

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:

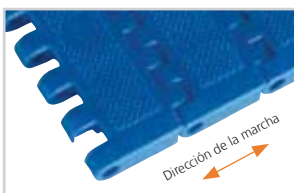
- Panadería, incluyendo la manipulación y aplicaciones en bandejas y cajas en pendiente
- Cárnica y avícola, incluyendo líneas de empaquetado y transportadores inclinados de cajas

- 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

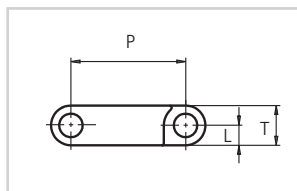
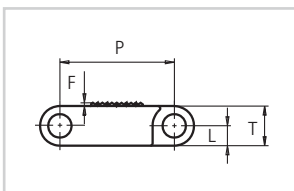
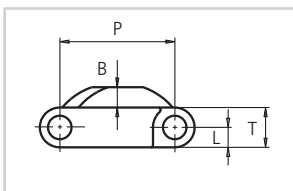
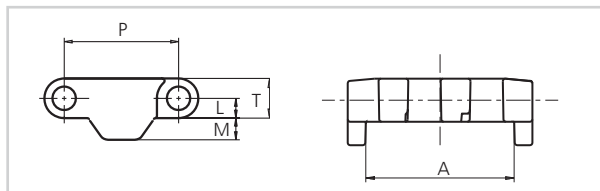
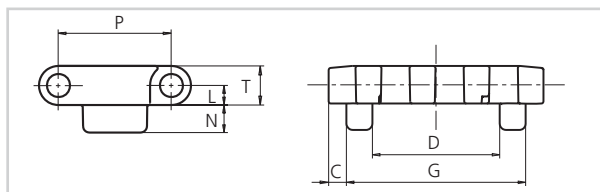
uni QNB C

uni QNB Rugosa

uni QNB Sup. superior de goma

uni QNB C TAB 150

uni QNB C TAB 200

Esquemas dimensionales
para Sup. superior de goma
véase la página 50.

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	-	-	-



Tramo recto



25.4 mm (1.00 pulgadas)



ø5 mm (0.20 pulgadas)



Pendiente de patente



Véase la página 11



40 mm (1.6 pulgadas)



Véase la página 49



Véase la página 171


03 K Véase la página 16

Alternativo

PP W PE W PBT LG
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	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

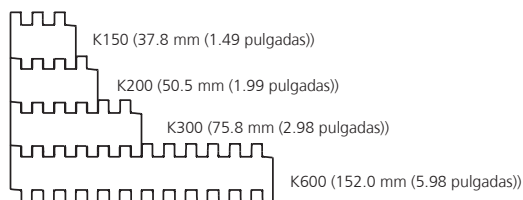
Anchos estándar para banda modular (Véase la página siguiente para anchos en Snap Link®)

mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas
38	1.5	379	14.9	835	32.9	1290	50.8	1746	68.7	2201	86.7	2657	104.6
51	2.0	455	17.9	911	35.9	1366	53.8	1822	71.7	2277	89.6	2732	107.6
76	3.0	531	20.9	987	38.8	1442	56.8	1898	74.7	2353	92.6	2808	110.6
152	6.0	607	23.9	1063	41.8	1518	59.8	1973	77.7	2429	95.6	2884	113.6
228	9.0	683	26.9	1139	44.8	1594	62.8	2049	80.7	2505	98.6	2960	116.5
304	12.0	759	29.9	1214	47.8	1670	65.7	2125	83.7	2581	101.6	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 QNB Single Link®


uni QNB 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 QNB C TAB K150 uni QNB C TAB K200	POM-SLF	B	PA6.6	D
	PP	B	PA6.6	D

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		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		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		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		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

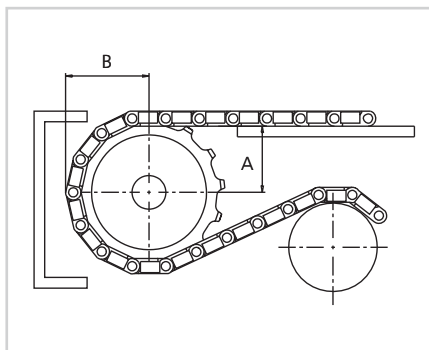
Ruedas Estándar

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	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

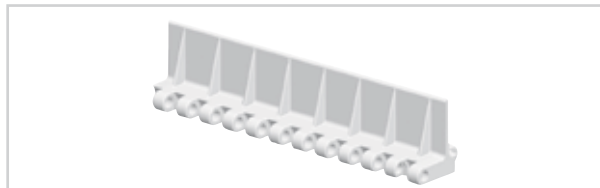
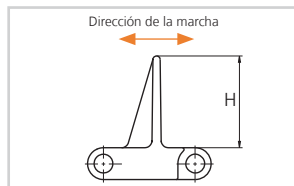
N° de dientes	Longitud mínima de B		Distancia guía de deslizamiento A	
	mm	pulgadas	mm	pulgadas
10	45.5	1.79	34.7	1.37
12	53.5	2.11	43.0	1.69
15	65.5	2.58	55.3	2.18
18	77.5	3.05	67.6	2.66
19	81.6	3.21	71.7	2.82



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

Carga máx. por rueda

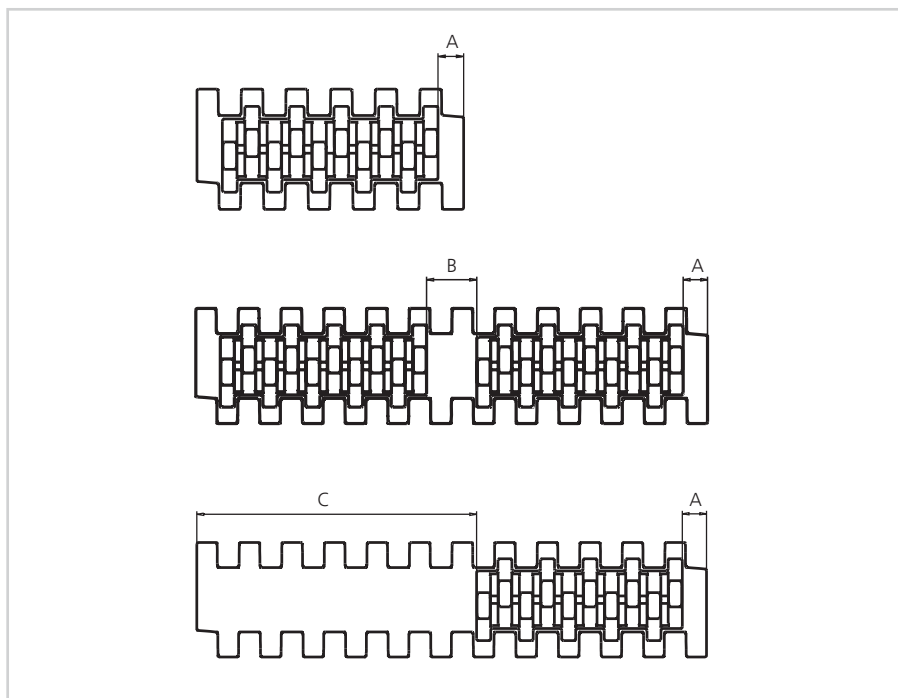
Material de la banda	POM		PP	
	N	lbf	N	lbf
uni QNB	2300	517	1300	292

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

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