico
	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	
10	164.4	6.47	165.8	6.53	65.0	2.56	ø18.0/40.0*	ø0.71/1.57*	1833MPB10NR2
							sq 38.1	sq 1.50	1833MPB10NR215INSQ
							sq 40.0	sq 1.57	1833MPB10NR240MMSQ
					120.0	4.72	ø40.0/ø70*	ø1.57/2.76*	1833MPB10NBBR2
							sq 60.0	sq 2.36	1833MPB10NBBR260MMSQ
							sq 63.5	sq 2.50	1833MPB10NBBR225INSQ
12	196.3	7.73	198.6	7.82	120.0	4.72	sq 60.0	sq 2.36	1833MPB12NBBR260MMSQ
16	260.4	10.25	255.0	10.04	120.0	4.72	sq 60.0	sq 2.36	1833MPB16NBBR260MMSQ
							sq 90.0	sq 3.54	1833MPB16NBBR290MMSQ

* Eje redondo mínimo/máximo.



Ancho ruedas:

10 - 12 dientes: 42.3 mm (1.67 pulgadas)

16 dientes: 40.8 mm (1.61 pulgadas)

Material y Color Estándar

PA6	N
-----	---

Otros números de dientes se suministran bajo pedido.

Por favor, póngase en contacto con uni-chains® para más información.

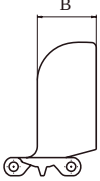
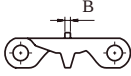
Accesorios Estándar

			
uni MPB Soporte liso	uni MPB Soporte curvado	uni MPB Soporte con superficie antiadherente Tipo NC	uni MPB Soporte con superficie antiadherente y drenaje
			<i>Nota:</i> Dependiendo de la altura y el espacio, el uso de soportes puede influir en el radio de flexión inversa.
uni MPB Soporte tipo Cazo	uni MPB Microsoporte Tipo M	uni MPB Microsoporte 22%	

Materiales, colores y dimensiones estándar

Altura		Estilo	B		Ancho			Materiales y colores estándar		
mm	pul.		mm	pul.	Tipo	mm	pul.	POM-D	PE-I	PP-I
25.4	1.00	Liso	7.3	0.29	K600	151.0	5.94	W	B N	W B
50.8	2.00		8.2	0.32				W B	B N	W B
76.2	3.00		9.1	0.36				W	B N	W B
101.6	4.00		10.0	0.39				W B		W B
152.4	6.00		10.0	0.39				W	B N	W
76.2	3.00	Curvado	9.2	0.36	K600	151.0	5.94			W
101.6	4.00								N	W
152.4	6.00									W
76.2	3.00	NC	9.6	0.38	K600	151.0	5.94		B N	W
101.6	4.00		10.5	0.41					B N	W B
50.8	2.00	NC con drenaje	8.7	0.34	K600	151.0	5.94		B N	W B
76.2	3.00		9.6	0.38					B N	W
101.6	4.00		10.5	0.41					B	W B
101.6	4.00	Cazo	52.0	2.05	K600	151.0	5.94			W
5.0	0.20	Tipo M	3.0	0.12	K600	151.0	5.94		N	
10.0	0.39								N	W
3.0	0.12	Tipo M 22%	3.0	0.12	K600	151.0	5.94		N	

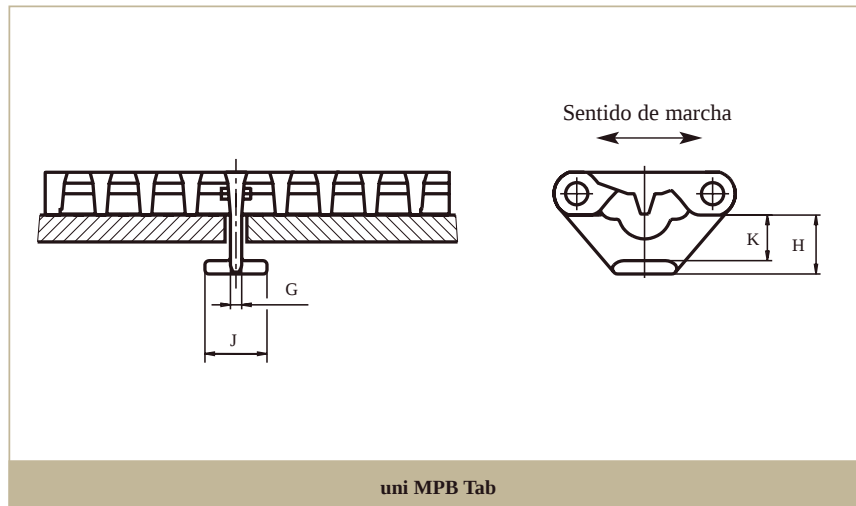
Esquemas Dimensionales

		
uni MPB liso, Curvado, NC, NC con drenaje	uni MPB Tipo Cazo	uni MPB Tipo M y M 22%

* El rebaje mínimo de los soportes uni MPB es de 34 mm (1.34 pul.). Incremento: 16.8 mm (0.66 pul.).

Nota: Para un rebaje de 34 mm (1.34 pul.) evite el uso de lockpins en PP o PE, use siempre lockpins en PA6.6 o un sistema alternativo de retención de los pasadores.

Accesorios Estándar



uni MPB Tab

Material y Color Estándar

POM-DI W

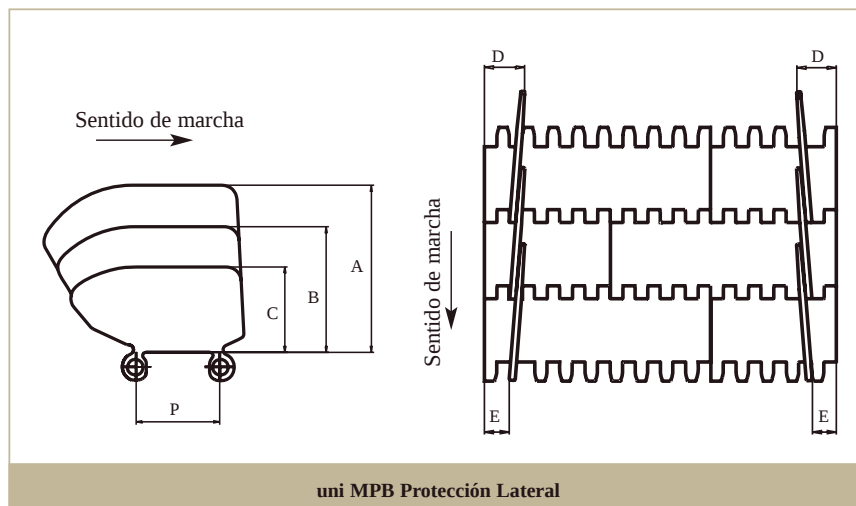
Nota: Al usar una banda con tabs, la temperatura debe ser constante.
Por favor, tenga en cuenta que los tabs no se colocan siempre en el medio de la banda.

Dimensiones

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

Nota: Cuando utilice Tabs, por favor, asegúrese de que existe suficiente hueco hasta el eje. Diámetro máx. eje = Diámetro primitivo rueda - 63.5 mm (2.5 pul.). Si utiliza ejes cuadrados, asegúrese de que la diagonal no excede del diámetro máximo indicado arriba.
Ejemplo: Rueda Z = 6: Diámetro máx. eje $100.0 - 63.5 = 36$ mm ($3.94 - 2.5 = 1.4$ pul.).

Accesorios Estándar



uni MPB Protección Lateral

Dimensiones

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

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

Incremento: 8.4 mm (0.33 pul.).

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

Materiales, Colores y Dimensiones Estándar

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

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